

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

**Б2.О.01(У) УЧЕБНАЯ ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА
ПО ПРОФИЛЮ «МАТЕМАТИКА»**

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы математической обработки данных

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	П	Множественный выбор	1, 2, 3	Правильный ответ – 2
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	7	Правильный ответ – 1
7	В	На дополнение (только ввод числа)	3	Правильный ответ – 3
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 2
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 2
10	В	На дополнение (только ввод слова)	дифференциальных	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Перечислите важнейшие константы:

P_i

$\exp(1)$ e

I

A

T

N

Правильные ответы: Pi, exp(1), I

2. Как обозначается бесконечность

infinity

gamma

true

false

Правильный ответ: infinity

3. Знаками операции сложения являются:

+ ≈

- ≈

* ≈

/ ≈

^

! ≈

abs() ≈

Правильный ответ: + ≈

4. Знаками операции вычитания являются:

+ ≈

- ≈

* ≈

/ ≈

^

! ≈

abs() ≈

Правильный ответ: - ≈

5. Знаками операции факториала являются:

+ ≈

- ≈

* ≈

/ ≈

! ≈

abs() ≈

Правильный ответ: ! ≈

6. Знаками операции нахождения модуля числовой величины являются:

+ ≈

- ≈

* ≈

/ ≈

^

! ≈

abs() ≈

Правильный ответ: abs() ≈

7. Решите систему уравнений `sols:=solve({x-y=1,x+2*y=2},{x,y})`; В ответе напишите сумму x и y

Правильный ответ: 3

8. Что вычисляет функция `frac(expr)`

дробную часть действительного выражения `expr`.

мнимую часть выражения `expr`.

действительную часть выражения `expr`.

Правильный ответ: дробную часть действительного выражения `expr`.

9. Что вычисляет функция `limit(expr,var=a)`

предел выражения `expr` при `var->a`.

выражение `expr` или `var=a`

предел любого выражения при `var->a`.

Правильный ответ: предел выражения `expr` при `var->a`.

10. Для нахождения решений КАКИХ уравнений используется команда `dsolve`.

Правильный ответ: дифференциальных

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Вильданова В.Ф.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б2.О.02 (У) Учебная ознакомительная практика по профилю «Информатика»

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные способы решения поставленных задач с использованием языков программирования высокого уровня; основные модели организации данных и связей	Вопросы для собеседования	Решение тестовых заданий	создавать алгоритм решения поставленной задачи и осуществлять её реализацию; осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ	Вопросы для собеседования	Решение тестовых заданий	навыками разработки приложения или программы для решения поставленной задачи; навыками анализа и интерпретация полученных результатов ; навыками обработки ключевых	Вопросы для собеседования	Решение тестовых заданий

	<p>между ними; методы и средства проектирования баз данных; основные системы управления базами данных, особенно сти администрирования баз данных; предмет и объект выбранного направления и программы подготовки; методы и методику самообразования</p>			<p>данных; строить концептуальную, логическую и физическую модель данных по предметной области; создавать локальные базы данных; правильно применять полученные теоретические знания при анализе конкретных предметных областей и решении практических задач</p>			<p>параметров предметной области и построения модели данных в виде базы данных; навыками разработки приложения для представления содержимого базы данных и обработки данных; методикой анализа процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности.</p>		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. *Что такое Модуль Данных?*

- а) механизм доступа к данным
- б) компонент для подключения к базе данных
- в) не визуальный контейнер для размещения на нем не визуальных компонентов доступа к данным
- г) синоним базы данных

2. *Для чего нужен компонент ADOConnection?*

- а) для получения набора данных из базы данных
- б) это универсальный компонент, который может заменить ADOTable и ADOQuery
- в) для обеспечения связи между компонентами наборов данных и базой данных
- г) для отображения полученных данных

3. *Что такое набор данных?*

- а) группа файлов с базами данных
- б) группа таблиц из базы данных
- в) группа записей из одной или нескольких таблиц БД, полученная такими компонентами, как ADOTable или ADOQuery
- г) нет правильного ответа

4. *Для чего нужен компонент DataSource?*

- а) для получения набора данных
- б) для отображения набора данных
- в) для связи набора данных и компонентами отображения данных
- г) для связи приложения с базой данных

5. *Укажите правильную последовательность действий, которые необходимо выполнить для отображения данных в сетке DBGrid:*

- а) получить набор данных компонентом ADOTable или ADOQuery; установить связь компонента DataSource с этим набором данных; подключить сетку DBGrid к компоненту DataSource
- б) получить набор данных компонентом DataSource; подключить к нему компонент ADOTable или ADOQuery; подключить сетку к ADOTable или ADOQuery
- в) получить данные в сетку DBGrid; подключить компонент DataSource к сетке, подключить набор данных ADOTable или ADOQuery

к компоненту DataSource

г) нет правильного ответа

6. Что можно разместить в Модуле Данных?

а) компоненты отображения данных (DBGrid, DBEdit, DBMemo и т.п.)

б) компоненты-наборы данных (TTable/ADOTable, TQuery/ADOQuery, TStoredProc/ADOStoredProc)

в) компоненты подключения к данным (TDataBase, ADOConnection и т.п.)

г) файл или файлы с базой данных

д) глобальные переменные, функции и процедуры, которые должны быть видимы в других модулях

е) любые визуальные компоненты

7. Выберите верные утверждения:

а) модуль данных имеет форму

б) модуль данных не имеет формы

в) модуль данных хранится в базе данных

г) модуль данных хранится в проекте, в файле *.pas

д) в модуль данных нельзя поместить визуальные компоненты

е) в модуль данных можно поместить некоторые визуальные компоненты

8. Из группы компонентов выберите визуальные компоненты:

а) ADOConnection

б) ADOTable

в) DBGrid

г) DataSource

д) DBEdit

е) DBNavigator

9. Для чего нужен редактор полей набора данных?

а) для настройки содержимого полей

б) для настройки параметров полей

в) для редактирования данных в полях

г) для добавления новых полей в НД или удаления имеющихся

д) для включения/отключения видимости поля

е) для фильтрации записей в полях по заданному условию

10. Из группы компонентов выберите компоненты отображения данных:

- а) DBGrid
- б) DBEdit
- в) DBNavigator
- г) DBMemo

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
-----------	-------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------

1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
6	П	Множественный выбор	Б, В, Д	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
7	П	Множественный выбор	Б, Г, Д	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
8	П	Множественный выбор	В, Д, Е	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
9	П	Множественный выбор	Б, Г, Д	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
10	П	Множественный выбор	А, Б, Г	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б2.В.01(П) ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Педагогическая практика

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Тесты по основным принципам преподавания математики	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

<p>ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</p>	<p>характеристики личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности</p>	<p>Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами математики</p>	<p>Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>
---	--	-------------------------	--	---	---	--	--	--	--

<p>ПК-8 способность формировать типологию и основные положения современных образовательных технологий; критерии успешности внедрения образовательной технологии в процесс обучения математике</p>	<p>демонстрирует умения разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности</p>	<p>Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами математики</p>	<p>Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>
<p>ПК-9 Способность планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс</p>	<p>знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности</p>	<p>Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами математики</p>	<p>Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
2	Б	Множественный выбор	1, 3, 4	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1

4	Б	Множественный выбор	1, 3, 4	Правильный ответ – 1
5	П	Множественный выбор	1, 2, 4	Правильный ответ – 2
6	П	Множественный выбор	1, 2, 3	Правильный ответ – 2
7	П	На соответствие	1-3 2-1 3-1	Правильный ответ – 2
8	В	На соответствие	А-1 Б-3 В-2	Правильный ответ – 3
9	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 3
10	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 3
11	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 3
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 1
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
15	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
16	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1

17	П	Установление последовательности	Порядок этапов	1	2	3	4	5	Правильный ответ – 1
			Вид контроля	б	г	а	в	д	
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1						Правильный ответ – 1
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1						Правильный ответ – 1
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3						Правильный ответ – 1
21	П	Установление последовательности	Порядок предложений	1	2	3	4	Правильный ответ – 1	
			Буква, обозначающая предложение	б	а	г	в		
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2						Правильный ответ – 1
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1						Правильный ответ – 1
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2						Правильный ответ – 1
25	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2						Правильный ответ – 2
26	П	Множественного выбора	3, 5						Правильный ответ – 2
27	П	Установление соответствия	Виды	А	Б	В	Правильный ответ – 2		
			УУД	1,2	5,6	3,4			
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1						Правильный ответ – 1

29	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 1
30	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4					Правильный ответ – 2
31	В	Установление соответствия	Номер этапа	1	2	3	4	Правильный ответ – 1
			Содержание деятельности	а	б	в	г	
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 1
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 1
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2					Правильный ответ – 1
35	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 2
36	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 2
37	П	Множественный выбор	1, 2, 3,4					Правильный ответ – 2
38	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 3
39	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1					Правильный ответ – 3
40	В	На соответствие	А-1 Б-3 В-2					Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Совокупность условий, которые создают возможность для раскрытия интересов и способностей обучаемых и обеспечивающих активную позицию обучаемых в образовательном процессе, их личностное развитие и саморазвитие, - это: ...
= образовательная среда

- ~ обучающая среда
- ~ воспитательная среда
- ~ развивающая среда

2. Основные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности;
- 2) умение отстаивать свои личные позиции по отношению к познавательной деятельности;
- 3) умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата;
- 4) определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

Ответ: 1, 3, 4.

3. К функциям исследовательской и проектной деятельности не относится:

- 1) развитие личности ученика;
- 2) формирование личности будущего ученого;
- 3) подготовка школьников к созидательной деятельности;
- 4) самостоятельное добывание знаний.

Ответ: 2.

4. Ключевыми коммуникативными действиями являются:

- 1) общение;
- 2) дружеские отношения;
- 3) взаимодействие;
- 4) работа в группе.

Ответ: 1,3,4.

5. Формированию образовательных результатов способствуют технологии:

- 1) организации учебно-исследовательской деятельности;
- 2) проблемного обучения;
- 3) репродуктивного обучения;
- 4) проектного обучения.

Ответ: 1, 2, 4.

6. Основными подходами к оцениванию образовательных результатов учащихся являются:

- 1) исследовательский;

- 2) уровневый;
 - 3) таксономический;
 - 4) знаниевый.
- Ответ: 1, 2, 3.

7. Установите соответствие между образовательными результатами и их характеристиками

Предметные	система ценностных отношений обучающихся – к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу и его результатам.
Личностные	освоение обучающимися способов деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и при решении проблем в реальных жизненных ситуациях
Метапредметные	усвоение обучающимися конкретных элементов дисциплины математики

8. Установите соответствие между результатов образования и методикой его формирования

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1. Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно -диалоговое обучение , метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Ответ: А- _1_, Б- _3_, В- _2_

9. Ученик 6-го класса является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по математике он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глупых» ошибок.

Дано задание: проанализируйте этот случай, какую педагогическую работу необходимо провести для разрешения данной ситуации?

1. Развивать у обучающегося навыки самоконтроля и саморегуляции своих действий
2. Развивать у обучающегося лидерские качества
3. Развивать у обучающегося память
4. Развивать у обучающегося коммуникативные навыки
5. Развивать у обучающегося мышление

10. Ученик 7-го класса является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по русскому языку он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глупых» ошибок.

Дано задание: выберите профессиональные действия:

1. Давать обучающемуся проблемное задание для развития умения определять или устанавливать возможные ошибкоопасные места
2. Направить учащегося на районные соревнования, т.к. спорт позволяет сформировать нужные качества
3. Вместе с родителями разработать план действий по воспитанию у обучающегося чувства ответственности
4. Организовать участие ребенка в трудовых и творческих общественных объединениях
5. Организовать клуб, увлечь художественным творчеством

11. Ученик 7-го класса. Он является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по русскому языку он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глупых» ошибок.

Дано задание: выберите необходимые для обучающегося оценочные инструменты:

1. Перечень критериев для самооценки
2. Диагностическое задание
3. Стартовая проверочная работа
4. Проектная задача

12. Для целей педагогической экспресс-диагностики наиболее полезен тест, состоящий из

- 1 закрытых заданий с четырьмя - пятью ответами
- 2 закрытых заданий с альтернативными ответами
- 3 заданий на дополнение
- 4 заданий на установление правильной последовательности

13. Какие шкалы применяют при оценивании результатов единого государственного экзамена?

- 1 пятибалльную
- 2 десятибалльную
- 3 стобалльную
- 4 двухсотбалльную

14. Выражение общего мнения и суждения педагога о конкретном ученике относится к

- 1 информативной функции оценки
- 2 стимулирующей функции оценки
- 3 диагностической функции оценки
- 4 коррекционной функции оценки

15. Самоконтроль позволяет:

- 1 самостоятельно находить и предупреждать ошибки в собственной деятельности
- 2 создать эталонный уровень оценки
- 3 реализовывать управленческую функцию

16. _____ проводится в процессе подготовки к выполнению упражнений, заданий, лабораторных работ, практических работ, для определения специальной или теоретической подготовки. Цель: стимулирование связей теории и практики, осознанности устного материала.

- 1 устный контроль
- 2 лабораторная работа
- 3 решение задачи
- 4 упражнение

17. Установите последовательность видов контроля в логике организации учебного процесса:

- А) рубежный
- Б) пропедевтический
- В) итоговый
- Г) входной
- Д) отсроченный

Порядок этапов	1	2	3	4	5
Вид контроля					

18. Коллекция работ и результатов обучающегося, которая демонстрирует его усилия, прогресс и достижения в различных областях

- 1 портфолии
- 2 рейтинг
- 3 аттестат
- 4 выставка

19. Задание, приведенное на рисунке, относится к тестовым заданиям:

Чему равна сумма корней уравнения $[\log_3(x-3) + \log_3(9-x)] \cdot (x^2 - 4x - 5) = 0$

- 17
- 16
- 12
- 14
- 15

1 открытого типа

2 на установление последовательности

3 закрытого типа

4 на иерархическое сравнение

20. Тест считается валидным, если он:

1 внутренне согласован

2 позволяет дифференцировать испытуемых на слабых и сильных

3 измеряет то, для выявления чего предназначен

4 корректно составлен

21. Установите порядок предложений таким образом, чтобы получился текст:

а. Тесты, предназначенные для аттестационной экспертизы школ в процессе ЕГЭ, прежде всего, должны быть пригодны для проверки реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников.

б. Идея использовать результаты ЕГЭ (а ранее централизованного тестирования) в качестве оценки уровня подготовки учащихся в рамках аттестационной экспертизы школ неоднократно поднималась на всех уровнях управления образованием, на тематических конференциях, на совещаниях в Центре тестирования, в публикациях и т.д.

в. Остановимся на следующих требованиях к тестовым заданиям, входящим в ЕГЭ: дидактическая сложность, соответствие образовательным минимумам, процедурная совместимость, возможность интерпретации результатов тестирования с точки зрения качества образования.

г. Эти требования фактически представляются совокупностью тестовых заданий, которые выполняют учащиеся выпускных классов школ.

Порядок предложений	1	2	3	4
Буква, обозначающая предложение				

22. К результатам обучения относится следующий вид универсальных учебных действия по ФГОС ООО

- 1 рефлексивные
- 2 познавательные
- 3 презентационные
- 4 информационные

23. К личностным результатам по ФГОС относится

- 1 самоопределение
- 2 планирование
- 3 саморегуляция
- 4 научные знания

24. Выражение общего мнения и суждения педагога о конкретном ученике относится к

- 1 информативной функции оценки
- 2 стимулирующей функции оценки
- 3 диагностической функции оценки
- 4 коррекционной функции оценки

25. Самоконтроль позволяет:

- 1 самостоятельно находить и предупреждать ошибки в собственной деятельности
- 2 создать эталонный уровень оценки
- 3 реализовывать управленческую функцию

26. Результат процесса оценивания, количественное выражение учебных достижений учащихся в цифрах или баллах - это ...

- 1 отметка
- 2 оценка

3 самооценка

4 контроль

27. Установите соответствие видов универсальных учебных действий (УУД) и их видов

Виды УУД	УУД
А) Универсальные учебные познавательные действия	А базовые логические днйствия
Б) Универсальные учебные коммуникативные действия	Б базовые исследовательские действия
В) Универсальные учебные регулятивные действия	В Самоорганизация
	Г Самоконтроль
	Д Общение
	В Совместная деятельность

Виды УУД	А	Б	В
УУД			

28. Коллекция работ и результатов обучающегося, которая демонстрирует его усилия, прогресс и достижения в различных областях

1 портфолии

2 рейтинг

3 аттестат

4 выставка

29. Определите, что относится к метапредметным результатам образовательной деятельности

1 готовность обучающихся к саморазвитию; мотивацию к познанию и обучению

2 активное участие в социально значимой деятельности

3 готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности

4 ценность самостоятельности и инициативы

5 овладение навыками работы с информацией

6 предпосылки научного типа мышления

30. К регулятивным познавательным действиям – эмоциональный интеллект относится действие

1 осознанно относиться к другому человеку, его мнению

2 выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях

3 вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудности

4 ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого

31. Ситуация: учащийся грубо нарушает дисциплину. После бесед с ним классного руководителя и школьной администрации уверяет, что больше подобного не повторится. Но выходя за дверь класса, все начинает сначала. Подобное поведение продолжается довольно долго...

Оценка: Имеет место непонимание педагогом причины нарушения дисциплины.

Прогнозирование: так будет продолжаться и дальше без усилий со стороны педагога и совместной работы с психологом.

Решение: Пример решения педагогической ситуации представим поэтапно. Установите связь запов и содержание деятельности.

1. определяем «узлы» конфликта.

2. проводится условная психодиагностика особенностей личности как причин конфликта.

3. происходит интерпретация эмпирических данных.

4. предполагает коррекцию характеристик личности.

А. Делая опору на профиль личности ученика, можно предположить, что одной из причин конфликта является плохое развитие волевого самоконтроля учащегося.

Б. Для этого нужно изучить опросник, который позволяет выявить степень волевого самоконтроля. После знакомства с методикой она проводится на условном объекте (можно самому выполнить все задания или предложить товарищу).

В. Обрабатываются полученные данные и делаются выводы об уровне развития состояния волевого самоконтроля.

Г. При недостаточном развитии волевого самоконтроля ученика нужно применить различные приемы воспитания и самовоспитания воли.

32. Основное преимущество педагогической технологии заключается:

в выработке учебных целей

= в гарантированном достижении запланированных результатов обучения

в описании учебного процесса

в описании результатов обучения

33. К основным принципам педагогических технологий относятся:

= целенаправленность, управляемость и воспроизводимость

наглядность и учет возрастных особенностей

доступность и связь теории с практикой

учет возрастных особенностей и доступность

34. Наиболее важный показатель обучаемости – это

а) восприимчивость к помощи другого при выполнении трудного задания

= б) способность к самостоятельному решению аналогичных задач

в) время выполнения трудного задания

г) выраженный интерес к трудным заданиям

35. Технология проблемного обучения включает:

= психологическую и педагогическую ситуации

~ психологическую ситуацию

~ педагогическую ситуацию

~ нет правильного ответа

36. Технология модульного обучения является направлением:

= индивидуализированного обучения

- ~ программированного обучения
- ~ дифференцированного обучения
- ~ проблемного обучения

37. Выделите положительные характеристики «программированного» обучения:

На выбор нескольких ответов:

- =Материал изучается порциями
- =Индивидуальный подход к каждому ученику
- =Возможность передачи знаний большому количеству учащихся
- =Каждый учащийся обучается в удобном для него темпе}
- ~Самостоятельный поиск учащимся нужного ему материала
- ~Усвоение большего объема информации за меньшее время
- ~Учащийся сам выбирает необходимые ему знания
- ~Возможность учащихся проявлять свои творческие способности

38. В состав обучающего модуля входят:

= учебная цель, банк информации, методическое руководство по достижению целей, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля

~ учебная цель, методическое руководство по достижению целей, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля

~учебная цель, банк информации, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля

~ учебная цель, банк информации, методическое руководство по достижению целей, контрольная работа в соответствии с целями модуля

39. В технологии развивающего обучения Д.Эльконина, В.Давыдова акцентируется следующая целевая установка:

= Передать детям не столько знания, умения и навыки, сколько способы умственных действий

Ознакомить детей с практическими умениями

Организовать игру

Обучить детей грамотному счету и письму

40. Установите соответствие между результатов образования и методикой его формирования

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1. Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно -диалоговое обучение , метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Универсальные учебные действия	А	Б	В
Методики			

Ответ: А- _1_, Б- _3_, В- _2_ .

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.01 Математические основы информатики

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные теоретические и практические аспекты организации и функционирования информационных систем, основные информационные ресурсы, методы их поиска	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	использовать современные информационные системы, технологии и ресурсы в решении задач хранения, обработки и представления информации, уметь работать в	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных и тестовых заданий	навыками практического применения знаний при создании современных информационных ресурсов, навыками использовать теоретические знания и практические умения и навыки в	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных и тестовых заданий

	и особенно сти их использования при решении профессиональных задач;			глобальных компьютерных сетях и владеть методами поиска информации по специальности, уметь использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач;			предметной области при решении профессиональных задач.		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Совокупность знаков, с помощью которых записываются числа, называется:
 - а) алфавитом системы счисления
 - б) цифрами системы счисления
 - в) системой счисления

2. Чему равен результат сложения двух чисел, записанных римскими цифрами: MCM+LXVIII:

- а) 2168
- б) 1968
- в) 1168

3. Число 301011 может существовать в системах счисления с основанием:

- а) 6
- б) 10
- в) 4

4. Двоичное число 100110 в десятичной системе счисления записывается как:

- а) 48
- б) 68
- в) 38

5. Для какого символического выражения верно высказывание: “Не (Первая буква согласная) И Не (Вторая буква гласная)”:

- а) bcade
- б) abcde
- в) cabab

6. Для какого из указанных значений, числа X истинно высказывание $((X < 5) \vee (X < 3)) \wedge ((X < 2) \vee (X < 1))$:

- а) 4
- б) 3
- в) 1

7. Какое высказывание является неверным:

- а) Знаком \vee обозначается логическая операция конъюнкция
- б) Дизъюнкцию также называют логическим сложением
- в) Логическую операцию ИЛИ также называют логическим сложением

8. Вещественные числа представляются в компьютере:

- а) в развёрнутой форме
- б) в естественной форме

в) в экспоненциальной форме с нормализованной мантиссой

9. Количество разрядов, занимаемых двухбайтовым числом, равно:

- а) 16
- б) 8
- в) 4

10. Ячейка памяти компьютера состоит из однородных элементов, называемых:

- а) коэффициентами
- б) разрядами
- в) кодами

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1.а 2.б 3.в 4.в 5.б 6.в 7.а 8.в 9.а 10.б	10	10

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1

4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.02 Теория алгоритмов

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные понятия и теоретические основы информатики (алгоритмизация, теория алгоритмов), различные виды и типы алгоритмов; методы	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области для решения таких задач, как алгоритмизация, оптимизация алгоритмов	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных и тестовых заданий	навыками использования теоретических знаний и практических умений и навыков в предметной области для решения таких задач, как алгоритмизация, оптимизация алгоритмов, основные	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных и тестовых заданий

	теории алгоритмов, алгоритмизации и оптимизации алгоритмов; основные методы разработки и эффективных алгоритмов;			, основные методы разработки эффективных алгоритмов и др.;			методы разработки эффективных алгоритмов и др.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Последовательность действий, допустимых для исполнителя, – это ...
 - А. программа
 - Б. алгоритм
 - В. команда
 - Г. система команд

2. Выявление ошибок и их устранение называется ...
 - А. отладкой задачи
 - Б. отладкой исполнителя
 - В. отладкой алгоритма
 - Г. отладкой программы

3. Отдельное указание исполнителю – это ...

- А. программа
- Б. алгоритм
- В. команда
- Г. приказ

4. Программы, которые содержат команду повторения, называются ...
 - А. линейными
 - Б. разветвляющими
 - В. циклическими
 - Г. вспомогательными

5. Форма организации действий, при которой один и тот же блок выполняется несколько раз, называется ...
 - А. следованием
 - Б. циклом
 - В. телом цикла
 - Г. командой повторения

6. Составная команда, в которой одни и те же действия (команды) повторяются несколько раз, называются ...
 - А. командой присваивания
 - Б. командой повторения
 - В. вспомогательной программой
 - Г. командой ветвления

7. Совокупность всех команд, которые может выполнить конкретный исполнитель, – это ...
 - А. система программ
 - Б. система алгоритмов
 - В. система команд
 - Г. система задач

8. Вспомогательная команда – это ...
 - А. цикл
 - Б. ветвление
 - В. процедура

Г. следование

9. Графический способ описания алгоритма – это ...

А. программа

Б. блок-схема

В. алгоритм

Г. словесно-пошаговая запись

10. Сложные условия – это такие условия, которые содержат ...

А. логическую связку И

Б. логическую связку ИЛИ

В. логическую связку НЕ

Г. логические связки И, ИЛИ, НЕ

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1.Б 2.Г 3.В 4.В 5.В 6.Б 7.В 8.В 9.Б 10.Г	10	10

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,
- используемых при проведении оценочных процедур:
- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

С целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

– соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

– использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрафических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.03 Программное обеспечение систем и сетей

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач.	общие принципы функционирования систем и сетевого оборудования; виды и назначение системного и сетевого программного обеспечения; тенденции в развитии компьютерных сетей и телекоммуникаций; модель взаимодействия открытых систем; основы конструирования, критерии работоспособности вычислительных систем и систем телекоммуникаций.	Разбор примеров, в том числе некорректных, обсуждение признаков, задач, отличий	Вопросы для собеседования на экзамене	выполнять простые задачи администрирования (установка устройств, управление пользователями, работа с файлами, управление ресурсами) в операционных системах разных семейств; работать с оборудованием, применяемым при монтаже линий связи и их проверке и ремонте;	Собеседование	Вопросы для собеседования на экзамене	методами использования аппаратных и программных средств вычислительных систем и систем телекоммуникаций при решении разных задач; технологией поиска и устранения неисправностей в работе оборудования вычислительной системы.	Собеседование	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	На установление последовательности	9 А-1,Б-2,В-3,Г-4 10 А-1,Б-2,В-3,Г-4, Д-5, Е-6,Ж-7,З-8,И-9	13	36
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2абвг, 7 аг,	7	14
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1б, 3а, 4д, 5б, 6г,8а	6	6

1. Организационная стратегия интеграции производства и операций, управления трудовыми ресурсами, финансового менеджмента и управления активами, ориентированная на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия посредством специализированного интегрированного пакета прикладного программного обеспечения, обеспечивающего общую модель данных и процессов для всех сфер деятельности – это...

- а) EAM (Enterprise asset management)
- б) ERP (Enterprise Resource Planning)
- в) PLM (Product Lifecycle Management)
- г) APS (American Physical Society)

2. Основными составными частями информационной системы (ИС) являются:

- а) комплекс обеспечивающих подсистем
- б) аппарат управления
- в) комплекс функциональных подсистем
- г) автоматизированная информационная технология
- д) объект управления

3. Системы, способные послать запросы пользователя одновременно нескольким поисковым серверам, затем объединить полученные результаты и представить их пользователю в виде документа со ссылками - это

- а) метапоисковые системы (поисковые службы)
- б) каталог
- в) поисковая машина
- г) фактографическая информационная система д) документальная поисковая система

4. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными – это:

Варианты ответа:

- а) магистраль
- б) адаптер
- в) интерфейс
- г) шины данных
- д) компьютерная сеть

5. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные сетевые протоколы, осуществляется с использованием:

Варианты ответа:

- а) модемов
- б) шлюзов
- в) хост-компьютеров
- г) электронной почты
- д) файл-серверов

6. Резидентная часть операционной системы постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы

Варианты ответа:

- а) драйвера
- б) оболочка операционной системы
- в) периферия
- г) ядро операционной системы
- д) транзитная часть операционной системы

7. В зависимости от назначения компьютера, на котором системы установлены выделяют ...

- а) Клиентские ОС
- б) Системы реального времени
- в) Системы общего назначения
- г) Серверные ОС
- д) Прочие специализированные системы

8. Принципиальные отличия Linux от Windows:

Варианты ответа:

- а) открытость кода операционной системы
- б) наличие большого количества легально распространяемых практически бесплатно версий
- в) простота использования
- г) широкая известность и популярность
- д) наличие нескольких графических оболочек

9. Соотнесите понятия и их определения:

А программа	1) это данные, предназначенные для управления конкретными компонентами системы обработки информации в целях реализации определенного алгоритма
Б Программное средство	2) объект, состоящий из программ, процедур, правил и документов, относящихся к функционированию системы обработки информации
В Программный продукт	3) это программное средство, предназначенное для поставки, передачи, продажи пользователю
Г Жизненный цикл программного обеспечения	4) это совокупность процессов, работ и задач, включающая в себя разработку, эксплуатацию и сопровождение ПС или системы, охватывающая жизнь ПС или системы от момента установления требований к ним до прекращения их использования.

10. Соотнесите понятия и их определения:

А Атрибут	1) измеримое физическое или абстрактное свойство ПС. Атрибуты могут быть внутренними и внешними
Б Критерий оценки	2) это совокупность принятых в установленном порядке правил и условий, с помощью которых устанавливается приемлемость в целом качества программного средства
В Характеристика качества	3) набор свойств программного средства, посредством которых

ПС	описывается и оценивается его качество
Г Подхарактеристика качества ПС	4) это характеристика качества программного средства, входящая в состав другой характеристики качества
Д Метрика	5) определенные метод и шкала измерения подхарактеристики качества
Е Уровень пригодности ПС	6) это степень удовлетворения потребности, представленная посредством конкретного набора значений характеристик качества программного средства
Ж Мера	7) это число или категория, присвоенная атрибуту объекта путем измерения
З Измерение	8) это использование метрики для присвоения атрибуту значения (числа или категории) из шкалы
И Шкала	9) набор значений с определенными свойствами

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
2	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	абвг	Правильный ответ – 8
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	д	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 1
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	аг	Правильный ответ – 4
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
9	В	На установление соответствия	9 А-1,Б-2, В-3,Г-4	Правильный ответ – 12
10	В	На установление соответствия	10 А-1,Б-2,В-3,Г-4,Д-5,Е-6, Ж-7,З-8,И-9	Правильный ответ – 27

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрназором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.04 Информационные системы

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные понятия информационных систем; историю развития информационных систем; классификацию моделей данных; функции, задачи, свойства информационных	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	использовать достижения из области информационных систем в будущей профессиональной деятельности	Выполнение лабораторных работ, индивидуально проектного задания	Решение тестовых заданий	соответствующими навыками классификации моделей данных, разработки информационных систем, управления базами данных	Выполнение лабораторных работ, индивидуального проектного задания	Решение тестовых заданий

	систем; основные понятия реляцион ной модели данных								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. *Какой тип данных обрабатывается в фактографических информационных системах?*

- А. Структурированные данные в виде текстов и чисел
- Б. Документы, состоящие из наименований, описаний, рефератов и текстов
- В. Графические изображения

2. *Для какого типа информационных систем характерны процедуры поиска данных без организации их сложной обработки?*

- А. Для информационно-решающих систем
- Б. Для информационно-поисковых систем
- В. Для информационных систем управления технологическими процессами

3. *Сформулируйте цель методологии проектирования ИС*

- А. Регламентация процесса проектирования ИС и обеспечение управления этим процессом с тем, чтобы гарантировать выполнение требований как к самой ИС, так и к характеристикам процесса разработки
- Б. Формирование требований, направленных на обеспечение возможности комплексного использования корпоративных данных в управлении и планировании деятельности предприятия
- В. Автоматизация ведения бухгалтерского аналитического учета и технологических процессов

4. *Укажите составляющие этапа проектирования ИС*

- А. Проектирование объектов данных
- Б. Установка базы данных
- В. Спецификация требований к приложениям
- Г. Выбор архитектуры ИС

5. *Что отражает модель жизненного цикла ИС?*

- А. События, происходящие с системой в процессе ее создания и использования
- Б. Процесс проектирования ИС
- В. Организационные процессы внедрения ИС

6. *Укажите свойства каскадной модели ЖЦ*

- А. Предусматривает разработку итерациями, с циклами обратной связи между этапами
- Б. Предусматривает последовательное выполнение всех этапов проекта в строго фиксированном порядке
- В. Переход на следующий этап означает полное завершение работ на предыдущем этапе
- Г. Время жизни каждого из этапов растягивается на весь период разработки

7. *Укажите свойства спиральной модели ЖЦ*

- А. На каждом витке спирали выполняется создание очередной версии продукта, уточняются требования проекта
- Б. На каждом витке спирали планируются работы следующего витка
- В. Переход на следующий этап означает полное завершение работ на предыдущем этапе
- Г. Требования проекта постоянно уточняются
- Д. Позволяет планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты

8. *Укажите свойства поэтапной модели ЖЦ с промежуточным контролем*

- А. Учитывает взаимовлияние результатов разработки на различных этапах
- Б. Переход на следующий этап означает полное завершение работ на предыдущем этапе
- В. Время жизни каждого из этапов растягивается на весь период разработки
- Г. На каждом этапе формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности

9. *Какую модель жизненного цикла следует использовать при создании простых ИС?*

- А. Каскадную модель
- Б. Спиральную модель
- В. Поэтапную модель с промежуточным контролем

10. *Какая модель жизненного цикла наиболее объективно отражает реальный процесс создания сложных систем?*

- А. Спиральная модель
- Б. Каскадная модель

В. Поэтапная модель с промежуточным контролем

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Повышенный	Множественный выбор	4. А, В, Г 6. Б, В 7. А, Б, Г 8. А, В	10	8
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1. А 2. Б 3. А 5. А 9. А 10. А	6	6

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания		
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
4	П	Множественный выбор	А, В, Г	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
6	П	Множественный выбор	Б, В	Совпадений	Балл	
				2	2	

				0-1	0	
7	П	Множественный выбор	А, Б, Г	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
8	П	Множественный выбор	А, В	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.05 Программирование

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	типы данных и базовые конструкции изучаемых языков программирования; основные приемы программирования; интегрированные среды изучаемых языков программ	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных, тестовых заданий	составлять программы на алгоритмическом языке высокого уровня; использовать базовые и библиотечные алгоритмы и самостоятельно разрабатывать	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных, тестовых заданий	методами структурного, модульного и нисходящего программирования; несколькими распространенными языками программирования; навыками работы в распространен	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных, тестовых заданий

	<p>ирования; синтаксис и семантик у нескольк их распростр аненных языков программ ирования; приемы программ ирования на нескольк их распростр аненных языках программ ирования; основы объектно- ориентир ованного программ ирования</p>			<p>алгоритмы решения задачи; использова ть подходящи е структуры данных и библиотеч ные функции/к лассы; выполнять отладку и тестирован ие; разрабатыв ать и использова ть модули/би блиотеки/п акеты; оценивать сложность и эффективн ость алгоритма</p>			<p>енных интегрирова нных средах программир ования; пользоватьс я средствами отладчика интегрирова нных сред программир ования</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Когда необходимо составлять блок-схему программы:

- а) до начала составления самой программы
- б) в процессе составления программы
- в) после составления программы

2. Наиболее наглядной формой описания алгоритма является структурно-стилизованый метод:

- а) словесное описание алгоритма
- б) представление алгоритма в виде схемы
- в) язык программирования высокого уровня

3. Разработкой алгоритма решения задачи называется:

- а) точное описание данных, условий задачи и ее целого решения
- б) сведение задачи к математической модели, для которой известен метод решения
- в) определение последовательности действий, ведущих к получению результатов

4. Как называется алгоритм, в котором действия выполняются друг за другом, не повторяясь:

- а) циклическим
- б) разветвленным
- в) линейным

5. Разработке алгоритма предшествует:

- а) постановка задачи, разработка математической модели
- б) постановка задачи, разработка математической модели, выбор метода решения
- в) постановка задачи, выбор метода решения, проектирование программ

6. В операторе присваивания $summa := sqr(x) + 3 * a$ переменными являются:

- а) sqr, x, a
- б) $a, x, summa$
- в) $summa, sqr, x, a$

7. Какие из приведенных типов данных относятся к вещественному типу данных:

- a) real, single, extended
- б) word, double
- в) byte, real

8. *Выясните, чему будет равно значение переменной n после выполнения инструкций?*

n:=0

while n<5 do

n:=n+1

- a) 1
- б) 5
- в) 6

9. *Как называется набор однотипных данных, имеющих общее для всех своих элементов имя?*

- a) множество
- б) массив
- в) запись

10. *Определите, как называется процесс перестановки элементов массива с целью упорядочивания их в соответствии с каким-либо критерием?*

- a) поиск
- б) перебор
- в) сортировка

11. *Свойствами алгоритма являются:*

- a) информативность
- б) массовость
- в) оперативность
- г) определенность
- д) дискретность
- е) цикличность
- ж) результативность

12. Алгоритм может быть задан следующими способами:

- а) словесным
- б) на алгоритмическом языке
- в) графическим
- г) формально-словесным
- д) словесно-графическим
- е) последовательностью байтов.

13. Числовые данные могут быть представлены как:

- а) целые
- б) с фиксированной запятой
- в) в виде строк
- г) с плавающей запятой

14. Арифметические выражения состоят из:

- а) чисел
- б) констант
- в) команд MS-DOS
- г) машинных команд
- д) переменных
- е) функций
- ж) круглых скобок
- з) квадратных скобок.

15. Укажите размер в байтах, занимаемый переменной типа *real*.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл

Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1

8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
11	П	Множественный выбор	Б, Г, Д, Ж	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
12	П	Множественный выбор	А, Б, В, Г	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
13	П	Множественный выбор	А, Б, Г	Совпадений	Балл	
				3	2	
				2	1	
				0-1	0	
14	П	Множественный выбор	А, Б, Д, Е, Ж	Совпадений	Балл	
				5	2	
				3-4	1	
				0-2	0	
15	П	На дополнение (только ввод числа)	6	Правильный ответ – 2		

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий
Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,
- используемых при проведении оценочных процедур:
- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации

С целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.03.06 Архитектура компьютера

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы ПК, назначение и возможности системного и прикладного программного обеспечения;	Разбор примеров, в том числе некорректных, обсуждение признаков, задач, отличий	Вопросы для собеседования на экзамене	работать с прикладным программным обеспечением;	Собеседование	Вопросы для собеседования на экзамене	навыками применения программных средств при решении прикладных задач.	Собеседование	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	-	-	-	-
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1б, 2а	2	4
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	9в, 10б, 3б, 4в, 5в, 6в, 7а, 8г	8	8

Примеры тестовых заданий

Задание №1. Что такое сегментная адресация?

- а) Обращение к оперативной памяти исключительно с помощью сегментов.
- б) Обращение к оперативной памяти с помощью сегментной части адреса и смещения.
- в) Обращение к кэш памяти посредством сегментных частей адреса.
- г) Обращение к кэш памяти с помощью сегментной части адреса и смещения.

Задание №2. Для какого типа процессоров характерными чертами являются следующие: сравнительно небольшое число регистров общего назначения; большое количество машинных команд, некоторые из которых нагружены семантически аналогично операторам высокоуровневых языков программирования и выполняются за много тактов; большое количество методов адресации; большое количество форматов команд различной разрядности; преобладание двухадресного формата команд; наличие команд обработки типа «регистр-память», «память-память»

- а) CISC-процессор;
- б) RISC-процессор;
- в) VLIW-процессор;
- д) EPIC-процессор.

Задание №3. Тактовая частота процессора – это:

- а) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
- б) число вырабатываемых за одну секунду импульсов, синхронизирующих работу узлов компьютера;
- в) число возможных обращений процессора к операционной памяти в единицу времени;
- г) скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ.

Задание №4. В какую из групп включены следующие четыре регистра: AX, CX, BX, DX?

- а) Сегментные регистры;
- б) Регистры состояния;
- в) Регистры общего назначения;
- г) Регистры флагов.

Задание №5. Магистрально-модульный принцип архитектуры современных персональных компьютеров подразумевает такую логическую организацию его аппаратных компонентов, при которой:

- а) каждое устройство связывается с другими напрямую;
- б) каждое устройство связывается с другими напрямую, а также через одну центральную магистраль;

- в) все они связываются друг с другом через магистраль, включающую в себя шины данных, адреса и управления;
- г) связываются друг с другом в определенной фиксированной последовательности (кольцом).

Задание №6. К внешней памяти не относятся:

- а) ОЗУ
- б) ПЗУ
- в) Жесткий диск
- г) Кэш-память

Задание №7. Где хранится операционная система?

- а) во внешней памяти на диске.
- б) в ОЗУ
- в) в ПЗУ
- г) в оперативной памяти

Задание №8. В состав центральной части современной ЭВМ входят:

- а) оперативная память, внешние устройства, процессор
- б) процессор, системная шина, внешние устройства
- в) системная шина, внешняя память, процессор
- г) процессор, системная шина, оперативная память

Задание №9. Одно из основных устройств процессора, отвечающее за выполнение операций по преобразованию данных?

- а) микропроцессорная память (МПП)
- б) устройство управления (УУ)
- в) арифметико-логическое устройство (АЛУ)
- г) микропроцессорная шина (МПШ)

Задание №10. Что представляет собой системная шина?

- а) Основная интерфейсная система ЦП
- б) Основная интерфейсная система компьютера
- в) Основная интерфейсная система ОЗУ
- г) Основная интерфейсная система компьютерной сети

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
2	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1

7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 2
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 2

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.07 Теоретические основы информатики

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные определения и понятия теории информации; принципы научного познания действительности; современную научную картину мира, место и роль	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	применять полученные знания и навыки для кодирования и декодирования информации; интерпретировать ценностные ориентации педагогической профессии, структуру	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	принципами моделирования окружающей среды; принципами представления знаний (классификация, объектно-характеристические таблицы); принципами представления данных (обработка, у	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

	<p>человека в ней; основы естествен нонаучны х дисципли н в едином комплексе наук; принципы и механизм ы работы современ ных поисковы х систем, функцион альные возможно сти сервисов обработки , системати зации и анализа информац ии; принципы и</p>			<p>профессио нальной деятельнос ти и основы педагогиче ского мастерства учителя; выявлять, систематиз ировать и критически осмыслива ть научные и технически е компонент ы, включенны е в различные области гуманитарн ого знания, культуру в целом и в историческ ом контексте; осуществля ть поиска</p>			<p>правление базами данных, информацио нный поиск); методами кодировани я информации ; методами моделирова ния информацио нных систем; принципами построения экспертных систем; навыками работы с поисковыми сервисами и ресурсами сети Интернет, с прикладным и компьютерн ыми программам</p>		
--	---	--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>механизмы работы современных поисковых систем; функциональные возможности сервисов обработки, анализа и хранения информации; методы кодирования информации</p>			<p>информации с применением поисковых систем; использовать современные цифровые средства для обработки, систематизации и анализа информации; осуществлять поиск информации с применением поисковых систем; использовать современные цифровые средства</p>			<p>и для обработки, систематизации и анализа информации; современными методами поиска, обработки и использования информации, различными способами познания и освоения окружающего мира; навыками работы с поисковыми сервисами и ресурсами сети Интернет, с прикладными и компьютерными</p>		
--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

				для обработки, систематизации и анализа информации; подбирать и трансформировать научные знания для проектирования деятельности педагога			программам и для обработки, систематизации и анализа информации; ; способами соотнесения научно-теоретических знаний с опытом педагогической деятельности и в соответствии с требованиями профессионального стандарта; навыками определения компонентов в структуры и функций педагогической деятельности		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Основной метод, используемый в информатике, это ...

- а) моделирование информационных процессов с помощью компьютера
- б) математическая обработка информации
- в) моделирование лингвистической и когнитивной деятельности человека с помощью компьютера
- г) обработка статистической информации

2. Синонимом слова «информатика» в англоязычных странах является:

- а) Hardware Science
- б) Software Science
- в) Computer Science
- г) Informational Science

3. Совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных с пониманием закономерностей информационных процессов в природе, обществе и технике это

- а) образованность
- б) компьютерная грамотность
- в) необходимость современной жизни
- г) информационная культура

4. Научная информатика – это ...

- а) информатика, изучающая структуру и общие свойства научной информации, а также закономерности всех процессов научной коммуникации
- б) информатика, изучающая основу научной информации, а также закономерности событий научной деятельности
- в) информатика, объясняющая закономерности появления научной информации, и условия осуществления деятельности в научной коммуникации
- г) прикладная математика

5. Система счёта АБАК из истории становления информатики представляет

- а) механический этап

- б) электромеханический этап
- в) «золотой век» науки
- г) настоящее время

6. Одна из проблем развития современной вычислительной техники – это...

- а) хранение данных
- б) формализация задач
- в) разработка алгоритма
- г) совершенствование памяти ЭВМ

7. Одним из направлений развития информатики является...

- а) компьютерная графика
- б) начертательная геометрия
- в) инженерная графика

8. Информатика и программирование – это...

- а) неравнозначные понятия
- б) равнозначные понятия
- в) непересекающиеся понятия
- г) умение пользоваться программным обеспечением

9. Составляющими информатики являются

- а) технические (аппаратные) и программные средства
- б) технические средства и программные приложения
- в) средства ввода/вывода информации и офисные программные средства
- г) информационные системы и коммуникации

10. Прикладная информатика объединяет:

- а) информатику, вычислительную технику и автоматизацию
- б) информатику, математику и физику
- в) информатику, теорию машиностроения и теорию вероятности
- г) информатику, вычислительную математику и искусственный интеллект

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1.а 2.в 3.г 4.а 5.а 6.а 7.а 8.а 9.а 10.а	10	10

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.08 Веб-технологии

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основы макетирования и прототипирования web-приложений; основные принципы верстки HTML-документов для осуществления педагогического сопровождения	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	внедрять элементы языка CSS для переопределения стиля сайтов с помощью внешних, внутренних и внедренных таблиц; разрабатывать Интернет-страницы преподават	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	навыками создания статических web-страниц с использованием языков HTML и CSS ИКТ-технологий; навыками использования инструментов разработки web-приложений для	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

	<p>дения обучающихся в рамках основной общеобразовательной программы; особенности архитектурной и структурной организации и взаимодействия компонентов web-приложений; протоколы и спецификации, используемые в web-приложениях;</p>			<p>еля и вести сайт школы, отдельных компонентов основных и дополнительных образовательных программ; формировать и аргументировано отстаивать концепцию разработанного web-ресурса</p>			<p>обучения учащихся; навыками организации взаимодействия распределенных компонентов web-приложения .</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	языки и инструменты для разработки динамических web-приложений								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Web-страница (документ HTML) представляет собой:

- a. Текстовый файл с расширением txt или doc
- b. Текстовый файл с расширением htm или html
- c. Двоичный файл с расширением com или exe
- d. Графический файл с расширением gif или jpg

2. Для вставки изображения в документ HTML используется команда:

- a. ``
- b. `<body background="ris.jpg">`
- c. ``
- d. `<input="ris.jpg">`

3. Гипертекст – это:

- a. Текст очень большого размера
- b. Текст, в котором используется шрифт большого размера
- c. Структурированный текст, где возможны переходы по выделенным меткам
- d. Текст, в который вставлены объекты с большим объемом информации

4. Чему равно по умолчанию значение параметра SIZE тега ?

- a. 6
- b. 3

- c. 4
- d. 5

5. Каким тегом объявляется web-страница?

- a. <html> </html>
- b. <head> </head>
- c. <title> </title>
- d. <body> </body>.

6. Какой код для пустой web-страницы правильный?

- a. <html> <head> <title> </head> <body> </body> </html>
- b. <html> <head> <title> </title> </head> <body> </body> </html>
- c. <html> <head> <title> <body> </body> </html>
- d. <html> <head> <title> </title> </head> <body> </body>

7. Каким тегом задается вставка гиперссылки на web-страницу?

- a.
- b.
- c.
- d.

8. Инструкция браузеру, указывающая способ отображения текста:

- a. Программный код
- b. Тэг
- c. Файл
- d. Гиперссылка

9. Программа для просмотра гипертекстовых страниц называется:

- a. Сервер
- b. Протокол
- c. HTML
- d. Браузер

10. Какие тэги задают размер заголовка?

- a. <p></p>
- b.
- c. <body></body>
- d. <h1></h1>

11. Назовите атрибут обязательный для тега :

- a. src
- b. with
- c. title
- d. href

12. Тег <I> позволяет задать:

- a. курсив
- b. подчеркнутый шрифт
- c. моноширинный шрифт
- d. полужирный шрифт

13. Заполните фразу: PHP (от англ. _____) это _____ язык программирования, основанный на технологии

- a. "PHP: Hypertext Preprocessor", "скриптовый язык", "Zend"
- b. "PHP: Hypertext Preprocessor", "скриптовый язык", "PHP"
- c. "Personal Hypertext Processor", "скриптовый язык", "Zend"
- d. "Personal Hypertext Processor", "скриптовый язык", "PHP"

14. Почему в PHP файлах не рекомендуется ставить "?>" закрывающийся тег?

- a. Для того чтобы предотвратить случайное включение пробелов или переносов на новую строку
- b. Подобная рекомендация улучшает читабельность
- c. Это важный аспект безопасности
- d. Не рекомендуется? Не, это не правда

15. Что будет выведено в результате выполнения следующего кода?

```
<?php
echo 'Hello';
if (false)
    echo "PHP "; echo " Certification";

echo "!!!";
```

- a. Hello Certification!!!
- b. Возникнет ошибка
- c. Hello PHP Certification!!!
- d. HelloPHP Certification!!!
- e. Hello Certification!!!

16. Дан программный код. Что будет выведено после запуска скрипта?

```
<?php
for ($i = 0; $i < 5; $i++) {
    if ($i % 2 == 0) continue;
    echo $i;
}
?>
```

- a. 024
- b. 24
- c. 13
- d. 013

17. Есть массив \$arr. Как вывести все элементы массива \$arr?

- a. print_r(\$arr);
- b. print \$arr;
- c. echo \$arr;
- d. это возможно сделать только через цикл.

18. Следующий фрагмент кода создает список:

```
<ul>
<li>элемент 1</li>
<li>элемент 2</li>
<li>элемент 3</li>
</ul>
```

Что верно о созданном списке ?

- a. будет создан неупорядоченный список
- b. будет создан упорядоченный список
- c. каждый элемент списка будет начинаться с номера по порядку
- d. каждый элемент списка будет начинаться с маркера

19. Что выведет следующий код?

```
$arr = array(1,3,5);
$count = count($arr);
if ($count = 0) {
    echo "Массив пуст.";
} else {
    echo "Массив состоит из $count элементов.";
}
```

- a. Массив состоит из 3 элементов.
- b. Массив пуст.
- c. Массив состоит из 0 элементов.

20. Что такое сложный запрос MySQL?

- a. это запрос, в котором участвует одна таблица базы данных
- b. это один запрос к нескольким таблицам
- c. это база данных сайта
- d. это обращение к базе данных

21. Что делает данный фрагмент кода?

```
if ($a < $b) {echo 'OK';}
```

- a. если \$a меньше, чем \$b выводит "OK"
- b. если \$a меньше или равно \$b выводит "OK"

- c. если \$a\$ больше, чем \$b\$ выводит "OK"
- d. если \$a\$ больше или равно \$b\$ выводит "OK"

22. Горизонтальная линия шириной 50%, толщиной 2 пикселя, нерельефная, синего цвета обозначается

- a. `<hr size=2 width=50% color=blue>`
- b. `<hr size=50% width=2 color=blue noshade>`
- c. `<hr size=2 width=50% color=blue noshade>`
- d. `<hr size=50% width=2 color=blue >` строкой

23. Выберите четверку правильно написанных параметров выравнивания:

- a. justify,centre,right,left
- b. center,left,riht,justify
- c. right,centre,justify,left
- d. left,center,justify,right

24. Какого вида URL адреса применяемых в гиперссылки не существует

- a. Относительного
- b. Абсолютного
- c. Полного

25. Тег, который рисует линии

- a. `<TH>...</TH>`
- b. `<Href>...</Href>`
- c. `<HR>...</HR>`

26. Каким тегом определяется нумерованный список

- a. `...`
- b. `...`
- c. `...`

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор	1. b 2. a 3. c 4. b 5. a 6. b 7. c 8. b 9. d 10. d 11. a 12. a 13. c 14. a 15. e 16. c 17. a 18. a, d 19. c 20. b 21. a 22. a 23. d 24. c 25. c 26. a	27	27

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	d	Правильный ответ – 1

10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	d	Правильный ответ – 1		
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1		
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1		
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 1		
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1		
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	e	Правильный ответ – 1		
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 1		
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1		
18	Б	Множественный выбор	a, d	Совпадений	Балл	
				2	1	
				0-1	0	
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 1		
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 1		
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1		
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 1		
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	d	Правильный ответ – 1		
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 1		

25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	с	Правильный ответ – 1
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.09 Компьютерное моделирование

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основы комплексного поиска, анализа и систематизации информации в задачах компьютерного моделирования; основные понятия и теоретические основы	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных, тестовых заданий	правильно формулировать и решать задачи (в том числе прикладные) методами компьютерного моделирования, использовать методы компьютерного моделирования для	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных, тестовых заданий	навыками поиска, анализа и синтеза информации при работе с программными средствами, в том числе отечественного производства, для решения поставленных задач; навыками	Выполнение лабораторных работ	Решение контрольных, тестовых заданий

	я методов компьютерного моделирования, необходимых при решении профессиональных задач			решения профессиональных задач; использовать полученные знания для постановки и решения профессиональных задач, проводить исследования, связанные с основными понятиями и тематикой курса			использования методов и средств компьютерного моделирования, необходимых при решении профессиональных задач		
--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

Задания диагностической работы

1. *Имитационное моделирование – это:*

А. Процесс построения и изучения физических моделей

Б. Процессы функционирования системы, которые записываются в виде некоторых функциональных соотношений (алгебраических, дифференциальных, интегральных уравнений)

В. Процесс построения и изучения математических моделей

2. Аналитическое моделирование – это:

- А. Процессы функционирования системы, которые записываются в виде некоторых функциональных соотношений (алгебраических, дифференциальных, интегральных уравнений)
- Б. Разновидность аналогового моделирования, реализуемого с помощью набора математических инструментальных средств
- В. Процесс построения и изучения математических моделей

3. Какое моделирование выполняет процесс построения и изучения математических моделей?

- А. Математическое
- Б. Имитационное
- В. Аналитическое

4. Моделирование – это:

- А. Замещения одного объекта другим с целью получения информации о важнейших свойствах объекта-оригинала
- Б. Создание определенно новой модели для тестирования какого-либо объекта
- В. Материальный объект той или иной природы по отношению к оригиналу

5. Промежуточный объект между процессом моделирования и оригиналом называется:

- А. Материальным объектом
- Б. Объект-оригинал
- В. Моделью

6. Модели-тренажеры, стенды, учения, деловые игры являются средствами:

- А. Прогнозирования
- Б. Обучения
- В. Расчета

7. Какие модели отображают процессы, в которых отсутствуют случайные воздействия?

- А. Дискретно-непрерывные
- Б. Детерминированные
- В. Абстрактные

8. Сколько этапов моделирования существует?

9. Какие требования из нижеперечисленных предъявляются к моделям?

- А. Однородность
- Б. Ресурсоемкость
- В. Актуальность
- Г. Достоверность

10. Выберите неверные утверждения:

- А. Модель не должна раскрывать неочевидные факты
- Б. Модель должна быть закрытой от модификации
- В. Модель должна позволять получить широкий набор существенных сведений

11. Какими свойствами из нижеперечисленных должна обладать модель?

- А. Транзитивностью
- Б. Существенностью
- В. Открытостью
- Г. Экономичностью

12. К каким признакам классификации не относятся динамические модели?

- А. Способ реализации
- Б. Характер моделируемой стороны объекта
- В. Характер процессов, протекающих в объекте

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности			

	На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания		
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
8	П	На дополнение (только ввод числа)	6	Правильный ответ – 2		
9	П	Множественный выбор	В, Г	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	

10	П	Множественный выбор	А, Б	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
11	П	Множественный выбор	Б, В	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
12	П	Множественный выбор	А, Б	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и ВМ

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

комплекс заданий различного типа,

ключи правильных ответов,

критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

текущего контроля,

промежуточной аттестации,

государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

отдельным дисциплинам (модулям),

практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;

наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₂)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперчисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.10 Основы искусственного интеллекта

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач.	понятие и принципы работы искусственного интеллекта; основы функционирования интеллектуальных информационно-поисковых систем; основные сведения о языках программирования искусственного интеллекта способы представления знаний в интеллектуальных системах; алгоритмы логического вывода на знаниях; классы задач, решаемых с помощью интеллектуальных систем;	Разбор примеров, в том числе некорректных, обсуждение признаков, задач, отличий	Вопросы для собеседования на экзамене	организовать поисковую интеллектуальную информационную систему решать поставленные задачи в условиях нечеткой исходной информации описывать и создавать базу знаний по требуемой предметной области;	Собеседование	Вопросы для собеседования на экзамене	навыками использования средств интеллектуализации в решении задач автоматизированного проектирования и создания технологий для его поддержки навыками решения логических задач терминологией в предметной области интеллектуальных систем; навыками решения задач с нечеткими числовыми данными.	Собеседование	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	-	-	-	-
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1b, 2b, 3c, 4a, 5c, 6c, 7abc, 8ab, 9b, 10c, 11a, 12b, 13a	13	26
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	14a, 15c, 16c, 17d, 18ab, 19 abd, 20 acd	7	21

При разработке заданий можно использовать формулы, рисунки.

- Каковы предпосылки возникновения искусственного интеллекта как науки?
 - появление ЭВМ
 - развитие кибернетики, математики, философии, психологии и т.д.
 - научная фантастика
- В каком году появился термин «искусственный интеллект» (artificial intelligence)?
 - 1856
 - 1956
 - 1954
 - 1950
- Кто считается родоначальником искусственного интеллекта?
 - А. Тьюринг
 - Аристотель
 - Р. Луллий
 - Декарт
- Доказательством возможности того, что искусственный интеллект может сравняться с человеком или превзойти его в ряде интеллектуальных задач (пусть и в ограниченных условиях), можно считать:
 - победу компьютера в игре в шахматы с человеком
 - способность компьютера говорить
 - способность компьютера осуществлять сложные вычислительные операции
 - способность компьютера перемещаться в пространстве
- Какой язык программирования разработан в рамках искусственного интеллекта?
 - Pascal
 - C++
 - Lisp
 - OWL
 - PHP
- Сколько поколений роботов существует?
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
- Какие задачи решаются в рамках искусственного интеллекта?
 - распознавание речи

- b. принятие решений
 - c. кодирование
 - d. создание сред разработки информационных систем
 - e. создание компьютерных игр
8. Экспертные знания активно используются в следующих направлениях?
- a. экспертные системы
 - b. когнитивное моделирование
 - c. распознавание образов
 - d. компьютерная лингвистика
9. Интеллектуальная информационная система – это система...
- a. основанная на знаниях
 - b. в которой логическая обработка информации превалирует над вычислительной
 - c. отвечающая на вопросы
10. На знаниях основываются системы:
- a. нейронные сети
 - b. системы распознавания текста
 - c. экспертные системы
 - d. интеллектуальные пакеты прикладных программ
11. Эвристический поиск используется в:
- a. нейронных сетях
 - b. экспертных системах
 - c. игровых системах
12. Системы генерации музыки можно отнести к:
- a. системам общения
 - b. творческим системам
 - c. системам управления
 - d. системам распознавания
 - e. робототехнике
13. Что понимается под представлением знаний?
- a. кодирование информации на каком-либо формальном языке
 - b. знания, представленные в программе на языке C++
 - c. знания, представленные в учебниках по математике
 - d. моделирование знаний специалистов-экспертов
14. Какие определения, представленные ниже, не являются моделями представления знаний?
- a. продукционные модели
 - b. фреймы
 - c. имитационные модели
 - d. семантические сети
15. Кто разработал первый нейрокомпьютер?
- a. У. Маккалок
 - b. М. Минский
 - c. Ф. Розенблатт
16. Какие задачи не решают нейронные сети?
- a. классификации
 - b. аппроксимации
 - c. памяти, адресуемой по содержанию
 - d. маршрутизации
 - e. управления
 - f. кодирования
17. Как называлась первая экспертная система?
- a. MACSYMA
 - b. EMYCIN

c. PROSPECTOR

d. DENDRAL

18. Какие подсистемы входят в системы поддержки принятия решений?

a. системы поддержки генерации решений

b. системы поддержки выбора решений

c. системы управления базами данных

d. системы имитационного моделирования

19. Какие методы используют в системах поддержки принятия решений?

a. метод аналитических иерархических процессов

b. декомпозиция главной цели

c. математическое моделирование

d. метод аналитических сетевых процессов

20. Какие бывают архитектуры систем поддержки принятия решений?

a. независимые витрины данных

b. зависимые витрины данных

c. трехуровневое хранилище данных

d. одноуровневое хранилище данных

Ключи правильных ответов

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	b	b	c	a	c	c	abc	ab	b	c
Номер вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	a	b	a	a	c	e	d	ab	abd	acd

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 2
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 2
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 2
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 2
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 2
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 2
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	abc	Правильный ответ – 2

8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	ab	Правильный ответ – 2
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 2
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 2
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 2
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	b	Правильный ответ – 2
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 2
14	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	a	Правильный ответ – 3
15	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 3
16	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	c	Правильный ответ – 3
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	d	Правильный ответ – 3
18	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	ab	Правильный ответ – 3
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	abd	Правильный ответ – 3
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	acd	Правильный ответ – 3

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.11 Практикум по решению предметных задач

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные темы, изучаемые в школьном курсе информатики; основные типы базовых задач; основные типы задач повышенной сложности;	Выполнение практических работ	Решение контрольных, тестовых заданий	решать базовые задачи; решать задачи повышенной сложности по информатике, применяя системный подход для решения поставленных задач; выполнять задания	Выполнение практических работ	Решение контрольных, тестовых заданий	способами решения задач; способами поиска информации и методами решения сложных задач; навыками работы с документами, регламентирующими проведение государственными	Выполнение практических работ	Решение контрольных, тестовых заданий

				любого уровня сложности, содержащиеся в демонстрационных вариантах КИМ для проведения государственной (итоговой) аттестации по информатике, используя современные цифровые технологии и для поиска, обработки, систематизации и анализа информации; подбирать и			нной (итоговой) аттестации по информатике и ИКТ выпускников в 9 и 11 классов; навыками взаимодействия и сотрудничества с профессиональными сетевыми сообществами.		
--	--	--	--	---	--	--	---	--	--

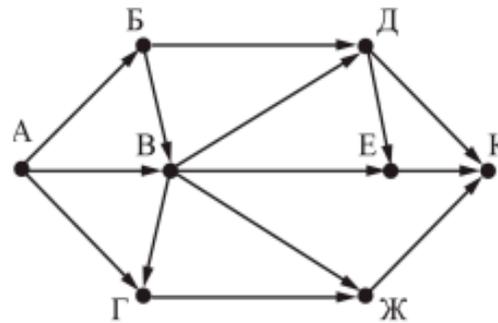
				разрабатывать аналогичные задания государственной (итоговой) аттестации по информатике в соответствии с требованиями ми ФГОС основного общего, среднего общего образования; использовать учебную и методическую литературу по информатике и ИКТ и другие источники информации					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				и, в том числе электронные, для подготовки учащихся к государственной (итоговой) аттестации по информатике на основе использования предметных методик и применения современных образовательных технологий;					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

Задание 1. На рисунке - схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Выберите существующие пути из города А в город К, проходящих через город В.

1. АБДЕК
2. АБВЕДК
3. АВЕК
4. АВГЖК
5. АГЖК



Ответ: _____

Задание 2. Скорость интернет-соединения равна 128000 бит/с. Текстовый файл передавался через это соединение 1 минуту. Определите, сколько символов содержал переданный текст, если известно, что он был представлен в 16-битной кодировке Unicode.

1. 128000
2. 240000
3. 480000
4. 510000

Ответ: _____

Задание 3. Установите соответствие между числами в системах счисления с основанием 2, 8, 16 и их записью в десятичной системе счисления

Числа в системах счисления с основанием 2, 8, 16	Запись числа в десятичной системе счисления
А. $1B_{16}$	1) 197
Б. 10011_2	2) 19
В. 305_8	3) 27

Г. $4D_{16}$	4) 1234
--------------	---------

В таблице под каждой буквой, соответствующей числу из первого столбца, укажите номер ответа из второго столбца:

А	Б	В	Г

Задание 4. Установите соответствие между фрагментом программы и значением переменной J после его выполнения

Фрагмент программы		Значение переменной J
А	$F := 5;$ $J := 21 - F;$ $T := J \text{ div } 3;$ $F := (2 * F) \bmod T;$ $J := J + F + T;$	1) 9
Б	$J := 21;$ $F := 8;$ $J := J \text{ div } F;$ $F := J * F;$ $J := F \bmod J;$	2) 21
В	$J := 169;$ $F := (J \bmod 15) * 100;$	3) 16

	$T := F \text{ div } 110;$ $F := (F * 2) \text{ div } T;$ $F := F \text{ div } 22;$ $J := F - 9;$	
Г	$T := 4;$ $F := 132;$ $J := T \text{ mod } F;$ $T := T + J + 15;$ $F := F \text{ div } T;$ $J := J + F;$	4) 3

В таблице под каждой буквой, соответствующей фрагменту программы, укажите значение переменной J после его выполнения:

А	Б	В	Г

Ответ: _____

Задание 5. Какой ответ верен для утверждения: в группу файлов с маской ?обед*.do* входят файлы:

1. победа.doc
2. обед.do
3. побед.доес
4. беда.doc

Ответ: _____

Задание 6. Восстановите последовательность, состоящую из отдельных частей URL:

А) akt_rabot

Б) ftp:

В) /

Г) //_files.docs.

Д) .xlsx

Е) ru

Ответ: _____

Задание 7. Ниже на четырех языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число x , этот алгоритм печатает числа: a и b . Укажите наибольшее четырехзначное число x , при вводе которого алгоритм печатает сначала 5, а потом 7.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, Y, A, B AS INTEGER A = 10 B = 0 INPUT X WHILE X > 0 Y = X MOD 10 X = X \ 10 IF Y < A THEN A = Y IF Y > B THEN B = Y WEND PRINT A PRINT B </pre>	<pre> a = 10 b = 0 x = int(input()) while x > 0: y = x % 10 x = x // 10 if y < a: a = y if y > b: b = y print(a) print(b) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, y, a, b: integer; begin a := 10; b := 0; readln(x); while x > 0 do begin y := x mod 10; x := x div 10; if y < a then a := y; if y > b then b := y; end; writeln(a); writeln(b); end. </pre>	<pre> алг нач цел x, y, a, b a := 10 b := 0 ввод x нц пока x > 0 y := mod(x, 10) x := div(x, 10) если y < a то a := y все если y > b то b := y все кц вывод a, нс, b кон </pre>

Ответ: _____

Задание 8. Какое количество решений имеет данное логическое уравнение с четырьмя логическими переменными? В качестве ответа нужно указать количество таких наборов.

$$((K \wedge L \wedge M) \rightarrow (\neg N \rightarrow P)) \wedge ((\neg K \vee \neg L \vee \neg M) \rightarrow (N \vee P)) = 1$$

1. 24

2. 25

3. 19

4. 26

Ответ: _____

Задание 9. На обработку поступает последовательность из четырех целых чисел. Нужно написать программу, которая выводит на экран количество неотрицательных чисел последовательности и их произведение. Если неотрицательных чисел нет, требуется вывести на экран «NO». Известно, что вводимые числа по абсолютной величине не превышают 10. Программист написал программу неправильно. Ниже приведена эта программа. Найдите в программе все ошибки.

```
var p,i,x,count: integer;
begin
  count := 0;
  p := 0;
  for i := 1 to 4 do
  begin
    read (x);
    if x >= 0 then begin
      p := p*x;
      count := count+1;
    end
  end;
  if count > 0 then
  begin
    writeln(x);
    writeln(p);
  end
  else
    writeln('NO');
end.
```

1. p:=0;
2. writeln(x);
3. p := p*x;
4. writeln('NO');
5. count:=0;

Ответ: _____

Задание 10. Два игрока, Петя и Ваня, играют в следующую игру. Перед игроками лежит куча камней. Игроки ходят по очереди, первый ход делает Петя. За один ход игрок может добавить в кучу один или два камня или увеличить количество камней в куче в два раза. Например, имея кучу из 15 камней, за один ход можно получить кучу из 16, 17 или 30 камней. У каждого игрока, чтобы делать ходы, есть неограниченное количество камней.

Игра завершается в тот момент, когда количество камней в куче становится не менее 24. Победителем считается игрок, сделавший последний ход, то есть первым получивший кучу, в которой будет 24 или больше камней. В начальный момент в куче было S камней, $1 \leq S \leq 23$.

Будем говорить, что игрок имеет выигрышную стратегию, если он может выиграть при любых ходах противника.

Найдите наименьшее значение S , при котором выполняются одновременно оба условия:

- у Вани есть выигрышная стратегия, позволяющая ему выиграть первым или вторым ходом при любой игре Пети, и
- у Вани нет стратегии, которая позволит ему гарантированно выиграть первым ходом.

Ответ: _____

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Совпадений	Балл
1	Б	Множественный выбор	3, 4	Совпадений	Балл
				2	2
				1	1
				0	0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Совпадений	Балл
				1	2
				0	0

3	Б	На соответствие	<table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>				А	Б	В	Г	3	2	1	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0-2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Совпадений	Балл	4	2	3	1	0-2	0
			А	Б	В	Г																		
			3	2	1	4																		
			Совпадений	Балл																				
4	2																							
3	1																							
0-2	0																							
4	Б	На соответствие	<table border="1"> <thead> <tr> <th>А</th> <th>Б</th> <th>В</th> <th>Г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				А	Б	В	Г	2	3	4	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0-2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Совпадений	Балл	4	2	3	1	0-2	0
			А	Б	В	Г																		
			2	3	4	1																		
			Совпадений	Балл																				
4	2																							
3	1																							
0-2	0																							
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Совпадений	Балл	1	2	0	0													
				Совпадений	Балл																			
				1	2																			
0	0																							
6	Б	Установление последовательности	БГЕВАД	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0-4</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Совпадений	Балл	6	2	5	1	0-4	0											
				Совпадений	Балл																			
				6	2																			
5	1																							
0-4	0																							
7	П	На дополнение (только ввод числа)	7775	Правильный ответ – 3																				
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Совпадений	Балл	1	3	0	0													
				Совпадений	Балл																			
				1	3																			
0	0																							
9	В	Множественный выбор	1, 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Совпадений	Балл	2	4	1	2	0	0											
				Совпадений	Балл																			
				2	4																			
1	2																							
0	0																							
10	В	На дополнение (только ввод числа)	8	Правильный ответ – 4																				

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.12 Информационная безопасность и защита информации

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	информационное законодательство, основные закономерности создания и функционирования безопасных информационных-правовых процессов в мире; основные	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	применять законодательство для обеспечения информационной безопасности, пользоваться правовыми базами, осуществлять поиск правовой информации; проводить	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	навыками анализа, сбора и обработки правовой информации, имеющей значение для обеспечения безопасности информации; методами защиты информации	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

	<p>понятия в области информационной безопасности; методы и средства поиска, систематизации и правовой информации; основы правовых ресурсов Интернет по информационной безопасности</p>			<p>анализ, сбор и обработку правовой информации, имеющей значение для обеспечения безопасности информации</p>			<p>компьютерных системах.</p>		
--	--	--	--	---	--	--	-------------------------------	--	--

Задания диагностической работы

1. Как называется состояние информации, при котором доступ к ней осуществляют только субъекты, имеющие на него право?

- А. конфиденциальность
- Б. доступность
- В. целостность
- Г. аутентичность

2. Как называется состояние информации, при котором отсутствует любое ее изменение, либо изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право?

- А. конфиденциальность
- Б. доступность
- В. целостность
- Г. аутентичность

3. Как называется состояние информации, при котором субъекты, имеющие право доступа, могут реализовывать его беспрепятственно?

- А. конфиденциальность
- Б. доступность
- В. целостность
- Г. аутентичность

4. Как называется совокупность условий и факторов, создающих потенциальную или реально существующую опасность нарушения безопасности информации?

- А. атака
- Б. угроза
- В. уязвимость
- Г. слабое место системы

5. Как называется попытка реализации угрозы?

- А. атака
- Б. нападение
- В. уязвимость
- Г. слабое место системы

6. Следствием наличия уязвимостей в информационной системе является:

- А. угроза
- Б. атака
- В. нападение
- Г. необходимость замены компонентов системы

7. Какой уровень защиты информации состоит из мер, реализуемых людьми?

- А. законодательный
- Б. процедурный
- В. программно-технический
- Г. административный

8. Какой уровень защиты информации представляет собой комплекс мер, применяемых руководством организации?

- А. законодательный
- Б. процедурный
- В. программно-технический
- Г. административный

9. На каком уровне защиты информации находятся непосредственно средства защиты?

- А. законодательный
- Б. процедурный
- В. программно-технический
- Г. административный

10. Совокупность содержащейся в базах данных информации и информационных технологий и технических средств, обеспечивающих ее обработку, называется:

- А. система защиты информации
- Б. автоматизированная система
- В. информационная система
- Г. система обработки персональных данных

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл

Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1. А 2. В 3. Б 4. Б 5. А 6. А 7. Б 8. Г 9. В 10. В	10	10
---------	---	--	----	----

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.13 Численные методы

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные проблемы численных методов (вычислительная погрешность, корректность, устойчивость) и использовать теоретические знания и навыки в предметн	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	применять, осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении таких задач, как интерполирование	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	навыками перевода математической постановки задачи на язык программирования, осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

	ой области при решении профессиональных задач;			функций, метод Ньютона решения систем нелинейных уравнений, метод простой итерации и др.;			решении профессиональных задач.		
--	--	--	--	---	--	--	---------------------------------	--	--

Задания диагностической работы

1. _____ цифрами числа являются все цифры в его правильной записи, начиная с первой ненулевой слева
 - а) правильными;
 - б) верными;
 - в) сомнительными;
 - г) значащими.

2. Если функция $f(x)$ представляет собой многочлен, то уравнение $f(x) = 0$ называется:
 - а) трансцендентным;
 - б) алгебраическим;
 - в) линейным;
 - г) комбинированным.

3. Метод последовательного исключения переменных:
 - а) метод Зейделя;
 - б) метод Гаусса;
 - в) метод итераций;
 - г) метод прогонки.

4. Определитель матрицы равен произведению всех _____ при ее преобразовании методом Гаусса.

- а) ведущих элементов;
- б) элементов главной диагонали;
- в) ненулевых элементов;
- г) элементов, отличных от нуля.

5. Вычисление значений таблично заданной функции за пределами диапазона значений аргумента, отраженного в таблице, называется:

- а) экстраполяция;
- б) интерполяция;
- в) метод прогонки;
- г) метод конечных элементов.

6. Интерполяция стандартно производится многочленами, степень которых на _____ меньше числа узлов:

- а) порядок $n-1$;
- б) единицу;
- в) порядок n ;
- г) половину.

7. Традиционно при получении квадратных формул Гаусса в исходном интеграле выполняется замена переменной, переводящая интеграл по отрезку $[a;b]$ в интеграл по отрезку:

- а) $[b;a]$;
- б) $[-1;1]$;
- в) $[0;1]$;
- г) $[1;2]$.

8. Система позволяет благодаря графическим возможностям проиллюстрировать геометрический смысл интеграла:

- а) Mathcad;
- б) Derive;
- в) Mathematica;
- г) Maple.

9. Метод Эйлера:

- а) одношаговый метод;
- б) n-шаговый метод;
- в) i-шаговый метод;
- г) многошаговый метод.

10. Метод Рунге-Кутты:

- а) одношаговый метод;
- б) n-шаговый метод;
- в) i-шаговый метод;
- г) многошаговый метод.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1.г 2.б 3.б 4.а 5.а 6.б 7.б 8.а 9.а 10.а	10	10

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1

4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.14 Дискретные модели в информатике

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	назначение, определение различных дискретных и вероятностных моделей вычислений; то, каким образом производится обработка входных	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	ориентироваться в области сложности вычислений, и в том, где и как применяются знания из этой области, применять модели дискретной математики для решения профессиональных	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых и контрольных заданий	навыками использования теоретических знаний и практических умений в предметной области при решении профессиональных задач.	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых и контрольных заданий

	слов и распознавание языков в данных моделях; методы дискретной математики			задач;					
--	---	--	--	--------	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Множество – это
 - А) совокупность объектов
 - Б) слишком много
 - В) совокупность объектов, обладающих определенным свойством
 - Г) совокупность объектов, обладающих свойствами
2. Способ задания множеств
 - А) круги Эйлера
 - Б) прямоугольники
 - В) перечисление элементов
 - Г) фигурными скобками
3. Операции над множествами
 - А) объединение, импликация, пересечение, включение
 - Б) пересечение, объединение, разность, включение
 - В) пересечение, объединение, разность, сумма, включение
 - Г) пересечение, объединение, разность, дополнение, включение
4. Множество всех подмножеств
 - А) само множество
 - Б) пустое множество

- В) универсальное множество
 - Г) любое множество
5. Подмножество – это
- А) часть множества
 - Б) часть множества, которая сама является множеством
 - В) часть множества, которая сама является подмножеством
 - Г) часть множества, которая сама не является множеством
6. Логика – это
- А) наука о формах, в которых протекает человеческое мышление и о законах, которым оно подчиняется
 - Б) раздел математики, посвященный изучению математических доказательств и вопросов оснований математики
 - В) всякое утверждение, о котором можно определенно, объективно и однозначно можно сказать истинно оно или ложно
 - Г) функция, принимающая одно из двух значений 0 и 1
7. Раздел математики, посвященный изучению математических доказательств и вопросов оснований математики
- А) логика
 - Б) математическая логика
 - В) высказывание
 - Г) функция истинности
8. Всякое утверждение, о котором можно определенно, объективно и однозначно сказать истинно оно или ложно
- А) высказывание
 - Б) логика
 - В) функция истинности
 - Г) математическая логика
9. Функция истинности
- А) Функция, принимающая значение «истина»
 - Б) Функция, принимающая значения «истина», «ложь», «ни истина, ни ложь»
 - В) Функция, которая на множестве всех высказываний, каждому высказыванию ставит в соответствие единственное значение 0 или 1
 - Г) Функция, которая на множестве всех высказываний, каждому высказыванию ставит в соответствие значения 0 и 1
10. Переменные, вместо которых можно подставлять конкретные высказывания – это
- А) дополнительные переменные
 - Б) логические переменные
 - В) истинные переменные
 - Г) высказывательные переменные

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1.В 2.В 3.Г 4.В 5.Б 6.А 7.Б 8.А 9.В 10.Г	10	10

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1

10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
----	----------	---	----------	----------------------

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.06.15 (К) Экзамен по модулю «Предметно-содержательный модуль «Информатика»

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, цифровых компьютерных технологий; основные понятия информат	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	использовать полученные знания в области информационных технологий; выбирать современные информационные технологии и программные средства;	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	самостоятельного поиска, изучения и выбора методов и средств решения поставленных задач; основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий

	<p>ики и информационных технологий; основы современных технологий сбора, обработки и представления информации, методы системного анализа; предметную область информатики, современные информационные технологии и программные</p>			<p>применять современные информационные технологии и использовать возможности программных средств в своей практической деятельности; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников</p>			<p>информации с учетом современных ИКТ и цифровых технологий; навыками критического анализа современных достижений в области профессиональной деятельности.</p>		
--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

<p>средства; основные требования информационной безопасности; классификацию программных средств и возможности их применения для решения практических задач</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Информатика – это:

- а) техническая наука, занимающаяся вопросами, связанными с использованием и обработкой информации
- б) техническая наука, занимающаяся вопросами систематизации приемов и методов создания, хранения, воспроизведения, обработки и передачи данных средствами вычислительной техники
- в) техническая наука, занимающаяся вопросами особого вида деятельности

2. Считая, что каждый символ кодируется двумя байтами, оцените информационный объём следующего предложения в кодировке Unicode:

Один пуд – около 16,4 килограмм.

- а) 32 Кбайта

- б) 512 бит
- в) 64 бита
- г) 32 бита

3. Дефрагментация жесткого диска требуется для ...

- а) ускорения работы жесткого диска
- б) вычисления по формулам в ячейках
- в) подключения к удаленному компьютеру
- г) форматирования символов и абзацев

4. Гипертекст – это:

- а) очень большой текст
- б) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- в) текст, набранный на компьютере.
- г) текст, в котором используется шрифт большого размера

5. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются

- а) гарнитура, размер, начертание
- б) отступ, интервал
- в) поля, ориентация
- г) стиль, шаблон

6. Технология OLE служит для ...

- а) обмена данными между различными приложениями
- б) настройки сетевых возможностей операционной системы
- в) установки разрешения экрана монитора
- г) ускорения работы жесткого диска

7. Программа «Проводник» служит для ...

- а) создания презентаций
- б) удобной работы с файловой системой с помощью графического интерфейса
- в) индивидуальной настройки «Рабочего стола»

г) удаления временных файлов и папок, создаваемых операционной системой

8. *Логическим диском называется:*

- а) CD или DVD привод
- б) устройство, которое подключается через внутренние разъемы системного блока
- в) устройство, которое подключается через внешние разъемы системного блока
- г) участок на носителе информации, на котором создана файловая система

9. *Вирус может появиться в компьютере*

- а) при решении математической задачи
- б) переместиться с гибкого диска
- в) при подключении к компьютеру модема
- г) самопроизвольно

10. *Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является ...*

- а) точка экрана (пиксель)
- б) объект (прямоугольник, круг и т.д.)
- в) палитра цветов
- г) знакоместо (символ)

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет)			

	С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			
--	--	--	--	--

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

ОПК-6. способность использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	психологические особенности обучения информатике; пути развития личности школьника в процессе изучения информатики	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	организовать образовательно-воспитательный процесс обучения информатике для различных возрастных групп учащихся, на разных ступенях и профилях обучения и в разных типах образовательных учреждений; ставить познавательные цели учебной деятельности	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	навыками постановки целей и задач педагогической деятельности, прогнозирования развития и воспитания личности ученика; конструктивными умениями как одним из главных аспектов профессиональной культуры будущего учителя-предметника	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий
--	--	-------------------------------	--------------------------	---	-------------------------------	--------------------------	--	-------------------------------	--------------------------

Задания диагностической работы

1. Курс «Методика преподавания информатики (МПИ)» вошел в учебные планы педвузов

- а) в 50-х гг. прошлого века
- б) в конце 80-х гг. прошлого века
- в) в конце 90-х гг. прошлого века
- г) в начале 21-го века

2. Содержание учебной программы по дисциплине «Информатика и ИКТ» в общеобразовательном заведении соответствует

- а) интересам учащихся
- б) требованиям администрации школы
- в) интересам родителей
- г) требованиям государственного образовательного стандарта

3. К нормативным документам по преподаванию информатики в школе не относятся

- а) Закон РФ «Об образовании»
- б) календарно-тематический план учителя
- в) конспекты уроков
- г) используемые учебники и учебные пособия
- д) Государственный стандарт общего образования (ФГОС)
- е) Сопутствующие нормативные акты и документы, обеспечивающие реализацию ФГОС (федеральный базисный учебный план, примерные программы по информатике, контрольно-измерительные материалы и др.)
- ж) Базисный учебный план
- з) Учебная программа учителя

4. В обучении информатики выделяются этапы

- а) пропедевтический, вводный, базовый и профильный
- б) пропедевтический, базовый и профильный
- в) пропедевтический, основной и профильный
- г) вводный, базовый и профильный

5. Кабинет информатики в школе оснащается согласно

- а) Типовому положению об образовательном учреждении
- б) Методическим рекомендациям по оборудованию и использованию кабинета информатики в общеобразовательных учреждениях
- в) Требованиям администрации учебного заведения
- г) Перечням средств ВТ и учебного оборудования для всех типов учебных заведений с базовым изучением информатики и ВТ

6. При реализации практических методов обучения на уроках информатики главную роль играет наличие

- а) наглядного материала
- б) методических рекомендаций для школьников
- в) инструментов и средств
- г) методических рекомендаций для преподавателя

7. К формам организации внеклассной работы по информатике можно отнести

- а) уроки вне школьного здания
- б) выполнение домашнего задания учащимися в классе
- в) дополнительные занятия с отстающими учащимися
- г) дополнительные занятия со школьниками, интересующимися информатикой
- д) мероприятия по различным школьным дисциплинам с использованием компьютерной техники
- е) соревновательные и конкурсные мероприятия по информатике на уроках

8. Методические сложности объяснения темы «Измерение информации» заключаются

- а) в отсутствии задач по теме
- б) в необходимости использования понятия вероятности
- в) в больших величинах ее измерения
- г) в отсутствии наглядных пособий

9. Перед изучением темы «Массивы» необходимо повторить:

- а) типы величин и циклы
- б) типы величин и все алгоритмические конструкции
- в) циклические алгоритмы
- г) регулярный тип данных

10. При раскрытии понятия «Архитектура ЭВМ» используется

- а) прием ролевой игры
- б) прием исключения одного из устройств компьютера
- в) прием проведения аналогии между компьютером и человеком
- г) прием проведения аналогии между компьютером и роботом

11. В базовом курсе при изучении линии «Формализация и моделирование» у учащихся необходимо сформировать следующие основные понятия

- а) моделирование как метод познания
- б) системология
- в) формализация и системный анализ
- г) формальные языки
- д) материальные и информационные модели
- е) информационное моделирование
- ж) основные типы информационных моделей
- з) модели, реализуемые средствами электронных таблиц
- и) объектно-информационные модели

12. Для изучения содержательной линии «Информационные технологии» применяется программное обеспечение

- а) специально разработанное учебное
- б) офисное
- в) специализированное
- г) лицензионное

13. Кто из авторов написал первый школьный учебник по информатике:

- а) Кушниренко А.Г. и др.,
- б) Ершов А.П., Монахов В. М.
- в) Гейн А.Г. и др.
- г) Семакин И.Г. и др.

14. Какова концепция первого школьного учебника по информатике:

- а) формирование информационной культуры;
- б) формирование пользовательских навыков;
- в) формирование компьютерной грамотности;
- г) знакомство с компьютером.

15. Какова современная концепция преподавания информатики в школе:

- а) формирование информационной культуры;
- б) формирование информационной компетентности;

- в) формирование компьютерной грамотности;
- г) умение защищать свою информацию.

16. Особенностью современных стандартов школьного курса информатики является:

- а) многоуровневый подход (пропедевтический, базовый, профильный);
- б) дифференциация обучения;
- в) компетентностный подход;
- г) личностно-ориентированное обучение.

17. К основным понятиям школьного курса информатики можно отнести (выберите наиболее полное описание):

- А) программа, алгоритм, компьютер;
- Б) компьютер, человек, система.
- В) компьютер, общество, программа, алгоритм;
- Г) информация, модель, алгоритм, система, компьютер.

18. Должно ли содержание базового курса информатики соответствовать базовому:

- А) да;
- Б) нет;
- В) на усмотрение учителя;
- Г) на усмотрение завуча школы.

19. При обучении информатике на пропедевтическом уровне приоритетным должно быть следующее:

- а) запоминание основных понятий базового курса информатики;
- б) развивающий характер обучения;
- в) игровая деятельность школьников;
- г) знакомство с основными понятиями базового курса информатики.

20. Приоритетной формой организации занятий на пропедевтическом уровне должна быть:

- а) игровая;
- б) дискуссионная;
- в) исследовательская;
- г) лекционная.

21. *Приоритетной формой организации занятий на базовом уровне должна быть:*

- а) игровая;
- б) дискуссионная;
- в) исследовательская;
- г) лекционная.

22. *К основным методам обучения информатике можно отнести:*

- а) объяснительно-иллюстративные;
- б) проблемного обучения;
- в) репродуктивное обучение;
- г) информационно-поисковые.

23. *Компетентностный подход в обучении информатике означает:*

- а) формирование способности делать выбор из нескольких альтернатив, принимать ответственные решения;
- б) организацию личностно-ориентированного обучения;
- в) предпрофильная подготовка учеников;
- г) формирование навыков пользователя компьютера.

24. *Информационная культура подразумевает:*

- а) знание информационной безопасности;
- б) умение защитить свою информацию;
- в) умение общаться в сети;
- г) знать и выполнять этико-нормативные правила работы с информацией.

25. *Роль учителя при обучении информатике можно описать как:*

- а) посредник в добывании информации;
- б) диктатор;
- в) генератор новых идей;
- г) наставник, помощник.

26. *Тенденцией в изменении содержания школьного курса информатики является:*

- а) усиление требований к программистским навыкам школьников;
- б) увеличение количества креативных задач;

- в) усиление социальной и мировоззренческой функций компьютера;
- г) усиление воспитательного компонента.

27. *Особенностью элективных курсов по информатике является:*

- а) изучение разнообразных средств икт;
- б) подготовка к будущей профессиональной деятельности;
- в) изучение языков программирования;
- г) более углубленное изучение отдельных разделов информатики

28. *Элективные курсы:*

- а) являются частью профильного обучения информатике;
- б) позволяют изучить отдельные разделы информатики более углубленно;
- в) позволяют изучить несколько языков программирования;
- г) обязательно предваряют изучение профильного курса информатики.

29. *Профильное изучение информатики ориентировано на:*

- а) будущую профессиональную деятельность в области ИКТ;
- б) изучение программирования на углубленном уровне;
- в) увеличение часов по информатике;
- г) знакомство с разнообразными средствами ИКТ.

30. *К электронным средствам образовательного назначения нельзя отнести:*

- а) операционные системы;
- б) игровые комплексы;
- в) электронные энциклопедии;
- г) нелицензионные программные продукты.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности			

	На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания		
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1		
3	П	Множественный выбор	Б, В, Г, З	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
5	П	Множественный выбор	Б, Г	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	

6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
7	П	Множественный выбор	Б, В, Г, Е	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
11	П	Множественный выбор	А, Б, В, Д, Е, Ж	Совпадений	Балл	
				6	3	
				4-5	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
12	П	Множественный выбор	А, Г	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1		
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		

19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
29	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.05.02 Методика обучения информатике

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-2. Способность участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием	теоретические подходы, современные концепции и обучения информатике	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	анализировать с теоретических позиций методики обучения информатики, школьные программы и учебники по информатике, другие средства обучения	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	понятийно-категориальным аппаратом информатики и ИКТ	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы

ием информацио нно- коммуникац ионных технологий)									
ОПК-5. Способност ь осуществля ть контроль и оценку формирован ия результатов образования обучающих ся, выявлять и корректиров ать трудности в обучении	основные типы, функции и формы контроля	Выполнен ие практичес ких работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	применять различные формы контроля и различные шкалы оценивани я знаний учащихся и собственно й деятельнос ти	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	навыками формирован ия профессион альной самооценки деятельност и	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы

ПК-2. Способность осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	основные компоненты методической системы обучения информатике	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	осуществлять планирование повседневной учебно-воспитательной работы по информатике	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	исследованиями методами в профессиональной деятельности, изучать, обобщать свой и передовой педагогический опыт	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы
ПК-3. Способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподавания	традиционную и современную методику преподавания основных разделов и отдельных тем школьного курса информатики	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	вырабатывать критерии отбора материала курса информатики, разрабатывать содержание и структуру курса в зависимости от типа учебного заведения и целей обучения, формирования	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы	практическими навыками использования образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	Выполнение практических работ	Решение тестовых заданий, защита курсовой работы

МЫХ учебных предметов				ть интерес обучающи хся к предмету, оборудоват ь и организмов ывать ученическ ий экспериме нт, а также исследоват ельскую работу учащихся по информати ке			средствами преподавае мых учебных предметов		
-----------------------------	--	--	--	---	--	--	---	--	--

Задания диагностической работы

1. Приоритетной формой организации занятий на базовом уровне должна быть:

- а) игровая;
- б) дискуссионная;
- в) исследовательская;
- г) лекционная.

2. К основным методам обучения информатике можно отнести:

- а) объяснительно-иллюстративные;
- б) проблемного обучения;
- в) репродуктивное обучение;
- г) информационно-поисковые.

3. *Компетентностный подход в обучении информатике означает:*

- а) формирование способности делать выбор из нескольких альтернатив, принимать ответственные решения;
- б) организацию личностно-ориентированного обучения;
- в) предпрофильная подготовка учеников;
- г) формирование навыков пользователя компьютера.

4. *Информационная культура подразумевает:*

- а) знание информационной безопасности;
- б) умение защитить свою информацию;
- в) умение общаться в сети;
- г) знать и выполнять этико-нормативные правила работы с информацией.

5. *Роль учителя при обучении информатике можно описать как:*

- а) посредник в добывании информации;
- б) диктатор;
- в) генератор новых идей;
- г) наставник, помощник.

6. *Тенденцией в изменении содержания школьного курса информатики является:*

- а) усиление требований к программистским навыкам школьников;
- б) увеличение количества креативных задач;
- в) усиление социальной и мировоззренческой функций компьютера;
- г) усиление воспитательного компонента.

7. *Особенностью элективных курсов по информатике является:*

- а) изучение разнообразных средств икт;
- б) подготовка к будущей профессиональной деятельности;
- в) изучение языков программирования;
- г) более углубленное изучение отдельных разделов информатики

8. *Элективные курсы:*

- а) являются частью профильного обучения информатике;

- б) позволяют изучить отдельные разделы информатики более углубленно;
- в) позволяют изучить несколько языков программирования;
- г) обязательно предваряют изучение профильного курса информатики.

9. Профильное изучение информатики ориентировано на:

- а) будущую профессиональную деятельность в области ИКТ;
- б) изучение программирования на углубленном уровне;
- в) увеличение часов по информатике;
- г) знакомство с разнообразными средствами ИКТ.

10. К электронным средствам образовательного назначения нельзя отнести:

- а) операционные системы;
- б) игровые комплексы;
- в) электронные энциклопедии;
- г) нелицензионные программные продукты.

11. Интерактивность – это обязательное свойство:

- а) всех средств ИКТ;
- б) электронных лабораторий;
- в) демонстрационных программ;
- г) сетевых технологий.

12. Одно из эргономических требований к программным средствам учебного назначения:

- а) наличие методических рекомендаций;
- б) выполнение дидактических принципов обучения;
- в) наличие технической документации;
- г) удобство навигации при поиске информации.

13. Наиболее эффективное средство для организации информационно-поисковой деятельности – это:

- а) Internet;
- б) мультимедийные программы;
- в) игры;
- г) локальные сети.

14. К средствам активизации обратных связей на уроке относятся:

- а) Internet;
- б) мультимедийные программы;
- в) обучающие программы;
- г) локальные сети.

15. Мультимедийные технологии не позволяют:

- а) усилить контроль за успеваемостью учащихся;
- б) активизировать познавательный интерес учащихся;
- в) повысить эффективность обучения;
- г) повысить интерес к учебной деятельности.

16. Применение тестовых обучающих программ позволяет:

- а) усилить контроль за успеваемостью учащихся;
- б) активизировать познавательный интерес учащихся;
- в) организовать личностно-ориентированное обучение;
- г) повысить интерес к учебной деятельности.

17. Одним из наиболее эффективных методов организации исследовательской деятельности школьников является:

- а) проблемное обучение;
- б) программированное обучение;
- в) эвристическое обучение;
- г) метод проектов.

18. Одним из наиболее эффективных методов интеграции знаний учащихся является:

- а) проблемное обучение;
- б) программированное обучение;
- в) эвристическое обучение;
- г) метод проектов.

19. Одним из наиболее эффективных методов организации коллективной деятельности школьников является:

- а) проблемное обучение;

- б) программированное обучение;
- в) эвристическое обучение;
- г) метод проектов.

20. Недостатком технологий проектного обучения является:

- а) дополнительная нагрузка на учителя и учащихся;
- б) отсутствие методических пособий по организации проектной деятельности школьников;
- в) нежелание учителей использовать эти технологии;
- г) недостаточное количество тем для школьных проектов.

21. Обязательным условием организации проектной деятельности учащихся является:

- а) большое количество компьютеров в школе;
- б) высокий профессионализм учителя;
- в) сильные ученики;
- г) наличие выхода в Internet.

22. Информатика как учебный предмет был введен в общеобразовательных школах в:

- а) 1990 году;
- б) 1980 году;
- в) 1985 году;
- г) 1987 году.

23. Основные компоненты содержания общего образования по информатике включают следующие компоненты:

- а) федеральный;
- б) региональный;
- в) школьный;
- г) федеральный, региональный и школьный.

24. Основная цель обучения информатике в школе – это:

- а) формирование компьютерной грамотности;
- б) подготовка к жизни в информационном обществе;
- в) обучение навыкам работы на компьютере;
- г) обучение школьников программированию.

25. Создатель и пропагандист языка Logo:

- а) Никлаус Вирт;
- б) Сеймур Пейперт;
- в) Джон Форрестер;
- г) Блез Паскаль.

26. Наиболее эффективно репродуктивные методы обучения поддерживают:

- а) информационно-поисковые системы;
- б) среды языков программирования;
- в) интернет-технологии;
- г) обучающие системы со встроенной технологией обучения.

27. Дидактическое значение проектных технологий обучения заключается в:

- а) воспитании информационной культуры школьников;
- б) обучении современным методам принятия решения;
- в) развитии творческого воображения учащихся;
- г) организации исследовательской деятельности школьников.

28. Ведущей формой организации занятий по информатике в начальных классах является:

- а) дискуссия;
- б) игра;
- в) экскурсия;
- г) беседа.

29. Тенденцией развития программных средств учебного назначения является:

- а) применение компакт-дисков;
- б) использование телекоммуникационных технологий;
- в) отход от идей программированного обучения и расширение информационного пространства программ;
- г) открытые технологии создания обучающих систем.

30. Особенностью учебного компьютерного моделирования является:

- а) вычислительный эксперимент;

- б) наглядность;
- в) групповые формы работы;
- г) применение математического моделирования.

31. В современных школьных учебниках по информатике на базовом уровне описаны следующие языки программирования:

- а) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Logo, Delphi, C++, HTML, Visual Basic, SQL;
- б) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Logo (и модификации), HTML, Visual Basic;
- в) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Delphi, HTML, VBA, C++;
- г) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Logo, Delphi, HTML, Visual Basic, C++.

32. Медиатека – это:

- а) библиотека, где используется компьютер;
- б) библиотека с аудио- и видеoinформацией;
- в) библиотека с бумажными и электронными информационными ресурсами;
- г) библиотека с выходом в Интернет.

33. Эффективность дистанционных технологий обучения основывается на том, что они позволяют:

- а) обучаться сразу по нескольким программам;
- б) обучаться без отрыва от основного места работы;
- в) регулярно повышать квалификацию;
- г) повышают информационную компетентность учителей.

34. Недостатком дистанционных технологий обучения является то, что они:

- а) увеличивают нагрузку на учителей;
- б) не дают систематизированных знаний;
- в) не поддерживаются качественной телекоммуникационной связью;
- г) не имеют разработанных методических подходов.

35. Грантовая поддержка учителей на государственном уровне направлена на:

- а) усиление методической работы учителей;
- б) материальную поддержку учителей;
- в) повышение эффективности учебно-воспитательного процесса;
- г) активизацию инновационных технологий обучения.

36. Домашние задания по информатике выполняют следующие функции

- а) изучение нового материала
- б) повторение материала, изученного на уроке
- в) создание продуктов с коммерческой целью
- г) открытие новых информационных законов и теорий

37. Выберите компоненты методической системы обучения информатике.

- а) практический
- б) содержание
- в) цель
- г) наглядный
- д) словесный
- е) формы, методы
- ж) средства

38. Информатизация образования – это...

- а) Процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования современных информационных технологий, ориентированных на реализацию психолого-педагогических целей обучения, воспитания
- б) Совокупность программно-аппаратных средств хранения, обработки и передачи информации, организационно-методических структур системы и прикладной информатики в предметной области, понимаемой и применяемой всемипользователями
- в) Процесс создания технического обеспечения единых концепций, программ с выходом на современный уровень самых развитых стран, осуществляемый по следующим направлениям: педагогическому, инструментальному и административно-организационному
- г) Процесс, для которого требуется специальное программное обеспечение (программные продукты, ориентированные непосредственно на задачи управления образованием), а также высокая информационная культура (знание информационных технологий работниками системы управления образованием)

39. Педагогическое измерение – это...

- а) конструирование определенной линейной функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры в соответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой шкалу оценок качества учебных достижений или других конструктов, являющихся целью измерения
- б) конструирование любой функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры в соответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой шкалу оценок качества учебных достижений или

других конструкторов, являющихся целью измерения

в) конструирование любой функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры в соответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой номинальную шкалу оценок качества учебных достижений или других конструкторов, являющихся целью измерения

г) конструирование любой функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры в соответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой строго порядковую шкалу оценок качества учебных достижений или других конструкторов, являющихся целью измерения

40. *Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) – это...*

а) сборник законов об образовании.

б) комплекс учебников нового поколения

в) нормативный документ с комплексом норм и требований по содержанию образования

г) совокупность авторских учебных программ

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1

31	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1		
36	П	Множественный выбор	А, Б	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
37	П	Множественный выбор	Б, В, Е, Ж	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
38	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
40	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрназором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.05.03 (К) Экзамен по модулю «Методический модуль «Информатика»

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-2. Способность участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием	теоретические подходы, современные концепции и обучения информатике; основные компоненты системы обучения информатике	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	осуществлять планирование повседневной учебно-воспитательной работы по информатике; анализировать с теоретических позиций методики обучения	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	понятийно-категориальным аппаратом информатики и ИКТ; исследовательскими методами в профессиональной деятельности, изучать, обобщать свой и передовой педагогический опыт	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий

и ем информацио нно- коммуникац ионных технологий)				информати ки, школьные программы и учебники по информати ке, другие средства обучения					
ОПК-5. Способност ь осуществля ть контроль и оценку формирован ия результатов образования обучающих ся, выявлять и корректиров ать трудности в обучении	основные типы, функции и формы контроля	Вопросы для собеседов ания на экзамене	Решение тестовых заданий	применять различные формы контроля и различные шкалы оценивани я знаний учащихся и собственно й деятельнос ти	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	навыками формирован ия профессион альной самооценки деятельност и	Вопросы для собеседовани я на экзамене	Решение тестовых заданий

ОПК-6. способность использовать психолого- педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	психологические особенности обучения информатике	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	организовать образовательно- воспитательный процесс обучения информатике для различных возрастных групп учащихся, на разных степенях и профилях обучения и в разных типах образовательных учреждений	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	навыками постановки целей и задач педагогической деятельности, прогнозирования развития и воспитания личности ученика	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий
ПК-2. Способность осуществлять	пути развития личности школьника в	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	ставить познавательные цели учебной деятельности	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий	конструктивными умениями как одним из главных	Вопросы для собеседования на экзамене	Решение тестовых заданий

целенаправленную воспитательную деятельность	процессе изучения информатики			ти			аспектов профессиональной культуры будущего учителя-предметника		
--	-------------------------------	--	--	----	--	--	---	--	--

<p>ПК-3. Способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов</p>	<p>традиционную и современную методику преподавания основных разделов и отдельных тем школьного курса информатики</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>	<p>выработать критерии отбора материала курса информатики, разрабатывать содержание и структуру курса в зависимости от типа учебного заведения и целей обучения, формировать интерес обучающихся к предмету, оборудовать и организовывать ученический эксперимент, а также</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>	<p>практически всеми навыками использования образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>
---	---	--	---------------------------------	--	--	---------------------------------	---	--	---------------------------------

				исследоват ельскую работу учащихся по информати ке						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы

1. Курс «Методика преподавания информатики (МПИ)» вошел в учебные планы педвузов

- а) в 50-х гг. прошлого века
- б) в конце 80-х гг. прошлого века
- в) в конце 90-х гг. прошлого века
- г) в начале 21-го века

2. Содержание учебной программы по дисциплине «Информатика и ИКТ» в общеобразовательном заведении соответствует

- а) интересам учащихся
- б) требованиям администрации школы
- в) интересам родителей
- г) требованиям государственного образовательного стандарта

3. К нормативным документам по преподаванию информатики в школе не относятся

- а) Закон РФ «Об образовании»
- б) календарно-тематический план учителя
- в) конспекты уроков
- г) используемые учебники и учебные пособия
- д) Государственный стандарт общего образования (ФГОС)
- е) Сопутствующие нормативные акты и документы, обеспечивающие реализацию ФГОС (федеральный базисный учебный план, примерные программы по информатике, контрольно-измерительные материалы и др.)
- ж) Базисный учебный план
- з) Учебная программа учителя

4. В обучении информатики выделяются этапы

- а) пропедевтический, вводный, базовый и профильный
- б) пропедевтический, базовый и профильный
- в) пропедевтический, основной и профильный
- г) вводный, базовый и профильный

5. Кабинет информатики в школе оснащается согласно

- а) Типовому положению об образовательном учреждении
- б) Методическим рекомендациям по оборудованию и использованию кабинета информатики в общеобразовательных учреждениях
- в) Требованиям администрации учебного заведения
- г) Перечням средств ВТ и учебного оборудования для всех типов учебных заведений с базовым изучением информатики и ВТ

6. При реализации практических методов обучения на уроках информатики главную роль играет наличие

- а) наглядного материала
- б) методических рекомендаций для школьников
- в) инструментов и средств
- г) методических рекомендаций для преподавателя

7. К формам организации внеклассной работы по информатике можно отнести

- а) уроки вне школьного здания
- б) выполнение домашнего задания учащимися в классе
- в) дополнительные занятия с отстающими учащимися
- г) дополнительные занятия со школьниками, интересующимися информатикой
- д) мероприятия по различным школьным дисциплинам с использованием компьютерной техники
- е) соревновательные и конкурсные мероприятия по информатике на уроках

8. Методические сложности объяснения темы «Измерение информации» заключаются

- а) в отсутствии задач по теме
- б) в необходимости использования понятия вероятности
- в) в больших величинах ее измерения
- г) в отсутствии наглядных пособий

9. Перед изучением темы «Массивы» необходимо повторить:

- а) типы величин и циклы
- б) типы величин и все алгоритмические конструкции
- в) циклические алгоритмы
- г) регулярный тип данных

10. При раскрытии понятия «Архитектура ЭВМ» используется

- а) прием ролевой игры
- б) прием исключения одного из устройств компьютера
- в) прием проведения аналогии между компьютером и человеком
- г) прием проведения аналогии между компьютером и роботом

11. В базовом курсе при изучении линии «Формализация и моделирование» у учащихся необходимо сформировать следующие основные понятия

- а) моделирование как метод познания
- б) системология
- в) формализация и системный анализ
- г) формальные языки
- д) материальные и информационные модели
- е) информационное моделирование
- ж) основные типы информационных моделей
- з) модели, реализуемые средствами электронных таблиц
- и) объектно-информационные модели

12. Для изучения содержательной линии «Информационные технологии» применяется программное обеспечение

- а) специально разработанное учебное
- б) офисное
- в) специализированное
- г) лицензионное

13. Кто из авторов написал первый школьный учебник по информатике:

- а) Кушниренко А.Г. и др.,
- б) Ершов А.П., Монахов В. М.
- в) Гейн А.Г. и др.

г) Семакин И.Г. и др.

14. Какова концепция первого школьного учебника по информатике:

- а) формирование информационной культуры;
- б) формирование пользовательских навыков;
- в) формирование компьютерной грамотности;
- г) знакомство с компьютером.

15. Какова современная концепция преподавания информатики в школе:

- а) формирование информационной культуры;
- б) формирование информационной компетентности;
- в) формирование компьютерной грамотности;
- г) умение защищать свою информацию.

16. Особенностью современных стандартов школьного курса информатики является:

- а) многоуровневый подход (пропедевтический, базовый, профильный);
- б) дифференциация обучения;
- в) компетентностный подход;
- г) личностно-ориентированное обучение.

17. К основным понятиям школьного курса информатики можно отнести (выберите наиболее полное описание):

- А) программа, алгоритм, компьютер;
- Б) компьютер, человек, система.
- В) компьютер, общество, программа, алгоритм;
- Г) информация, модель, алгоритм, система, компьютер.

18. Должно ли содержание базового курса информатики соответствовать базовому:

- А) да;
- Б) нет;
- В) на усмотрение учителя;
- Г) на усмотрение завуча школы.

19. При обучении информатике на пропедевтическом уровне приоритетным должно быть следующее:

- а) запоминание основных понятий базового курса информатики;
- б) развивающий характер обучения;
- в) игровая деятельность школьников;
- г) знакомство с основными понятиями базового курса информатики.

20. Приоритетной формой организации занятий на пропедевтическом уровне должна быть:

- а) игровая;
- б) дискуссионная;
- в) исследовательская;
- г) лекционная.

21. Приоритетной формой организации занятий на базовом уровне должна быть:

- а) игровая;
- б) дискуссионная;
- в) исследовательская;
- г) лекционная.

22. К основным методам обучения информатике можно отнести:

- а) объяснительно-иллюстративные;
- б) проблемного обучения;
- в) репродуктивное обучение;
- г) информационно-поисковые.

23. Компетентностный подход в обучении информатике означает:

- а) формирование способности делать выбор из нескольких альтернатив, принимать ответственные решения;
- б) организацию личностно-ориентированного обучения;
- в) предпрофильная подготовка учеников;
- г) формирование навыков пользователя компьютера.

24. Информационная культура подразумевает:

- а) знание информационной безопасности;
- б) умение защитить свою информацию;
- в) умение общаться в сети;

г) знать и выполнять этико-нормативные правила работы с информацией.

25. Роль учителя при обучении информатике можно описать как:

- а) посредник в добывании информации;
- б) диктатор;
- в) генератор новых идей;
- г) наставник, помощник.

26. Тенденцией в изменении содержания школьного курса информатики является:

- а) усиление требований к программистским навыкам школьников;
- б) увеличение количества креативных задач;
- в) усиление социальной и мировоззренческой функций компьютера;
- г) усиление воспитательного компонента.

27. Особенностью элективных курсов по информатике является:

- а) изучение разнообразных средств икт;
- б) подготовка к будущей профессиональной деятельности;
- в) изучение языков программирования;
- г) более углубленное изучение отдельных разделов информатики

28. Элективные курсы:

- а) являются частью профильного обучения информатике;
- б) позволяют изучить отдельные разделы информатики более углубленно;
- в) позволяют изучить несколько языков программирования;
- г) обязательно предваряют изучение профильного курса информатики.

29. Профильное изучение информатики ориентировано на:

- а) будущую профессиональную деятельность в области ИКТ;
- б) изучение программирования на углубленном уровне;
- в) увеличение часов по информатике;
- г) знакомство с разнообразными средствами ИКТ.

30. К электронным средствам образовательного назначения нельзя отнести:

- а) операционные системы;
- б) игровые комплексы;
- в) электронные энциклопедии;
- г) нелицензионные программные продукты.

31. Интерактивность – это обязательное свойство:

- а) всех средств ИКТ;
- б) электронных лабораторий;
- в) демонстрационных программ;
- г) сетевых технологий.

32. Одно из эргономических требований к программным средствам учебного назначения:

- а) наличие методических рекомендаций;
- б) выполнение дидактических принципов обучения;
- в) наличие технической документации;
- г) удобство навигации при поиске информации.

33. Наиболее эффективное средство для организации информационно-поисковой деятельности – это:

- а) Internet;
- б) мультимедийные программы;
- в) игры;
- г) локальные сети.

34. К средствам активизации обратных связей на уроке относятся:

- а) Internet;
- б) мультимедийные программы;
- в) обучающие программы;
- г) локальные сети.

35. Мультимедийные технологии не позволяют:

- а) усилить контроль за успеваемостью учащихся;
- б) активизировать познавательный интерес учащихся;
- в) повысить эффективность обучения;

г) повысить интерес к учебной деятельности.

36. Применение тестовых обучающих программ позволяет:

- а) усилить контроль за успеваемостью учащихся;
- б) активизировать познавательный интерес учащихся;
- в) организовать личностно-ориентированное обучение;
- г) повысить интерес к учебной деятельности.

37. Одним из наиболее эффективных методов организации исследовательской деятельности школьников является:

- а) проблемное обучение;
- б) программированное обучение;
- в) эвристическое обучение;
- г) метод проектов.

38. Одним из наиболее эффективных методов интеграции знаний учащихся является:

- а) проблемное обучение;
- б) программированное обучение;
- в) эвристическое обучение;
- г) метод проектов.

39. Одним из наиболее эффективных методов организации коллективной деятельности школьников является:

- а) проблемное обучение;
- б) программированное обучение;
- в) эвристическое обучение;
- г) метод проектов.

40. Недостатком технологий проектного обучения является:

- а) дополнительная нагрузка на учителя и учащихся;
- б) отсутствие методических пособий по организации проектной деятельности школьников;
- в) нежелание учителей использовать эти технологии;
- г) недостаточное количество тем для школьных проектов.

41. Обязательным условием организации проектной деятельности учащихся является:

- а) большое количество компьютеров в школе;
- б) высокий профессионализм учителя;
- в) сильные ученики;
- г) наличие выхода в Internet.

42. Информатика как учебный предмет был введен в общеобразовательных школах в:

- а) 1990 году;
- б) 1980 году;
- в) 1985 году;
- г) 1987 году.

43. Основные компоненты содержания общего образования по информатике включают следующие компоненты:

- а) федеральный;
- б) региональный;
- в) школьный;
- г) федеральный, региональный и школьный.

44. Основная цель обучения информатике в школе – это:

- а) формирование компьютерной грамотности;
- б) подготовка к жизни в информационном обществе;
- в) обучение навыкам работы на компьютере;
- г) обучение школьников программированию.

45. Создатель и пропагандист языка Logo:

- а) Никлаус Вирт;
- б) Сеймур Пейперт;
- в) Джон Форрестер;
- г) Блез Паскаль.

46. Наиболее эффективно репродуктивные методы обучения поддерживают:

- а) информационно-поисковые системы;
- б) среды языков программирования;
- в) интернет-технологии;

г) обучающие системы со встроенной технологией обучения.

47. Дидактическое значение проектных технологий обучения заключается в:

- а) воспитании информационной культуры школьников;
- б) обучении современным методам принятия решения;
- в) развитии творческого воображения учащихся;
- г) организации исследовательской деятельности школьников.

48. Ведущей формой организации занятий по информатике в начальных классах является:

- а) дискуссия;
- б) игра;
- в) экскурсия;
- г) беседа.

49. Тенденцией развития программных средств учебного назначения является:

- а) применение компакт-дисков;
- б) использование телекоммуникационных технологий;
- в) отход от идей программированного обучения и расширение информационного пространства программ;
- г) открытые технологии создания обучающих систем.

50. Особенностью учебного компьютерного моделирования является:

- а) вычислительный эксперимент;
- б) наглядность;
- в) групповые формы работы;
- г) применение математического моделирования.

51. В современных школьных учебниках по информатике на базовом уровне описаны следующие языки программирования:

- а) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Logo, Delphi, C++, HTML, Visual Basic, SQL;
- б) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Logo (и модификации), HTML, Visual Basic;
- в) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Delphi, HTML, VBA, C++;
- г) Basic (и модификации), Pascal (и модификации), Logo, Delphi, HTML, Visual Basic, C++.

52. Медиатека – это:

- а) библиотека, где используется компьютер;
- б) библиотека с аудио- и видеоинформацией;
- в) библиотека с бумажными и электронными информационными ресурсами;
- г) библиотека с выходом в Интернет.

53. Эффективность дистанционных технологий обучения основывается на том, что они позволяют:

- а) обучаться сразу по нескольким программам;
- б) обучаться без отрыва от основного места работы;
- в) регулярно повышать квалификацию;
- г) повышают информационную компетентность учителей.

54. Недостатком дистанционных технологий обучения является то, что они:

- а) увеличивают нагрузку на учителей;
- б) не дают систематизированных знаний;
- в) не поддерживаются качественной телекоммуникационной связью;
- г) не имеют разработанных методических подходов.

55. Грантовая поддержка учителей на государственном уровне направлена на:

- а) усиление методической работы учителей;
- б) материальную поддержку учителей;
- в) повышение эффективности учебно-воспитательного процесса;
- г) активизацию инновационных технологий обучения.

56. Домашние задания по информатике выполняют следующие функции

- а) изучение нового материала
- б) повторение материала, изученного на уроке
- в) создание продуктов с коммерческой целью
- г) открытие новых информационных законов и теорий

57. Выберите компоненты методической системы обучения информатике.

- а) практический
- б) содержание
- в) цель

- г) наглядный
- д) словесный
- е) формы, методы
- ж) средства

58. Информатизация образования – это...

- а) Процесс обеспечения сферы образования методологией и практикой разработки и оптимального использования современных информационных технологий, ориентированных на реализацию психолого-педагогических целей обучения, воспитания
- б) Совокупность программно-аппаратных средств хранения, обработки и передачи информации, организационно-методических структур системы и прикладной информатики в предметной области, понимаемой и применяемой всемипользователями
- в) Процесс создания технического обеспечения единых концепций, программ с выходом на современный уровень самых развитых стран, осуществляемый по следующим направлениям: педагогическому, инструментальному и административно-организационному
- г) Процесс, для которого требуется специальное программное обеспечение (программные продукты, ориентированные непосредственно на задачи управления образованием), а также высокая информационная культура (знание информационных технологий работниками системы управления образованием)

59. Педагогическое измерение – это...

- а) конструирование определенной линейной функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры всоответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой шкалу оценок качества учебных достижений или других конструкторов, являющихся целью измерения
- б) конструирование любой функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры всоответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой шкалу оценок качества учебных достижений или других конструкторов, являющихся целью измерения
- в) конструирование любой функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры всоответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой номинальную шкалу оценок качества учебных достижений или других конструкторов, являющихся целью измерения
- г) конструирование любой функции, осуществляющей изоморфное отображение некоторой эмпирической структуры всоответствующим образом подобранную числовую структуру, представляющую собой строго порядковую шкалу оценок качества учебных достижений или других конструкторов, являющихся целью измерения

60. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) – это...

- а) сборник законов об образовании.
- б) комплекс учебников нового поколения

- в) нормативный документ с комплексом норм и требований по содержанию образования
 г) совокупность авторских учебных программ

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания		
				Совпадений	Балл	
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1		
3	П	Множественный выбор	Б, В, Г, З	Совпадений	Балл	
				4	2	

				2-3	1	
				0-1	0	
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
5	П	Множественный выбор	Б, Г	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
7	П	Множественный выбор	Б, В, Г, Е	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
11	П	Множественный выбор	А, Б, В, Д, Е, Ж	Совпадений	Балл	
				6	3	
				4-5	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
12	П	Множественный выбор	А, Г	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		

47	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1		
48	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
49	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
50	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
51	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
52	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		
53	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
54	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
55	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1		
56	П	Множественный выбор	А, Б	Совпадений	Балл	
				2	2	
				0-1	0	
57	П	Множественный выбор	Б, В, Е, Ж	Совпадений	Балл	
				4	2	
				2-3	1	
				0-1	0	
58	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1		
59	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1		
60	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1		

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.01 АЛГЕБРА

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Алгебра

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 1
6	В	На дополнение (только ввод числа)	3.25	Правильный ответ – 3
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
8	В	На дополнение (только ввод числа)	2	Правильный ответ – 3
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 2
13	В	На дополнение (только ввод слова)	20	Правильный ответ – 3
14	В	На дополнение (только ввод слова)	2	Правильный ответ – 3
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1

16	В	На дополнение (только ввод числа)	3	Правильный ответ – 3
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 2
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
22	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
24	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
25	В	На дополнение (только ввод слова)	1	Правильный ответ – 3
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 2
27	В	На дополнение (только ввод слова)	-5	Правильный ответ – 3
28	В	На соответствие	b) 1-А; 2-В; 3-Б.	Правильный ответ – 2
29	В	На соответствие	d) 1-В; 2-А; 3-Б.	Правильный ответ – 3
30	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Вычислить выражение: $\frac{(5+i)(3+5i)}{2i}$.

- 1) $5i$; 2) $5i+10$; 3) $14-5i$.

Правильный ответ: 3)

2. Найти тригонометрическую форму числа: $1+i$.

1) $2\left(\cos\left(-\frac{\pi}{4}\right) + i\sin\left(-\frac{\pi}{4}\right)\right)$;

2) $\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$;

3) $\sqrt{2}\left(\sin\frac{\pi}{4} + i\cos\frac{\pi}{4}\right)$.

Правильный ответ: 2)

3. Вычислить определитель: $\begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$.

- 1) 0; 2) 1; 3) -3; 4) -2.

Правильный ответ: 3)

4. Найдите произведение корней системы:

$$\begin{cases} y + 3z = -1, \\ 2x + 3y + 5z = 3, \\ 3x + 5y + 7z = 6. \end{cases}$$

1) -2; 2) -9; 3) 13.

Правильный ответ: 1)

5. Определитель равен нулю тогда, когда

- 1) содержит нулевую строку (столбец);
- 2) содержит две одинаковые строки (столбца);
- 3) когда строки (столбцы) линейно зависимы;
- 4) верны все варианты ответов.

Правильный ответ: 4)

6. Решить систему методом Крамера
$$\begin{cases} x_1 + 5x_2 - x_3 = 3, \\ 2x_1 + 4x_2 - 3x_3 = 2, \\ 3x_1 - x_2 - 3x_3 = 7. \end{cases}$$
 В ответе указать x_3

Правильный ответ: 3.25.

7. Матрица A вырождена тогда и только тогда, когда:

- 1) существует обратная матрица;
- 2) ранг матрицы A не совпадает с её порядком;
- 3) сумма элементов матрицы равна нулю.

Правильный ответ: 2)

8. Найти базис и ранг системы векторов

$$\overline{a_1} = (1, 2, 3, 1)$$

$$\overline{a_2} = (2, 3, 1, 2)$$

$$\overline{a_3} = (3, 1, 2, -2)$$

$$\overline{a_4} = (0, 4, 2, 5)$$

Правильный ответ: 3

9. Найти обратную матрицу к матрице $A = \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 7 \end{pmatrix}$.

1) $\begin{pmatrix} 7 & -4 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$; 2) $\begin{pmatrix} -7 & 4 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$; 3) $\begin{pmatrix} -1 & 4 \\ 2 & -7 \end{pmatrix}$.

Правильный ответ: 2)

10. Укажите совместные системы:

а) $\begin{cases} -x + z = 1, \\ x - z = 1. \end{cases}$ б) $\begin{cases} 3y + 4z = 2, \\ 5y + 7z = 3, \\ 2y + 3z = 1. \end{cases}$

1) б; 2) а, б; 3) а.

Правильный ответ: 1)

11. Определить размерность матрицы $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 & -1 \\ 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 3 & 2 & 5 \\ 3 & 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}$,

1) 4X4 2) 16X16 3) 16X4 4) 4X16

Правильный ответ: 1)

12. Найти вектор $\vec{c} = 4\vec{a} - 3\vec{b}$, если $\vec{a} = (1, 3, 0)$; $\vec{b} = (-2, 4, 3)$

- 1) (-2,24,9) 2) 14 3) (10,0,-9) 4) 12 5) (2,12,0)

Правильный ответ: 3)

13. Найти сумму элементов первой строки матрицы, полученной из произведения матриц: $\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 3 & 1 & 3 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 3 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 3 & 1 \end{pmatrix}$.

Правильный ответ: 20.

14. Решить систему по правилу Крамера:
$$\begin{cases} x_1 - x_2 + 2x_3 = 11 \\ x_1 + 2x_2 - x_3 = 11 \\ 4x_1 - 3x_2 - 3x_3 = 24 \end{cases}$$

В ответе указать x_2

Правильный ответ: 2.

15. Система $Ax=B$ называется неопределенной, когда

- 1) имеет бесконечно много решений;
- 2) имеет единственное ненулевое решение;
- 3) не имеет решений.

Правильный ответ: 1)

16. Найти ранг матрицы $A = \begin{bmatrix} -1 & 3 & 3 & 2 & 5 \\ -3 & 5 & 2 & 3 & 4 \\ -3 & 1 & -5 & 0 & -7 \\ -5 & 7 & 1 & 4 & 1 \end{bmatrix}$

Правильный ответ: 3

17. Определитель матрицы порядка $n \times n$ представляет собой сумму

- 1) n^2 слагаемых;
- 2) $n!$ слагаемых;
- 3) n слагаемых.

Правильный ответ: 2)

18. Решить методом Гаусса н.с.л.у.

$$\begin{cases} x_1 + x_2 + 2x_3 + 3x_4 = 1 \\ 3x_1 - x_2 + x_3 - 2x_4 = -4 \\ 2x_1 + 3x_2 - x_3 - x_4 = -6 \\ x_1 + 2x_2 + 3x_3 - x_4 = -4 \end{cases}$$

- 1) (1;-1;0;1),
- 3) (1;1;0;1),

- 2) (-1;-1;0;1),
- 4) (1;1;0;-1).

Правильный ответ: 2)

19. Обратной матрицей A^{-1} для квадратной матрицы A называется:

- 1) матрица составленная из обратных величин к матрице A ;
- 2) $A^{-1}A = AA^{-1} = E$;
- 3) транспонированная матрица, составленная из величин обратных к элементам матрицы A .

Правильный ответ: 2)

20. Определитель равен нулю тогда, когда

- 1) содержит нулевую строку (столбец);
- 2) содержит две одинаковые строки (столбца);

- 3) когда строки (столбцы) линейно зависимы;
- 4) верны все варианты ответов.

Правильный ответ: 4)

21. Матрица A вырождена тогда и только тогда, когда:

- 1) существует обратная матрица A^{-1} ;
- 2) ранг матрицы A не совпадает с её порядком;
- 3) сумма элементов матрицы равна нулю.

Правильный ответ: 2)

22. При элементарных преобразованиях матрицы ранг матрицы:

- 1) меняет знак;
- 2) уменьшается на единицу;
- 3) не меняется;

4) нет верного варианта ответа

Правильный ответ: 3)

23. Рангом матрицы называется:

- 1) определитель матрицы, отличный от нуля;
- 2) наибольший из порядков её миноров, отличных от нуля;
- 3) наибольший из порядков её миноров, равных нулю.

Правильный ответ: 2)

24. При сложении двух матриц порядка $n \times n$ получается матрица:

- 1) $n \times n$;
- 2) $2n \times 2n$;
- 3) $n^2 \times n^2$;
- 4) нельзя определить.

Правильный ответ: 1)

25. Найти сумму элементов первой строки матрицы, полученной из произведения матриц: $\begin{pmatrix} 3 & -4 & 5 \\ 2 & -3 & 1 \\ 3 & -5 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 3 & 29 \\ 2 & 18 \\ 0 & -3 \end{pmatrix}$.

Правильный ответ: 1.

26. Если матрицу A n -го порядка умножить на константу K , то её определитель умножается на:

- 1) K ; 2) $K!$; 3) $2K$; 4) nK ; 5) K^n .

Правильный ответ: 5)

27. Вычислить определитель:

$$\begin{vmatrix} 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 4 & 4 & 5 \\ 5 & 5 & 5 & 5 \end{vmatrix}.$$

Правильный ответ: -5.

28. Установите соответствия

1) Найти тригонометрическую форму числа: $\sqrt{3} - i$.	А) $2 \left(\cos \left(-\frac{\pi}{6} \right) + i \sin \left(-\frac{\pi}{6} \right) \right)$
2) Найти тригонометрическую форму числа: $1 + i$.	Б) $2 \left(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6} \right)$
3) Найти тригонометрическую форму числа: $\sqrt{3} + i$.	В) $\sqrt{2} \left(\cos \frac{\pi}{4} + i \sin \frac{\pi}{4} \right)$

- a) 1-А; 2-Б; 3-В.
 б) 1-А; 2-В; 3-Б.
 с) 1-Б; 2-А; 3-В.
 д) 1-Б; 2-В; 3-А.
 е) 1-В; 2-Б; 3-А.

Правильный ответ: б)

29. Установите соответствия

1) Система линейных уравнений совместна тогда и только тогда, когда	А) не имеет решений
---	---------------------

2) Система $Ax=B$ несовместна, когда	Б) имеет бесконечно много решений
3) Система $Ax=B$ называется неопределенной, когда	В) ранг матрицы A из коэффициентов равен рангу расширенной матрицы

- a) 1- А; 2-В; 3-Б.
- b) 1- Б; 2-В; 3-А.
- c) 1-В; 2 -Б; 3- А.
- d) 1-В; 2-А; 3-Б.

Правильный ответ: d)

30. Минором M_{ij} матрицы A называется:

- 1) определитель матрицы, получаемый при вычеркивании в матрице A i -ой строки и j -го столбца;
- 2) множитель в разложении определителя по i -ой строки и j -му столбцу;
- 3) определитель матрицы, получаемый при вычеркивании в матрице A j -ой строки и i -го столбца.

Правильный ответ: 1)

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Вильданова В.Ф.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.03 ГЕОМЕТРИЯ
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы математической обработки данных

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержащая школьного курса математики	Основные принципы аналитической геометрии	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы аналитической геометрии	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

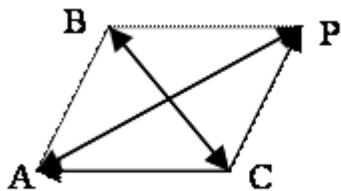
№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1

6	В	На дополнение (только ввод числа)	0	Правильный ответ – 3
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 2
8	В	На дополнение (только ввод числа)	2	Правильный ответ – 3
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	6)	Правильный ответ – 2
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
11	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 2
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
13	В	На дополнение (только ввод слова)	да	Правильный ответ – 3
14	В	На дополнение (только ввод слова)	да	Правильный ответ – 3
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 1
16	В	На дополнение (только ввод числа)	0	Правильный ответ – 3
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 1
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2

22	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
24	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 2
25	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 2
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 2
27	В	На соответствие	4)	Правильный ответ – 2
28	В	На соответствие	b) 2 и 3	Правильный ответ – 2
29	В	На соответствие	d) все верные	Правильный ответ – 3
30	В	На соответствие	1)	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Какой вектор является суммой векторов \overrightarrow{AB} и \overrightarrow{AC} ?



1) \overrightarrow{BC}

2) \overrightarrow{CB}

3) \overrightarrow{AP}

4) \overrightarrow{BP}

5) \overrightarrow{CP}

Правильный ответ: 3)

2. Какое из свойств векторного произведения верно?

1) $\vec{a} \times \vec{b} = \vec{b} \times \vec{a}$

2) $\vec{a} \times \vec{b} = -\vec{b} \times \vec{a}$

Правильный ответ: 2)

3. Какое из обозначений выражает скалярное произведение векторов \vec{m} и \vec{n} ?

1) $|\vec{m} \times \vec{n}|$

2) $np |\vec{m} + \vec{n}|$

3) (\vec{m}, \vec{n})

4) $|\vec{m}| |\vec{n}|$

5) $|\vec{n}|$

Правильный ответ: 3)

4. По какой формуле вычисляется угол между векторами \vec{a} и \vec{b} ?

1) $|\vec{a}| |\vec{b}| \cos(\vec{a} \wedge \vec{b})$

2) $|\vec{a}| |\vec{b}| \sin(\vec{a} \wedge \vec{b})$

3) $\arccos \frac{(\vec{a}, \vec{b})}{|\vec{a}| |\vec{b}|}$

4) $\arcsin \frac{(\vec{a} \wedge \vec{b})}{|\vec{a}| |\vec{b}|}$

5) $\cos \frac{(\vec{a} \wedge \vec{b})}{|\vec{a}| |\vec{b}|}$

Правильный ответ: 3)

5. Какой формулой задается скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} ?

1) $|\vec{a}| |\vec{b}| \cos(\vec{a} \wedge \vec{b})$

2) $|\vec{a}| |\vec{b}| \sin(\vec{a} \wedge \vec{b})$

3) $\arccos \frac{(\vec{a}, \vec{b})}{|\vec{a}| |\vec{b}|}$

4) $\arcsin \frac{(\vec{a} \wedge \vec{b})}{|\vec{a}| |\vec{b}|}$

5) $\cos \frac{(\vec{a} \wedge \vec{b})}{|\vec{a}| |\vec{b}|}$

Правильный ответ: 1)

6. Чему равно скалярное произведение двух перпендикулярных векторов?

Правильный ответ: 0

7. Выразить через единичные векторы вектор \overrightarrow{AB} , если $A(-2,-1)$, $B(4,-3)$.

1) $2\vec{i} - 4\vec{j}$

2) $-6\vec{i} - 4\vec{j}$

3) $6\vec{i} - 4\vec{j}$

4) $6\vec{i} - 2\vec{j}$

5) $2\vec{i} + 2\vec{j}$

Правильный ответ: 4)

8. Найти скалярное произведение векторов $\vec{a} = (2, -3, 1)$, $\vec{b} = (3, 0, -4)$

Правильный ответ: 2

9. Найти векторное произведение векторов $\vec{a} = 2\vec{i} + 3\vec{j} + 5\vec{k}$, $\vec{b} = \vec{i} + 2\vec{j} + \vec{k}$

1) $-7\vec{i} - 3\vec{j} - \vec{k}$

2) 13

3) $-7\vec{i} - 3\vec{j} + \vec{k}$

4) $2\vec{i} + 6\vec{j} + 5\vec{k}$

5) $-7\vec{i} - 3\vec{j} - \vec{k}$

6) нет правильного ответа

Правильный ответ: 6)

10. Найти длину вектора $\vec{a} = (4, 5, 3)$

1) $3\sqrt{5}$

2) $5\sqrt{2}$

3) 7

4) $\sqrt{51}$

5) $3\sqrt{5}$

Правильный ответ: 2)

11. Найти проекцию вектора $\vec{a} + \vec{b}$ на вектор \vec{c} , если $\vec{a} = (2, 3, 4)$, $\vec{b} = (-1, 0, 1)$, $\vec{c} = (3, 4, 1)$

1) 4

2) $\frac{25}{\sqrt{20}}$

3) 5

4) $\frac{20}{\sqrt{26}}$

5) $\frac{5}{\sqrt{26}}$

Правильный ответ: 4)

12. Найти вектор $\vec{c} = 4\vec{a} - 3\vec{b}$, если $\vec{a} = (1, 3, 0)$; $\vec{b} = (-2, 4, 3)$

1) $(-2, 24, 9)$

2) 14

3) $(10, 0, -9)$

4) 12

5) $(2, 12, 0)$

Правильный ответ: 3)

13. Коллинеарны ли векторы $\vec{a} = (2, 5, 3); \vec{b} = (4, 10, 6)$?

Правильный ответ: да

14. Компланарны ли векторы $\vec{a} = (1, 0, 2), \vec{b} = (3, -1, 4), \vec{c} = (1, -1, 0)$?

Правильный ответ: да

15. Найти орт вектора $\vec{b} = (4, 3, 1)$

- 1) $\frac{4}{26}$; 2) $\frac{3}{26}$; 3) $\frac{1}{26}$; 4) $\frac{1}{\sqrt{26}}$; 5) $\left(\frac{4}{\sqrt{26}}; \frac{3}{\sqrt{26}}; \frac{1}{\sqrt{26}}\right)$

Правильный ответ: 5)

16. Найти смешанное произведение векторов $\vec{a} = \vec{i} + 2\vec{k}, \vec{b} = 3\vec{i} - \vec{j} + 4\vec{k}, \vec{c} = \vec{i} - \vec{j}$

Правильный ответ: 0

17. Общее уравнение прямой имеет вид

1) $Ax + By + C = 0$

2) $y = kx + b$

3) $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$

4) $\cos \alpha x + \cos \beta y + p = 0$

5) $\begin{cases} x = x_0 + a_1 t \\ y = y_0 + a_2 t \end{cases}$

Правильный ответ: 1)

18. Как проходит прямая, заданная уравнением $2y = 0$?

1) пересекает OX и OY

2) параллельно OX

3) параллельно OY

4) совпадает с OX

5) совпадает с OY

Правильный ответ: 2)

19. Уравнение прямой, заданное начальной точкой $M_0(x_0; y_0)$ и нормальным вектором $\vec{n}(A, B)$ имеет вид

1) $Ax_0 + By_0 + C = 0$

2) $A(x - x_0) + B(y - y_0) = 0$

3) $\frac{(x - x_0)}{A} = \frac{(y - y_0)}{B}$

4) $(y - y_0) = B(x - x_0)$

5) $\frac{(x - x_0)}{B} = \frac{(y - y_0)}{A}$

Правильный ответ: 2)

20. Координаты точки, делящей отрезок в данном отношении, вычисляются по формуле

1) $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

2) $x = \frac{(x_1 + x_2)}{2}; y = \frac{(y_1 + y_2)}{2}$

3) $x = x_2 - x_1; y = y_2 - y_1$

4) $x = x_1 + x_2; y = y_1 + y_2$

5) $x = \frac{x_1 + \lambda x_2}{1 + \lambda}; y = \frac{y_1 + \lambda y_2}{1 + \lambda}$

Правильный ответ: 5)

21. Угол между двумя прямыми находится по формуле

1) $\arccos \frac{A_1 A_2 + B_1 B_2}{\sqrt{A_1^2 + B_1^2} \cdot \sqrt{A_2^2 + B_2^2}}$

2) $\cos \frac{A_1}{A_2}$

3) $\cos \frac{\vec{a}_1 \cdot \vec{a}_2}{|\vec{a}_1| \cdot |\vec{a}_2|}$

4) $\cos \frac{B_1}{B_2}$

5) $\frac{1 - k_1 k_2}{\sqrt{1 + k_1 k_2}}$

Правильный ответ: 1)

22. Уравнение плоскости, проходящей через точку $M_0(x_0; y_0; z_0)$ и перпендикулярной вектору $\vec{N}(A, B, C)$

1) $Ax + By + Cz + D = 0$

2) $\frac{x_0}{A} + \frac{y_0}{B} + \frac{z_0}{C} = 0$

3) $A(x - x_0) + B(y - y_0) + C(z - z_0) = 0$

4) $Ax_0 + By_0 + Cz_0 + D = 0$

5) $\frac{A}{x_0} + \frac{B}{y_0} + \frac{C}{z_0} = 0$

Правильный ответ: 3)

23. Условие перпендикулярности прямой $\frac{x - x_0}{m_1} = \frac{y - y_0}{m_2} = \frac{z - z_0}{m_3}$ и плоскости $Ax + By + Cz + D = 0$

1) $Am_1 + Bm_2 + Cm_3 = 0$

2) $\frac{A}{m_1} = \frac{B}{m_2} = \frac{C}{m_3}$

3) $\frac{x - m_1}{A} = \frac{y - m_2}{B} = \frac{z - m_3}{C}$

4) $\frac{Am_1 + Bm_2 + Cm_3}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}$

5) $\frac{Am_1 + Bm_2 + Cm_3}{\sqrt{m_1^2 + m_2^2 + m_3^2}}$

Правильный ответ: 2)

24. Угол между прямой $\frac{x - x_0}{l} = \frac{y - y_0}{m} = \frac{z - z_0}{n}$ и плоскостью $Ax + By + Cz + D = 0$ вычисляется по формуле

1) $\frac{Al + Bm + Cn}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}$

2) $\cos \sqrt{Al + Bm + Cn}$

3) $\frac{Al + Bm + Cn}{\sqrt{l^2 + m^2 + n^2}}$

4) $\arccos \frac{A_1 \cdot A_2 + B_1 \cdot B_2}{\sqrt{A_1^2 + B_1^2} \cdot \sqrt{A_2^2 + B_2^2}}$

5) $\arcsin \frac{Al + Bm + Cn}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2} \cdot \sqrt{l^2 + m^2 + n^2}}$

Правильный ответ: 5)

25. Запишите название поверхности $x^2 + y^2 + z^2 - x + 2y = 0$

Правильный ответ: сфера

26. Определить центр и радиус сферы $x^2 + y^2 + z^2 - x + 2y = 0$

1) $O(\frac{1}{2}; 0; -1); R = \frac{\sqrt{5}}{2}$

3) $O(-1; 0; 2); R = 1$

5) $O(\frac{1}{2}; 0; -1); R = \frac{1}{2}$

2) $O(-\frac{1}{2}; 0; 1); R = \frac{5}{4}$

4) $O(-1; 0; 2); R = -1$

5) нет правильного ответа

Правильный ответ: 5)

27. Определить вид поверхности $x^2 + y^2 + z^2 + 4y = 0$

1) однополостный гиперболоид 2) двуполостный гиперболоид

3) эллиптический параболоид 4) сфера

5) конус

Правильный ответ: 4)

28. Укажите верные утверждения

1. Вектор $\vec{a} \times \vec{b}$ параллелен векторам \vec{a} и \vec{b}

2. $\vec{j} \times \vec{i} = -\vec{k}$

3. Площадь параллелограмма, построенного на векторах \vec{a} и \vec{b} равна модулю векторного произведения этих векторов.

a) 1 и 2

b) 2 и 3

c) 3

d) все верные

e) нет верных ответов

Правильный ответ: б) 2 и 3

29. Укажите верные утверждения

1. $(\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}) = |\vec{a} \times \vec{b}| \cdot |\vec{c}| \cos(\vec{a} \times \vec{b}, \vec{c})$

2. Объем параллелепипеда, построенного на трех векторах, равен модулю их смешанного произведения.

3. Если три вектора компланарны, то их смешанное произведение равно нулю.

а) 1 и 2

б) 2 и 3

с) 1 и 3

д) все верные

е) 2

Правильный ответ: д) все верные

30. В абсолютной геометрии доказывается теорема

1) о равенстве углов при основании равнобедренного треугольника

2) о том, что сумма углов треугольника больше 180°

3) о том, что сумма углов треугольника меньше 180°

4) все теорем

Правильный ответ: 1)

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Вильданова В.Ф.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.05 ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышперчисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы математической обработки данных

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
3	В	На дополнение (только ввод числа)	2730	Правильный ответ – 3
4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 2
5	П	На дополнение (только ввод числа)	24	Правильный ответ – 2

6	П	На дополнение (только ввод числа)	870	Правильный ответ – 2
7	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 3
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 2
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 2
10	П	На дополнение (только ввод числа)	28	Правильный ответ – 2
11	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 2
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 2
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
16	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 2
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 2
18	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 2
19	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 3
20	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
21	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 3

22	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 3
23	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 3
24	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 3
25	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 3
26	П	На соответствие	Г	Правильный ответ – 2
27	П	На соответствие	А	Правильный ответ – 2
28	П	На соответствие	В	Правильный ответ – 2
29	П	На соответствие	Б	Правильный ответ – 2
30	П	На соответствие	А	Правильный ответ – 2

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Перестановки вычисляются по формуле

А) $P_n = n!$

Б) $C_n^m = \frac{n!}{(n-m)!m!}$

В) $A_n^m = \frac{n!}{(n-m)!}$

Г) $P(A) = \frac{m}{n}$

Правильный ответ: А.

2. Порядок не важен при использовании

- А) размещений
- Б) перестановок
- В) сочетаний
- Г) перестановок и размещений

Правильный ответ: В.

3. Вычислить $\frac{15!}{12!}$

Правильный ответ: 2730

4. Сочетание из n элементов по m -это
- А) число подмножеств, содержащих m элементов
 - Б) количество изменений места элементом данного множества
 - В) количество способов выбора m элементов из n с учетом порядка
 - Г) количество способов выбора m элементов из n без учета порядка

Правильный ответ : Г.

5. Сколько существует способов, чтобы рассадить квартет из одноименной басни И.А.Крылова?

Правильный ответ 24

6. Сколькими способами можно выбрать в группе из 30 человек одного старосту и одного физорга?

Правильный ответ: 870

7. Вычислить $\frac{C_{30}^2}{A_{10}^6} \cdot P_3$

А) $\frac{29}{1680}$

Б) $\frac{87}{7}$

В) $\frac{29}{112}$

Г) $\frac{29}{7}$

Правильный ответ: А.

8. Сократить дробь $\frac{m!}{(m-2)!}$

А) $\frac{1}{(m-2)(m-1)}$

Б) $(m-2)(m-1)m$

В) $(m-1)m$

Г) $(m-2)(m-1)$

Правильный ответ: В.

9. Сколькими способами можно в группе из 30 человек послать 5 человек участвовать в колледжном пробеге?

А) 17100720

Б) 142506

В) 120

Г) 30!

Правильный ответ: Б.

10. Восемь студентов обменялись рукопожатиями. Сколько было рукопожатий?

Правильный ответ: 28

11. Сколькими способами можно выбрать 3 книги из 9 предложенных?

А) C_9^3

Б) A_9^3

В) P_9

Г) $3P_9$

Правильный ответ : А.

12. В вазе 5 красных и 3 белых розы. Сколькими способами можно взять 4 цветка?

А) $C_8^4 \cdot C_8^3$

Б) A_8^4

В) $A_4^3 \cdot A_5^4$

Г) C_8^4

Правильный ответ: Г.

13. Перевести теоретико-множественное выражение $(A \subset B) \cap (A \setminus B)$ в логическое

А) $(x \rightarrow y) \wedge \bar{y}$

Б) $(x \rightarrow y) \wedge \bar{x}$

В) $(x \leftrightarrow y) \wedge \bar{x}$

Г) $(x \leftrightarrow y) \wedge \bar{y}$

Правильный ответ : А.

14. Перевести теоретико-множественное выражение $(A \setminus C) \cap (A \setminus B)$ в логическое

А) $\bar{z} \wedge \bar{y}$

Б) $\bar{x} \wedge \bar{y}$

В) $\bar{z} \vee \bar{y}$

Г) $\bar{x} \vee \bar{y}$

Правильный ответ : А.

15. Перевести теоретико-множественное выражение $(A \setminus C) \cap (A \setminus B) = A \setminus (B \cup C)$ в логическое

А) $z \vee x = \bar{y} \wedge z$

Б) $\bar{z} \wedge \bar{y} = \overline{z \vee y}$

В) $\bar{z} \wedge \bar{y} = \overline{x \vee y}$

Г) $z \wedge \bar{y} = \overline{x \vee y}$

Правильный ответ: Б.

16. Задать множество натуральных четных чисел с помощью характеристического свойства

А) $A = \{x \mid x:2\}$

Б) $A = \{x \mid x:2, x \in N\}$

В) $A = \{x \mid x:2, x \in Z\}$

Г) $A = \{x \mid x:2, x \in R\}$

Правильный ответ: Б.

17. Задать множество действительных четных чисел с помощью характеристического свойства

А) $A = \{x \mid x:2\}$

Б) $A = \{x \mid x:2, x \in N\}$

В) $A = \{x \mid x:2, x \in Z\}$

Г) $A = \{x \mid x:2, x \in R\}$

Правильный ответ: Г.

18. Задать множество цифр, делящихся на пять, с помощью характеристического свойства

А) $A = \{x \mid x:5, x \in N\}$

Б) $A = \{x \mid x:5, x \in R\}$

В) $A = \{x \mid x:5, x \in [0,9]\}$

Г) $A = \{x \mid x:5, x \in [0,10]\}$

Правильный ответ: В.

19. Задать множество рациональных чисел с числителем 1

А) $A = \{x \mid x \in Q\}$

Б) $A = \left\{ \frac{m}{n} \mid m=1, n \in Q \right\}$

В) $A = \left\{ \frac{m}{n} \mid m=1, n \in N \right\}$

Г) $A = \left\{ \frac{m}{n} \mid m=1, n \in R \right\}$

Правильный ответ: В.

20. Набор $(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$, где $\alpha_i \in \{0,1\}, 1 \leq i \leq n$ называется

А) кубом

Б) булевым вектором

В) булевой функцией

Г) булевым кубом

Правильный ответ: Б

21. Наборы $\tilde{\alpha} = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$ и $\tilde{\beta} = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n)$ называются соседними, если

А) они различаются только в одной координате

Б) отличаются во всех координатах

В) не отличаются

Г) отличаются в двух координатах

Правильный ответ: А.

22. Булевой функцией от n переменных называют

А) Набор $(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$, где $\alpha_i \in \{0,1\}, 1 \leq i \leq n$

Б) функцию $A(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$, принимающую значения 0 и 1

В) функцию $A(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$, принимающую одно из двух значений 0 или 1

Г) функцию $A(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$

Правильный ответ: В.

23. Наборы $\tilde{\alpha} = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n)$ и $\tilde{\beta} = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n)$ называются противоположными, если

А) они различаются только в одной координате

Б) отличаются в двух координатах

В) не отличаются

Г) отличаются во всех координатах

Правильный ответ: Г.

24. Графический способ задания булевой функции осуществляется с помощью

А) таблицы истинности

Б) единичного n -мерного куба

В) квадрата

Г) системы координат

Правильный ответ: Б.

25. Штрих Шеффера читается как

А) или не

Б) не и

В) не или

Г) и не

Правильный ответ: Г.

26. Найдите соответствие «или не»

А) штрих Шеффера

Б) стрелка Пирса

В) отрицание конъюнкции

Г) сложение по модулю 2

Правильный ответ: Б.

27. Найдите соответствие: обозначение операции Штрих Шеффера

А) $x \uparrow y$

Б) $x + y$

В) $x \downarrow y$

Г) $\overline{(x \vee y)}$

Правильный ответ: А.

28. Найдите соответствие: сложение по модулю два означает

А) $1+1=2$

Б) $1+1=1$

В) $1+1=0$

Г) $1+0=0$

Правильный ответ: В.

29. Найдите соответствие в названиях $\overline{x \vee y}$

А) штрих Шеффера

Б) стрелка Пирса

В) отрицание конъюнкции

Г) сложение по модулю 2

Правильный ответ: Б.

30. Найдите соответствие в названиях $\overline{x \wedge y}$

А) штрих Шеффера

Б) отрицание дизъюнкции

В) сложение по модулю 2

Г) стрелка Пирса

Правильный ответ: А.

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Вильданова В.Ф.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.09 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы математической обработки данных

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике;	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

	особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности			предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности						
--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
5	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 2
6	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 3
7	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 3
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 2
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 2
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 2
11	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 2
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 2
13	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 2
14	В	На дополнение (только ввод значения)	или	Правильный ответ – 4
15	П	На дополнение (только ввод числа)	в	Правильный ответ – 2

16	В	Установить соответствие	1	2	3	Правильный ответ – 4
			а	в	б	
17	В	На дополнение (только ввод значения)	закон де Моргана			Правильный ответ – 5
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а			Правильный ответ – 1
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б			Правильный ответ – 1
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б			Правильный ответ – 1
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а			Правильный ответ – 1
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б			Правильный ответ – 1
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в			Правильный ответ – 2
24	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г			Правильный ответ – 3
25	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в			Правильный ответ – 3
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г			Правильный ответ – 2
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б			Правильный ответ – 1
28	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а			Правильный ответ – 2
29	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в			Правильный ответ – 2
30	П	На дополнение (только ввод значения)	не			Правильный ответ – 2
31	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б			Правильный ответ – 2

32	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г			Правильный ответ – 3
33	В	Установить соответствие	1	2	3	Правильный ответ –4
			а	в	б	
34	В	На дополнение (только ввод значения)	закон поглощения			Правильный ответ –5

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Высказывание – это...

- а) словесное изложение, разъяснение, подтверждение какойлибо мысли
- б) это повествовательное предложение, о котором можно сказать истинно оно или ложно
- в) метод научного исследования явлений и процессов, в основе которого лежит изучение составных частей, элементов изучаемой системы.

Правильный ответ: б).

2. Формальная логика является:

- а) символической
- б) аристотелевской
- в) математической

Правильный ответ: б).

3. Понятие – это • слово или словосочетание:

- а) форма мышления
- б) истинный тезис
- в) некий предмет

Правильный ответ: а).

4. Множество, которое не содержит ни одного элемента.

- а) конечное
- б) пустое множество
- в) бесконечное множество

Правильный ответ: б).

5. Укажите множество чисел кратных 6, которые больше 30 и меньше 50.

- а) {36, 46, 56}
- б) {30, 46, 50}
- в) {36, 42, 48}
- г) {48}

Правильный ответ: в).

6. $A = \{1;2\}$ $B = \{2;3\}$, Найти $A \times B$

- а) {(2;1);(2;2);(3;1);(3;2)}
- б) {(1;2);(1;1);(2;1);(2;2)}
- в) {(1;2);(1;3);(2;2);(2;3)}
- г) {(2;3);(2;2);(3;2);(3;3)}

Правильный ответ: в).

7. Укажите верное соотношение для множеств $A = \{1,3,5,6,7,9\}$, $B = \{3,6,9\}$, $C = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$.

- а) $A \subset B$
- б) $B \subset A$
- в) $C \subset B$
- г) $A \subset C$

Правильный ответ: б).

8. Для множеств $M=\{6, 7, 8, 9\}$, $N=\{12, 8, 9, 7\}$ найдите $M \cup N$.

- а) $\{6, 7, 8, 9\}$
- б) $\{7, 8, 9\}$
- в) $\{6, 7, 8, 9, 12\}$
- г) $\{6, 12\}$

Правильный ответ: в).

9. Суждение: «Бога нет», – является:

- а) экзистенциальным
- б) конъюнктивным
- в) религиозным

Правильный ответ: а).

10. Выбрать множество, равное множеству C , если $A = \{1;2;3\}$; $B = \{2;3;4;\}$; $C = \{2;3\}$

- а) $B \setminus A$
- б) $A \setminus B$
- в) $A \cap B$
- г) $A \cup B$

Правильный ответ: в).

11. Разность множеств A и B – это

- а) множество всех тех элементов множества A , которые не принадлежат множеству B .
- б) множество, состоящее из тех элементов, которые принадлежат и множеству A , и множеству B
- в) множество, состоящее из тех элементов, которые принадлежат и множеству A , и множеству B

Правильный ответ: а).

12. Логическое следствие-это

- а) конъюнкция
- б) дизъюнкция
- в) импликация
- г) эквиваленция

Правильный ответ: в).

13. Формула называется тавтологией, если для всех наборов значений переменных

- а) формула принимает одно и тоже значение, равное 0
- б) формула верна
- в) формула принимает одно и тоже значение истинности, равное 1
- г) формула принимает значение истинности, равное 1 или 0

Правильный ответ: г).

14. Дизъюнкция (логическое сложение) – соединение двух логических высказываний с помощью союза $+$, \vee , ИЛИ (введите ответ)

Правильный ответ: ИЛИ

15. Логические величины А, В, С принимают следующие значения: $A = 1, B = 0, C = 0$. Определить, какое логическое выражение истинно:

- а) $C \& B \& A$
- б) $(\neg A) \vee B \& C$
- в) $(\neg C) \& A \vee B$
- г) $(\neg A) \vee B \vee C$

Правильный ответ: в).

16. Установите соответствие результата вычисления следующих логических формул 1), 2), 3) и запишите ответ, при условии что $a = \text{ИСТИНА}$, $b = \text{ЛОЖЬ}$, $c = \text{ИСТИНА}$:

1. а и б а) ложь
2. не а или б б) истина
3. (а или б) и (с или б) в) ложь

Ответ: а, в, б

Правильный ответ: а, в, б.

17. Запишите соответствующее название закона: $\overline{A \cup B} = \bar{A} \cap \bar{B}$.

Правильный ответ: закон де Моргана

18. Высказывание называется простым, если...

- а) оно не включает других высказываний в качестве своих частей
б) если оно получено с помощью логических связок
в) если оно актуально для окружающих

Правильный ответ: а).

19. Формальная логика появилась:

- а) в Средние века;
б) в Античности;
в) в эпоху Возрождения.

Правильный ответ: б).

20. Любое понятие имеет:

- а) величину;
б) объём;

в) размер;

Правильный ответ: б).

21. Множество, содержащее конечное число элементов.

а) конечное

б) пустое множество

в) бесконечное множество

Правильный ответ: а).

22. Найдите множество натуральных чисел меньших 8.

а) {2, 3, 4, 8}

б) {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

в) {2, 4, 6}

г) {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

Правильный ответ: б).

23. Даны множества $A = \{1; 2\}$ и $B = \{2; 3\}$. Найдите $A \times B$

а) $\{(2; 1); (2; 2); (3; 1); (3; 2)\}$

б) $\{(1; 2); (1; 1); (2; 1); (2; 2)\}$

в) $\{(1; 2); (1; 3); (2; 2); (2; 3)\}$

г) $\{(2; 3); (2; 2); (3; 2); (3; 3)\}$

Правильный ответ: в).

24. Укажите верное соотношение для множеств $A = \{4, 7, 8\}$, $B = \{4, 8, 10, 12\}$, $C = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$.

а) $A \subset B$

- б) $B \subset A$
- в) $C \subset B$
- г) $A \subset C$

Правильный ответ: г).

25. Объединением множеств A и B – это

- а) множество, состоящее из тех элементов, которые входят хотя бы в одно из множеств A или B
- б) множество, состоящее из тех элементов, которые принадлежат и множеству A , и множеству B
- в) множество, состоящее из тех элементов, которые принадлежат множеству A , или множеству B

Правильный ответ: в).

26. Выбрать множество, равное множеству C , если $A = \{1;2;3\}$; $B = \{2;3;4\}$; $C = \{1;2;3;4\}$

- а) $B \setminus A$
- б) $A \setminus B$
- в) $A \cap B$
- г) $A \cup B$

Правильный ответ: г).

27. Атрибутивным является суждение:

- а) Чудес не бывает
- б) Человек – это разумное живое существо
- в) Счастье есть, его не может не быть

Правильный ответ: б).

28. Логическое умножение-это

- а) конъюнкция
- б) дизъюнкция
- в) импликация
- г) эквиваленция

Правильный ответ: а).

29. Если для всех наборов значений переменных формула принимает одно и то же значение истинности, равное 0, то ее называют

- а) тождественно- ложной
- б) тождественно-истинной
- в) тавтологией
- г) подформулой

Правильный ответ: в).

30. Отрицание (инверсия) – добавляется частица —, не, / (введите ответ)

Правильный ответ: не.

31. Логические величины А, В, С принимают следующие значения: $A = 1, B = 0, C = 1$. Определить, какое логическое выражение истинно:

- а) $C \& B \& A$
- б) $A \vee B \& C$
- в) $\neg C \& A \vee B$
- г) $(\neg A) \vee B \vee (\neg C)$

Правильный ответ: б).

32. Закон дистрибутивности это:

- а) $(A + B) + C = A + (B + C)$
- б) $A + B = B + A$
- в) $A + A = A$
- г) $A \cdot (B + C) = (A \cdot B) + (A \cdot C)$

Правильный ответ: г).

33. Определите соответствия следующих логических формул 1), 2), 3) и запишите ответ, при условии, что

a=ИСТИНА, b=ИСТИНА, c=ЛОЖЬ:

- 1) a и b а) истина
2) не a или не b б) истина
3)(a или b) и (c или b) в) ложь

Ответ: а, в, б.

34. Запишите соответствующее название закона $A \cap (A \cup B) = A$.

Правильный ответ: закон поглощения.

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Вильданова В.Ф.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.04 Математический анализ
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифтовых работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Математический анализ

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1

3	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да			Правильный ответ – 1
4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)			Правильный ответ – 2
5	П	На дополнение (только ввод числа)	3			Правильный ответ – 3
6	В	На соответствие		Точки	Знак производной $f'(x)$	Правильный ответ – 3
				$x_1, x_2,$ $x_5, x_6,$ x_7	положительна	
				$x_3, x_4,$ x_8	отрицательна	
7	Б	На дополнение (только ввод числа)	5			Правильный ответ – 2
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)			Правильный ответ – 1
9	П	На дополнение (только ввод слова)	0.33			Правильный ответ – 3
10	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Нет			Правильный ответ – 1
11	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да			Правильный ответ – 1

12	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да	Правильный ответ – 1
13	П	На дополнение (только ввод слова)	е	Правильный ответ – 2
14	П	На дополнение (только ввод слова)	1	Правильный ответ – 2
15	В	Установление последовательности	4, -1, 1, -2	Правильный ответ – 3
16	В	Установление последовательности	1, -1, 2, -2	Правильный ответ – 3
17	П	На дополнение (только ввод слова)	∞	Правильный ответ – 2
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
22	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2

24	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
25	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
27	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
28	В	На дополнение (только ввод числа)	0	Правильный ответ – 3
29	В	На дополнение (только ввод числа)	0.5	Правильный ответ – 3
30	В	На дополнение (только ввод числа)	0.2	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Найти угловой коэффициент прямой $x + y = 3$

-1 (правильный ответ)

-2

1

2. Найти угловой коэффициент прямой $x - y + 2 = 0$

0

1(правильный ответ)

-1

3. Угловой коэффициент прямой $-3x - y + 3 = 0$ равен 3

Да (правильный ответ)

Нет

4. Найти область определения функции $f(x) = \sqrt{2^{3x+1} - 16}$

$(-\infty; -1)$

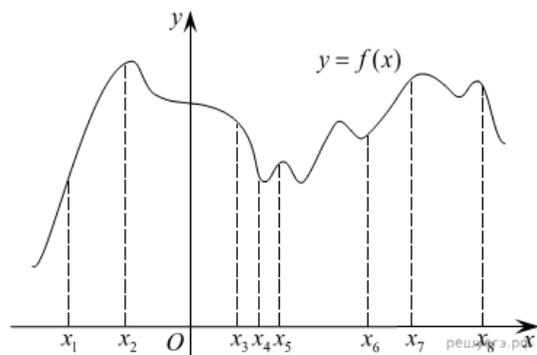
$(-\infty; -1]$

$[1; \infty)$ (Правильный ответ)

5. Укажите наибольшее значение функции $y = 2 + \sin 4x$

Правильный ответ: 3

6. На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и восемь точек на оси абсцисс: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$. Установите соответствие между точками и производной функции $f(x)$:



Точки	Знак производной $f'(x)$
$x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$.	положительна
	отрицательна

Правильный ответ:

Точки	Знак производной $f'(x)$
x_1, x_2, x_5, x_6, x_7	положительна
x_3, x_4, x_8	отрицательна

7. Укажите наибольшее значение функции $y = 3 + 2 \sin x$

Правильный ответ: 5

8. Укажите наибольшее значение функции $y = 4 \sin x/2 - 1$

1

-5

3 (правильный ответ)

9. Вычислите предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^3 + 7x^2 - 2}{6x^3 - 4x^2 + 3x}$. Ответ округлите до сотых.

Правильный ответ: 0.33

10. Предел $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$ называется первый замечательный предел

Да

Нет (правильный ответ)

11. Предел $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$ называется второй замечательный предел

Да (правильный ответ)

Нет

12. Предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$ называется первый замечательный предел

Да (правильный ответ)

Нет

13. Вычислите предел $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$

e (правильный ответ)

1

0

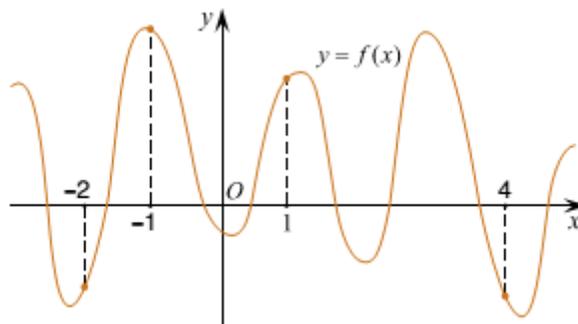
14. Вычислите предел $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$

0

1 (правильный ответ)

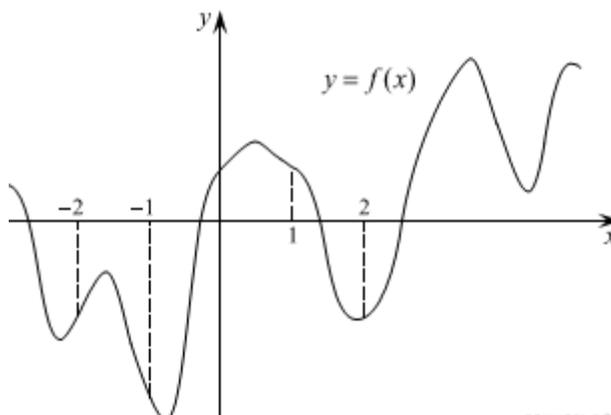
-1

15. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и отмечены точки $-2, -1, 1, 4$. Расположите точки в порядке возрастания производной.



Правильный ответ: 4, -1, 1, -2

16. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и отмечены точки $-2, -1, 1, 2$. Расположите точки в порядке возрастания производной.



Правильный ответ: 1, -1, 2, -2.

17. Вычислите предел $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^4 - 2x + 1}{4x^3 + x + 3}$

0

∞ (правильный ответ)

$\frac{3}{4}$

18. Укажите нечетную функцию

$y = \sin x$ (правильный ответ)

$$y = \log_5 x$$

$$y = 5^x$$

19. Укажите четную функцию

$$y = \sin^2 x \text{ (правильный ответ)}$$

$$y = x - 1$$

$$y = x^7$$

20. Найдите производную функции $y = \ln x - 2 \cos x$

$$y' = \frac{1}{x} + 2 \sin x \text{ (правильный ответ)}$$

$$y' = x - 2 \sin x$$

$$y' = \frac{1}{x} - 2 \sin x$$

21. Найдите производную функции $y = x^{12} + \sin x$

$$y' = \frac{x^{13}}{13} - \cos x$$

$$y' = 12x^{11} + \cos x \text{ (правильный ответ)}$$

$$y' = 12x^{11} - \cos x$$

22. Найдите производную функции $y = e^x - 2x^2$

$$y' = e^x + 4x$$

$$y' = -4$$

$$y' = e^x - 4x \text{ (правильный ответ)}$$

23. Найдите производную функции $y = e^x - x^7$

$$y' = e^x + 7x^6$$

$$y' = e^x - 7x^6 \text{ (правильный ответ)}$$

$$y' = e^x$$

24. Найдите производную функции $y = 7 \cos x + x^7$

$$y' = 7 \sin x + 7x^6$$

$$y' = -7 \sin x + x^7$$

$$y' = -7 \sin x + 7x^6 \text{ (правильный ответ)}$$

25. Найдите производную функции $y = \ln(x + 1) + 3 \sin x$

$$y' = \frac{1}{x} + 3 \sin x$$

$$y' = \frac{1}{x+1} + 3 \cos x \text{ (правильный ответ)}$$

$$y' = \frac{1}{x+1} - 3 \cos x$$

26. Найдите производную функции $y = \ln x + 10 \cos x$

$$y' = \frac{1}{x+10} - 10 \sin x$$

$$y' = \frac{1}{x} - 10 \sin x \text{ (правильный ответ)}$$

$$y' = \frac{1}{x} + 10 \cos x$$

27. Найдите производную функции $y = \ln x + x^4 + x^2$

$$y' = \ln x + 4x^3 + 2x^2$$

$$y' = \frac{1}{x} + 4x^3 + 2x \text{ (правильный ответ)}$$

$$y' = \frac{1}{x} + x^3 + x$$

28. Вычислите предел $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(-1)^n n^2}{n^3 - n + 1}$

Правильный ответ: 0

29. Вычислите предел $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n^2} (1 + 2 + 3 + \dots + n)$

Правильный ответ: 0.5

30. Вычислите предел $\lim_{x \rightarrow 0} x \cdot \operatorname{ctg} 5x$

Правильный ответ: 0.2

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Хуснуллин И.Х.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.02 ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы математической обработки данных

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения математики; особенностями интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Выберите правильное утверждение
 - 1) Если a и b делятся на c , то $a + b$ тоже делится на c .
 - 2) Если a и b не делятся на c , то $a + b$ тоже не делится на c .
 - 3) Если a делится на c , а b не делится на c , то $a + b$ делится на c .
 - 4) Если a делится на c , а b не делится на c , то $a + b$ не делится на c .
2. Определить, может ли сумма остатков от деления двух чисел на 5 быть равна:
 - 1) 9
 - 2) -2
 - 3) 0
 - 4) 5
3. Равенство $(10)+(10) = 10$ выполняется в системе счисления с основанием:
 - 1) 19
 - 2) 99
 - 3) нигде не выполняется
 - 4) в любой системе счисления с основанием $g > 10$
4. Выберите правильное утверждение
 - 1) Любые два целых числа имеют единственный НОД.
 - 2) Любые два целых числа имеют ровно два НОД.
 - 3) Любые два НОД целых чисел совпадают.
 - 4) Любые два НОД целых чисел совпадают, с точностью до знака.
5. Выберите правильное утверждение.

- 1) Всякое НОК меньше любого ОК.
 - 2) Всякое НОК не превышает любого ОК.
 - 3) Существует ОК, меньшее некоторого НОК.
 - 4) Существует НОК, не превышающее любого ОК.
6. Известно, что $[a, b] = ab$, $d = (2a, 2b)$ Тогда:
- 1) $d = 1$;
 - 2) $d = 2$;
 - 3) $d = 2\alpha$, $\alpha > 1$;
 - 4) d зависит от чётности a и b .
7. Выберите правильное утверждение.
- 1) Любые два взаимно простых числа нечётные.
 - 2) Существуют два чётных взаимно простых числа.
 - 3) Любые два числа разной чётности взаимно простые.
 - 4) Любые два различных простых числа взаимно простые.
8. Выберите правильное утверждение+.
- 1) Все простые числа нечётные.
 - 2) Число 1 простое.
 - 3) Всякое число, не являющееся простым, – составное.
 - 4) Существует целое число, не являющееся ни простым, ни составным.
9. Выберите правильное утверждение.
- 1) $a > 1 \rightarrow (\exists p)(p \text{ – простое } p|a)$.
 - 2) $p \text{ – простое } p|a \rightarrow a \text{ – составное}$.
 - 3) $(\forall a)(\exists p)(p \text{ – простое } p > a)$.
 - 4) $p \text{ – простое } p \nmid a \rightarrow a \text{ – составное}$.
10. Основная теорема арифметики.
- 1) $a^2 : bc \rightarrow (\exists m)(\exists n)(b = m^2 \quad c = n^2)$.
 - 2) $a^n : m \rightarrow a^n : m^n$.
 - 3) $m \nmid a \quad m \nmid b \rightarrow m \nmid ab$.
 - 4) $p \nmid a \quad p \text{ – простое} \rightarrow p \nmid a^2$.
11. Мультипликативные функции.
Функция f является мультипликативной функцией:
- 1) $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ по правилу $f(n) = n^3$;
 - 2) $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ по правилу $f(n) = 2^n$;

модулю m .

18. Приведённая система элементов по модулю 30 содержит:

- 1) 29 элементов 2) 15 элементов 3) 5 элементов 4) 8 элементов.

19. Определение и свойства функции Эйлера.

- 1) $\phi(8) = 4$ 2) $\phi(7) = 6$ 3) $\phi(6) = 5$ 4) $\phi(9) = 6$

20. Выбрать правильное утверждение.

- 1) Если $(a, m) = 1$, то $a^m = 1 \pmod{m}$
2) Если $(a, m) = 1$, то $a^{\phi(m)} = 1 \pmod{m}$
3) Если $(a, m) = 1$, то $a^{m-1} = 1 \pmod{m}$

4) Если $(a, m) = 1$, то $a^m = a \pmod{m}$.

21. Выбрать правильное утверждение.

- 1) Всякая система сравнений первой степени по произвольной совокупности модулей имеет решение.
2) Не всякая система сравнений первой степени по произвольной совокупности модулей имеет решение.
3) Всякая система сравнений по произвольной совокупности попарно взаимно простых модулей имеет решение.
4) Не всякая система сравнений по произвольной совокупности попарно взаимно простых модулей имеет решение.

22. Уравнение $6x + 15y = 21$ имеет в \mathbb{Z} :

- 1) 0 решений;
2) 1 решение;
3) 3 решения;
4) бесконечно много решений.

23. Сравнения высших степеней.

Пусть $m \in \mathbb{N}$, $m > 1$, $f(x) \in \mathbb{Z}[x]$, $f(x) \not\equiv 0 \pmod{m}$. Тогда:

- 1) всякое сравнение имеет не более $\deg f$ решений;
2) сравнение может иметь больше, чем $\deg f$ решений;
3) если m – число простое, то сравнение имеет не более $\deg f$ решений;
4) если m – число составное, то сравнение может иметь более $\deg f$ решений.

24. Порядок элемента. Первообразные корни.

Пусть $n = \text{ord } a \pmod{m}$. Тогда:

- 1) $n|m$;
 - 2) $n|\phi(m)$;
 - 3) n – любое натуральное число, $1 < n < m$;
 - 4) $(n, m) = 1$
25. Существование первообразных корней. Индексы.
- 1) $(\exists a)(\text{ord } a \pmod{89} = 8)$;
 - 2) $(\exists a)(\text{ord } a \pmod{89} = 22)$;
 - 3) $(\exists a)(\text{ord } a \pmod{89} = 23)$;
 - 4) $(\exists a)(\text{ord } a \pmod{89} = 24)$.
26. Число $\frac{1}{1500}$ представляется в виде:
- 1) конечной десятичной дроби;
 - 2) бесконечной смешанной периодической десятичной дроби;
 - 3) бесконечной чисто периодической десятичной дроби;
 - 4) бесконечной не периодической десятичной дроби.
27. Обращение действительного числа в цепную дробь.
Число -2009 :
- 1) представляется в виде конечной цепной дроби;
 - 2) не представляется в виде бесконечной цепной дроби;
 - 3) представляется в виде бесконечной цепной дроби;
 - 4) не представляется в виде конечной цепной дроби.
28. Единственность представления в цепную дробь.
- 1) Всякое иррациональное число единственным образом представляется в виде цепной дроби.
 - 2) Всякое рациональное число единственным образом представляется в виде цепной дроби.
 - 3) Всякое рациональное число не единственным образом представляется в виде цепной дроби.
 - 4) Всякое иррациональное число не единственным образом представляется в виде цепной дроби.
29. Свойства подходящих дробей.
Пусть (δ_n) последовательность подходящих дробей для бесконечной цепной дроби α . Тогда:
- 1) $\delta_{273} < \delta_{32}$
 - 2) $\delta_{52} < \delta_{63}$
 - 3) $\delta_{312} < \delta_{813}$
 - 4) $\delta_{84} < \delta_8$.

30. Выберите правильное продолжение. Пусть $\alpha = [1; 2, (3, 4)]$. Тогда:

- 1) существует многочлен первой степени с целыми коэффициентами, для которого α является корнем;
- 2) существует неприводимый многочлен второй степени с целыми коэффициентами, для которого α является корнем;
- 3) существует неприводимый многочлен третьей степени с целыми коэффициентами, для которого α является корнем;
- 4) не существует неприводимый многочлен третьей степени с целыми коэффициентами, для которого α является корнем.

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кузбеков Т.Т.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Вильданова В.Ф.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.08 ЧИСЛОВЫЕ СИСТЕМЫ

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы математической обработки данных

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
6	Б	На дополнение (только ввод числа)	1)	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
8	Б	На дополнение (только ввод числа)	2)	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
11	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
13	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
14	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
15	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2

16	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
18	П	На дополнение (только ввод числа)	720	Правильный ответ – 2
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
21	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3
22	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 3
23	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 3
24	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3
25	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 3
26	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3
27	В	На соответствие	5)	Правильный ответ – 3
28	В	На соответствие	2)	Правильный ответ – 3
29	В	На соответствие	2)	Правильный ответ – 3
30	В	На соответствие	1)	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИ

1. Верно ли следующее утверждение?

Четная степень любого числа неотрицательна.

1) нет

2) да

Ответ. 2)

2. Для любой последовательности элементов архимедовски линейно упорядоченного поля A можно в поле указать эквивалентную ей относительно архимедовски линейно упорядоченного поля P последовательность элементов поля.

1) да

2) нет

Ответ. 1)

3. Аксиома индукции утверждает, что любое подмножество натуральных чисел, которое содержит единицу и вместе с каждым своим числом содержит также «следующее» за ним, совпадает с множеством натуральных чисел?

1) да

2) нет

Ответ. 1)

4 Рациональное число – число, которое можно представить обыкновенной дробью

1) да

2) нет

Ответ. 1)

5 Какие из чисел 21; 3; 4; 10; 13; 7; 15; 24 являются составными;:

1) 3; 13; 7

2) 21; 4; 10; 15; 24

3) 21; 3; 4; 10; 13; 24

Ответ. 2)

6 Разложите на простые множители число 42:

- 1) $2 \cdot 3 \cdot 7$
 - 2) $2 \cdot 21$
 - 3) $2 + 10 + 9$
- Ответ. 1)

7. Найдите НОД (312; 48).

- 1) 24
- 2) 48
- 3) 54

Ответ. 1)

8. Выберите значение переменной x , при котором значение выражения $3x - 2$ является простым числом:

- 1) $x=0$
- 2) $x=3$.
- 3) $x=-1$.

Ответ. 2)

9. Какое из чисел является делителем числа 56?

- 1) 16
- 2) 8
- 3) 2

Ответ. 2)

10. Число 40 не является делителем числа 40. Верно ли это?

- 1) да
- 2) нет

Ответ. 1)

11. Сколько всего делителей имеет число 24?

- 1) 2
- 2) 12
- 23) 8

Ответ. 3)

12. Какое число кратно любому числу?

- 1) 10
- 2) 0
- 3) 100

Ответ. 2)

13. Какое число является кратным числу 6?

- 1) 600
- 2) 25
- 3) 2
- 4) 49

Ответ. 1)

14 В какой строке записаны три числа, кратные числу 7?

- 1) 16, 7, 64, 28
- 2) 62, 54, 27, 30
- 3) 777, 48, 210, 49
- 4) 35, 52, 63, 15

Ответ. 3)

15. При каком значении x частное $x : 3$ кратно 5?

- 1) 45
- 2) 24
- 3) 12
- 4) 27
- 5) 99

Ответ. 1)

16. Почему что произведение четырех последовательных натуральных чисел делится на 24

- 1) из двух последовательных четных чисел одно кратно 4; из трех последовательных натуральных чисел одно из них кратно 3;
- 2) из двух последовательных четных чисел одно кратно 4;

- 3) из трех последовательных натуральных чисел одно из них кратно 3;
4) из двух последовательных четных чисел одно не кратно 4; из трех последовательных натуральных чисел одно из них не кратно 3;
Ответ. 1)

17. Найдите НОК (16; 720).

Ответ. 720

18. Кольцо Z ... линейно и строго упорядочить

- 1) можно
2) нельзя

Ответ. 1)

19. Максимальные и минимальные элементы в частично упорядоченных множествах могут существовать, а могут и не существовать, их может быть несколько.

- 1) да
2) нет

Ответ. 1)

20. Если в интерпретации данной теории аксиомам теории соответствуют теоремы, то интерпретацию называют

- 1) категоричной
2) моделью данной теории
3) непротиворечивой
4) формулировкой данной теории

Ответ. 2)

21. Поле рациональных чисел ... строго упорядочить

- 1) можно
2) нельзя

Ответ. 1)

22. Если любые две модели аксиоматической теории изоморфны, то теорию называют

- 1) категоричной
- 2) полной
- 3) непротиворечивой
- 4) независимой

Ответ. 3)

23. Выбрать верное утверждение:

- 1) 1,2,3,4,5 – четные числа;
- 2) 2,3,4,6,8 – четные числа;
- 3) 2,4,6 – четные числа.

Ответ. 3)

24. Выбрать верное утверждение:

- 1) Множество четных чисел замкнуто относительно умножения
- 2) Множество четных чисел не замкнуто относительно умножения

Ответ. 1)

25. Найдите НОД (a ; b), если $a = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$; $b = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$

- 1) 9
- 2) 3
- 3) 6

Ответ. 3)

26. Число 1 является делителем любого натурального числа?

- 1) Да
- 2) Нет

Ответ. 1)

27. Квадрат мнимой единицы равен

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 0

4) -2

5) -1

Ответ. 5)

28. Существует сходящаяся, но неограниченная последовательность натуральных чисел?

1) да

2) Нет

Ответ. 2)

29. Любое непустое подмножество множества натуральных чисел имеет... элемент.

1) наибольший

2) наименьший

Ответ. 2)

30 . Разложите числа на простые множители:

$2^{15} + 1$.

1) $3 * 11 * 983$

2) $3 * 13 * 983$

3) $3 * 17 * 983$

4) $3 * 19 * 983$

Ответ. 1)

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кузбеков Т.Т.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.04.06 ЭЛЕМЕНТАРНАЯ МАТЕМАТИКА

для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование

направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Элементарная математика

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 1
6	В	На дополнение (только ввод числа)	2	Правильный ответ – 3
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
8	В	На дополнение (только ввод числа)	11	Правильный ответ – 3
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 2
13	В	На дополнение (только ввод слова)	3	Правильный ответ – 3
14	В	На дополнение (только ввод слова)	-9	Правильный ответ – 3
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1

16	В	На дополнение (только ввод числа)	1	Правильный ответ – 3
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 2
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
22	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
24	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
25	В	На дополнение (только ввод слова)	24	Правильный ответ – 3
26	В	На дополнение (только ввод слова)	0	Правильный ответ – 3
27	В	На дополнение (только ввод слова)	-4	Правильный ответ – 3
28	В	На соответствие	b) 1-А; 2-В; 3-Б; 4-Г.	Правильный ответ – 2
29	В	На соответствие	d) 1-В; 2-А; 3-Б.	Правильный ответ – 3
30	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Решите уравнение $2\cos^2 x + 3\sin x = 0$.

1) $\pm \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

2) $(-1)^{n+1} \frac{\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$

3) $(-1)^{n+1} \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in Z$

4) $(-1)^{n+1} \frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

Правильный ответ: 3)

2. Решить неравенство $\log_{x+2}(4 + 7x - 2x^2) < 2$.

1) $(-1; 0) \cup (1; 4)$;

2) $(-\infty; 0) \cup (1; \infty)$;

3) $(-\frac{1}{2}; 0) \cup (1; 4)$;

4) $(-2; 0) \cup (0; 4)$;

Правильный ответ: 2)

3. Моторная лодка проплыла против течения реки 72 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 6 часов меньше, чем на путь против течения. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

1) 6;

2) 12;

3) 9;

4) 18.

Правильный ответ: 3)

4. Три числа составляют геометрическую прогрессию. Если от третьего числа отнять 4, то числа составят арифметическую прогрессию. Если же от второго и третьего членов полученной арифметической прогрессии отнять по 1, то снова получим геометрическую прогрессию. Найти эти числа.

1) 1; 3; 9;

2) 2; 4; 8;

3) 1; 2; 4;

4) -1; 2; -4;

Правильный ответ: 1)

5. Какое утверждение относительно треугольника со сторонами 5, 6, 10 верно?

- 1) Треугольник остроугольный.
- 2) Такого треугольника не существует.
- 3) Треугольник прямоугольный.
- 4) Треугольник тупоугольный.

Правильный ответ: 4)

6. Найти наибольший корень уравнения $\frac{13x}{2x^2 + x + 3} + \frac{2x}{2x^2 - 5x + 3} = 6$

Правильный ответ: 2.

7. Вычислить $\frac{\sin 18^\circ \cos 36^\circ - \sin 72^\circ \sin 36^\circ}{\sin 9^\circ \cos 9^\circ}$

- 1) 2;
- 2) -2;
- 3) 0;
- 4) ∞ .

Правильный ответ: 2)

8. Упростить выражение $\left(7^{\frac{\log_{100} 4}{\lg 4}} \cdot 4^{\frac{\log_{100} 7}{\lg 7}}\right)^{2 \log_{28} 11}$

Правильный ответ: 11.

9. Имеются два сосуда, содержащие 30 кг и 20 кг раствора кислоты различной концентрации. Если их слить вместе, то получим раствор, содержащий 81 % кислоты. Если же слить равные массы этих растворов, то полученный раствор будет содержать 83 % кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится во втором растворе?

- 1) 21.7;
- 2) 18.6;
- 3) 21.9;
- 4) 18.9;

Правильный ответ: 2)

10. Найдите множество значений функции $y = 2 - \sqrt{3x+1}$.

- 1) $(-\infty; 2]$; 2) $(-\infty; 2)$; 3) $(2; \infty)$; 4) $[2; \infty)$.

Правильный ответ: 1)

11. Найдите значение выражения $\frac{\log_3 12}{\log_{81} 12}$.

- 1) 4; 2) 27;
2) 0.25; 4) 1/27.

Правильный ответ: 1)

12. Найдите наименьшее целое значение параметра t , при котором решение системы уравнений $\begin{cases} x - 2y = 1; \\ 3x + y = 2t - 1. \end{cases}$

удовлетворяет неравенству $x > -y$.

- 1) -1; 2) 0;
3) 1; 4) -2.

Правильный ответ: 3)

13. Укажите наименьшее целое решение неравенства $\frac{11^{3-2x} - 121}{\sqrt{x-2}} \leq 0$

Правильный ответ: 3.

14. Найдите произведение корней или корень, если он единственный, для уравнения

$$\log_{1/3}(x^2 - 6) + \log_9 x^2 = 0.$$

3) нет решений

4) $(7; +\infty)$

Правильный ответ: 2)

24. Решить неравенство $\frac{x-7}{\sqrt{4x^2-19x+12}} < 0$.

1) $x \in (-\infty; \frac{3}{4}) \cup (4; 7)$;

2) $x \in (-\infty; -\frac{1}{4}) \cup (7; \infty)$;

3) $x \in (-\frac{3}{4}; 4)$;

4) $x \in (7; \infty)$.

Правильный ответ: 1)

25. Бригада должна была по плану заготовить за несколько дней 216 м^3 древесины. Первые 3 дня бригада выполняла ежедневно установленную планом норму, а затем каждый день заготавливала по 8 м^3 сверх плана, поэтому за день до срока было заготовлено 232 м^3 древесины. Сколько кубических метров древесины в день бригада должна была заготавливать по плану?

Правильный ответ: 24.

26. Решите уравнение: $5^{2x+1} - 5^x = 4$

Правильный ответ: 0)

27. Укажите наименьшее целое

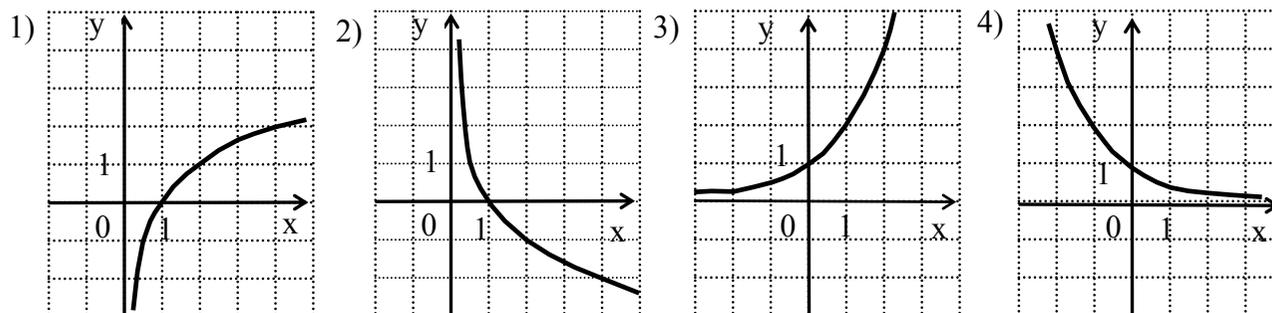
решение неравенства

$$\sqrt{x+4}(0,4^{x+1} - 2,5) \leq 0$$

Правильный ответ: -4.

28. Установите соответствия

Укажите график функции, заданной формулой



A) $y = \log_2 x$	Б) $y = 2^x$	В) $y = \log_{\frac{1}{2}} x$	Г)..... $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$
-------------------	--------------	-------------------------------	--

a) 1-А; 2-Г; 3-В; 4-Б.

b) 1-А; 2-В; 3-Б; 4-Г.

c) 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.

d) 1-Г; 2-В; 3-А; 4-Б.

Правильный ответ: b)

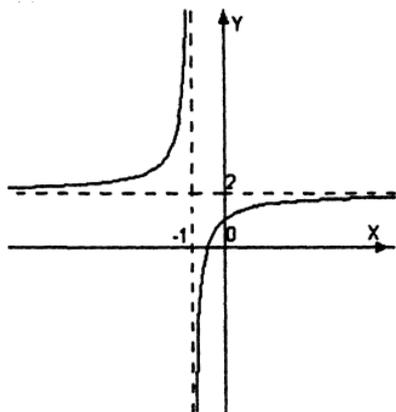
29. Установите соответствия

1) Число является простым	А) 8
2) Число является четным	Б) 9
3) Число является полным квадратом	В) 7

- a) 1- А; 2-В; 3-Б.
- b) 1- Б; 2-В; 3-А.
- c) 1-В; 2 -Б; 3- А.
- d) 1-В; 2-А; 3-Б.

Правильный ответ: d)

30. Кривая, изображенная на рисунке, может быть графиком функции



- 1) $y = 2 - \frac{1}{x+1}$; 2) $y = -2 + \frac{3}{x+1}$; 3) $y = 2 - \frac{1}{x-1}$; 4) $y = -2 - \frac{1}{x+1}$

Правильный ответ: 1)

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Вильданова В.Ф.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра программирования и вычислительной математики

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Уровень образования: бакалавриат

Направленность (Профиль) Математика и информатика

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₅)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.В.04 Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ПК-1. Способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	основные понятия и различия виртуальной и дополненной реальности; специфику технологий, ее преимущества и недостатки; технические	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	применять полученные знания при проектировании систем виртуальной и дополненной реальности; работать с устройствами дополненной и виртуально	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	навыками разработки приложений виртуальной и дополненной реальности; навыками работы с инструментальными средствами проектирования и разработки приложений с иммерсивн	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

	<p>характеристики оборудования для использования виртуальной и дополненной реальности; основные понятия технологии панорамного видеоконтента; область применения технологий в образовании</p>			<p>и реальности ; разрабатывать и отлаживать эффективные алгоритмы разработки приложений виртуальной и дополненной реальности ; выбирать инструментальные средства разработки и создания приложений виртуальной и дополненной реальности</p>			<p>БМ контентом; базовыми навыками разработки аппаратных и программных составляющих пользовательских интерфейсов для взаимодействия с иммерсивным контентом</p>		
--	---	--	--	--	--	--	---	--	--

Задания диагностической работы

1. *Какой из ответов описывает технологию AR/MR – дополненную/смешанную реальность?*

- А. Вы навели камеру телефона на QR-код, приложение считало информацию и само открыло нужную ссылку в браузере.
- Б. Вы скачали приложение, навели камеру телефона на ступню и можете без похода в магазин понять, как разные ботинки будут смотреться на ноге.
- В. Вы прикрепили датчики к стоящему посреди комнаты стулу, скачали приложение, надели специальные очки — и теперь можете видеть стул среди 3D-объектов.

2. *Что такое low-poly (низкополигональная) модель?*

- А. Это 3D-объект, который имеет упрощенную графику
- Б. Это 3D-объект, который имеет только 3 степени свободы
- В. Нет правильного ответа.

3. *Что такое движок?*

- А. Программа, в которой собираются игровые и VR-проекты
- Б. Онлайн-магазин, в котором можно купить готовые 3D-объекты и другие компоненты для VR-проекта
- В. Нет правильного ответа.

4. *Как проще «оживить» дракона в VR?*

- А. Анимировать с помощью Keyframe – покадровой анимации
- Б. Анимировать с помощью Motion Capture – технологии захвата движения
- В. Нет правильного ответа.

5. *Какое из устройств выдаст лучшую графику?*

- А. Шлем для ПК
- Б. Автономный шлем
- В. Шлемы для мобильных телефонов

6. *Вы решили сделать рабочий симулятор для обучения системных администраторов: в VR они должны будут обходить серверные стойки, аккуратно переключать кабели между портами, доставать жесткие диски и ремонтировать мелкие детали. Какое из перечисленных устройств вам точно НЕ подойдет?*

- А. HTC Vive

- Б. Oculus Quest
- В. HTC Vive Focus

7. Вы пришли на выставку, где производитель мороженого проводит маркетинговую акцию для детей: они попадают в волшебную страну и смотрят увлекательный видеорасказ о том, как изготавливается крем-брюле и другие холодные десерты. Можно ли использовать в ходе такой акции шлем для мобильного телефона?

- А. Да, можно
- Б. Нет, нельзя

8. Вы решили сделать простой VR-тренажер, чтобы обучить новых коллег в своей компании общению с клиентами. Вы понимаете, что новичков много, «крутая» графика вам не нужна, вся игра будет строиться на коротких диалогах, а пользователи будут сидеть за столом и выбирать варианты ответа простым нажатием на кнопку контроллера. Подойдет ли мобильный шлем наподобие Samsung Gear VR или Google Daydream для решения этой задачи?

- А. Да, подойдет
- Б. Нет, нужен автономный шлем

9. Итак, для предыдущего проекта вы уже выбрали оборудование (мобильный шлем), базовый сценарий (коммуникативный тренажер с диалогами и простыми механиками) и цель (научить сотрудников общаться с клиентами). Нужно ли вам делать прототип?

- А. Без прототипа можно обойтись, это простой проект
- Б. Лучше создать прототип и избежать серьезных рисков

10. Верно ли утверждение: «Эта технология еще в новинку, демонстрация продуктов в виртуальной реальности производит сильнейший эффект на потребителей, поэтому в маркетинге рекомендуется использовать VR»?

- А. Да, так и есть
- Б. Нет, все это неэффективно

11. Что составляет львиную долю стоимости разработки VR-проекта?

- А. ФОТ – зарплаты команды
- Б. Стоимость оборудования
- В. Поддержка проекта
- Г. Покупка готовых 3D-моделей и других элементов для VR-мира

12. Какое из этих утверждений неверно?

А. Чем больше сцен, тем дороже разработка

Б. Чем реалистичнее графика, тем дороже разработка

В. Чем больше нужно использовать 3D-сканирование, тем дешевле разработка

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1

2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
7	Б	Бинарный ответ (да/нет)	А	Правильный ответ – 1
8	Б	Бинарный ответ (да/нет)	А	Правильный ответ – 1
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
10	Б	Бинарный ответ (да/нет)	А	Правильный ответ – 1
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.В.ДВ.01.01 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособранзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрафических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Дифференциальные уравнения

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 1
6	В	На дополнение (только ввод числа)	$x^3 + 3x^2y^2 + y^4 = C$	Правильный ответ – 3
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
8	В	На дополнение (только ввод числа)	4	Правильный ответ – 3
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 2
13	В	На дополнение (только ввод слова)	$C_1e^{-2x} + C_2e^{-4x}$	Правильный ответ – 3
14	В	На дополнение (только ввод слова)	2	Правильный ответ – 3
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1

16	В	На дополнение (только ввод числа)	$C_1e^{-x} + C_2e^{-2x}$	Правильный ответ – 3
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 2
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
22	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
24	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
25	В	На дополнение (только ввод слова)	$y = Ax^2 + Bx + C$	Правильный ответ – 3
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 2
27	В	На дополнение (только ввод слова)	$c_1e^{2x} + c_2e^{5x}$	Правильный ответ – 3
28	В	На соответствие	b) 1-А; 2-В; 3-Б.	Правильный ответ – 2
29	В	На соответствие	d) 1-В; 2-А; 3-Б.	Правильный ответ – 3
30	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Определить вид дифференциального уравнения $(x - 2y)dx - xdy = 0$

- 1) Бернулли
- 2) в полных дифференциалах
- 3) однородное
- 4) неразрешенное относительно производной
- 5) в частных производных

Правильный ответ: 3)

2. Для того чтобы уравнение вида $P(x, y)dx + Q(x, y)dy = 0$ являлась уравнением в полных дифференциалах, необходимо и достаточно, чтобы

- 1) $\frac{\partial P(x, y)}{\partial y} = -\frac{\partial Q(x, y)}{\partial x}$
- 2) $\frac{\partial P(x, y)}{\partial y} = \frac{\partial Q(x, y)}{\partial x}$
- 3) $\frac{\partial Q(x, y)}{\partial y} = -\frac{\partial P(x, y)}{\partial x}$
- 4) $\frac{\partial P(x, y)}{\partial y} = \frac{\partial Q(x, y)}{\partial x}$

Правильный ответ: 2)

3. К какому виду относится уравнение $2xy' - y = y' \ln yy'$

- 1) допускающее понижение порядка
- 2) в полных дифференциалах
- 3) неразрешенное относительно производной

4) Бернулли

5) линейное неоднородное

Правильный ответ: 3)

4. Определить вид дифференциального уравнения

$$y' = 3\sqrt[3]{y^2}$$

1) с разделяющимися переменными

2) в полных дифференциалах

3) Бернулли

4) линейное неоднородное

Правильный ответ: 1)

5. Любое решение однородного уравнения $y' - \lambda y = 0$, где λ - комплексное определяется равенством

1) $y(x) = xCe^{\lambda x}$

2) $y(x) = xQ_m(x)e^{\lambda x}$

3) $y(x) = z(x)e^{\lambda x}$, $z(x) \in R$

4) $y(x) = Ce^{\lambda x}$

5) $y(x) = Q_m(x)e^{\lambda x}$

Правильный ответ: 4)

6. Найти общий интеграл дифференциального уравнения $(3x^2 + 6xy^2)dx + (6x^2y + 4y^3)dy = 0$.

Правильный ответ: $x^3 + 3x^2y^2 + y^4 = C$.

7. Определить вид дифференциального уравнения $\frac{3x^2 + y^2}{y^2} dx - \frac{2x^3 + \sqrt{y}}{y^3} dy = 0$

1) неразрешенное относительно производной

- 2) в полных дифференциалах
- 3) Бернулли
- 4) допускающее понижение порядка
- 5) линейное неоднородное

Правильный ответ: 2)

8. Наибольший корень характеристического уравнения для дифференциального уравнения $y'' - 3y' - 4y = 6xe^{-x}$ равен...

Правильный ответ: 4.

9. Общее решение однородного уравнения $y'' + y + 1 = 0$

- 1) $y = (c_1 \cos x + c_2 \sin x)e^x$
- 2) $y = c_1 \cos x + c_2 \sin x$
- 3) $y = c_1 \cos x + ic_2 \sin x$
- 4) $y = \cos x + c(x)$
- 5) нет правильного ответа

Правильный ответ: 2)

10. $y' = \frac{x + y - 2}{x - y}$ - это уравнение:

- 1) приводящееся к однородному
- 2) Риккати
- 3) в полных дифференциалах
- 4) с разделяющимися переменными
- 5) линейное однородное

Правильный ответ: 1)

11. Общий интеграл дифференциального уравнения $e^y dy = \frac{dx}{x}$ имеет вид...

1) $e^y = \ln|x| + C$

2) $e^y = x + C$

3) $e^y = -\ln|x| + C$

4) $e^y = \frac{1}{x} + C$

Правильный ответ: 1)

12. Частному решению линейного неоднородного дифференциального $y'' - y' + 12 = x + 6$ по виду его правой части соответствует функция...

1) $f(x) = Ax^2 + Bx$

2) $f(x) = e^{-3x}(Ax + B)$

3) $f(x) = Ax + B$

4) $f(x) = Ae^{-3x} + Be^{4x}$

Правильный ответ: 3)

13. Дано линейное однородное дифференциальное уравнение $y'' + 6y' + 8y = 0$. Тогда его общее решение имеет вид

Правильный ответ: $C_1 e^{-2x} + C_2 e^{-4x}$.

14. Общий интеграл дифференциального уравнения $y^2 dy = \frac{dx}{\sqrt{x}}$ имеет вид...

1) $y = \sqrt{x} + c$

2) $\frac{y^3}{3} = 2\sqrt{x} + c$

3) $2y = \ln|x| + c$

4) $y^3 = \sqrt{x} + c$

Правильный ответ: 2.

15. Из данных дифференциальных уравнений линейным неоднородным уравнением 1-го порядка является...

1) $\frac{1}{x} \frac{dy}{dx} - x^3 y + x \cdot \cos x = 0$

2) $2 \frac{dy}{dx} + 3x^2 + 2y = 0$

3) $\frac{dy}{dx} = \frac{y^3}{x^3} + x$

4) $x \frac{dy}{dx} + 2y - y^2 e^x = 0$

Правильный ответ: 1)

16. Дано линейное однородное дифференциальное уравнение $y'' + 3y' + 2y = 0$, тогда его общее решение имеет вид...

Правильный ответ: $C_1 e^{-x} + C_2 e^{-2x}$

17. Общий интеграл дифференциального уравнения $\sin y dy = x dx$ имеет вид...

1) $-\cos y = 2x + C$

2) $-\cos y = \frac{x^2}{2} + C$

3) $\cos y = 2x + C$

4) $\cos y = \frac{x^3}{3} + C$

Правильный ответ: 2)

18. Дифференциальное уравнение $y' + y \cos x = \cos x$ является

- 1) дифференциальным уравнением с разделяющимися переменными
- 2) линейным дифференциальным уравнением
- 3) однородным дифференциальным уравнением
- 4) уравнением Бернулли
- 5) дифференциальным уравнением в полных дифференциалах

Правильный ответ: 2)

19. Общим решением уравнения $xydx + (x+1)dy = 0$ является

- 1) $xy - x - C = 0$
- 2) $y = C(x+1)e^{-x}$
- 3) $y + x + C = 0$
- 4) $\ln(xy) = C$
- 5) $\ln y + x = C$

Правильный ответ: 2)

20. Общим решением уравнения $xy' - 2y = 2x^4$ является

- 1) $y = Cx^2 - xy$
- 2) $y = x^2 + Cx^4$
- 3) $y = x^2 + Cxy$
- 4) $y = Cx^2 + x^4$
- 5) $x + 2y = C$

Правильный ответ: 4)

21. Порядок уравнения $yy'' + (y')^2 = x$ можно понизить, используя

- 1) подстановку $y' = z(x)$
- 2) преобразование к виду полной производной
- 3) подстановку $y' = z(y)$
- 4) последовательное интегрирование
- 5) возведение в квадрат

Правильный ответ: 2)

22. После понижения порядка уравнения $xy''' = 2y''$ до 1-го оно принимает вид

- 1) $z' = 2z$
- 2) $xy' = 2$
- 3) $xz' = 2z$
- 4) $z' + z = 1$
- 5) $y' + y = 0$

Правильный ответ: 3)

23. Какую замену нужно сделать, чтобы решить однородное уравнение

- 1) $y(x) = c(x)y_0(x)$
- 2) $y(x) = xz(x)$;
- 3) $y(x) = z(x)e^y$
- 4) $y(x) = Q_m(x)e^{nx}$

5) нет правильного ответа

Правильный ответ: 2)

24. Фундаментальную систему решений уравнения $y'' + 3y' + 2y = 0$ образуют функции

- 1) $y_1 = e^{-x}$, $y_2 = e^{-2x}$
- 2) $y_1 = x^2$, $y_2 = x^3$

3) $y_1 = e^{3x}$, $y_2 = e^{2x}$

4) $y_1 = \sin x$, $y_2 = \cos x$

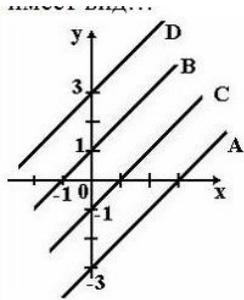
5) $y_1 = \sin 3x$, $y_2 = \cos 3x$

Правильный ответ: 1)

25. Частное решение уравнения $y'' + 2y' + 2y = 2x^2 + 8x + 6$ следует искать в виде

Правильный ответ: $y = Ax^2 + Bx + C$.

26. Дано дифференциальное уравнение $(x+1)y' = y$ при $y(0)=1$. Тогда интегральная кривая, которая определяет решение этого уравнения имеет вид



1) Нельзя определить

2) B

3) A

4) D

5) C

Правильный ответ: 5.

27. Дано линейное однородное дифференциальное уравнение $y'' - 7y' + 10y = 0$. Тогда его общее решение имеет вид...

Правильный ответ: $c_1 e^{2x} + c_2 e^{5x}$.

28. Установите соответствия

1) $(x - 2y)dx - xdy = 0$.	А) однородное уравнение
2) $y' + 2y = y^2 e^x$	Б) уравнение Риккати
3) $3y' + y^2 + \frac{2}{x^2} = 0$	В) уравнение Бернулли

а) 1-А; 2-Б; 3-В.

б) 1-А; 2-В; 3-Б.

в) 1-Б; 2-А; 3-В.

г) 1-Б; 2-В; 3-А.

д) 1-В; 2-Б; 3-А.

Правильный ответ: б)

29. Установите соответствия

1) $\frac{3x^2 + y^2}{y^2} dx - \frac{2x^3 + \sqrt{y}}{y^3} dy = 0$	А) уравнение Бернулли
2) $xy' - 2x^2 \sqrt{y} = 4y$	Б) уравнение неразрешенное относительно производной
3) $2xy' - y = y' \ln yy'$	В) уравнение в полных дифференциалах

а) 1- А; 2-В; 3-Б.

б) 1- Б; 2-В; 3-А.

в) 1-В; 2 -Б; 3- А.

г) 1-В; 2-А; 3-Б.

Правильный ответ: d)

30. Решением задачи Коши $y' = 2xe^{-x^2}$, $y(0) = -1$ является функция

1) $y = -e^{-x^2}$

2) $y = e^{-x^2}$

3) $y = x - e^{-x^2}$

4) $y = x - 1$

5) $y = x^3 + x - 1$

Правильный ответ: 1)

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Вильданова В.Ф.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.В.ДВ.01.02 ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП _г)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Избранные главы дифференциальных уравнений

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 1
6	В	На дополнение (только ввод числа)	$x^3 + 3x^2y^2 + y^4 = C$	Правильный ответ – 3
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
8	В	На дополнение (только ввод числа)	4	Правильный ответ – 3
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1
12	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 2
13	В	На дополнение (только ввод слова)	$C_1e^{-2x} + C_2e^{-4x}$	Правильный ответ – 3
14	В	На дополнение (только ввод слова)	2	Правильный ответ – 3
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 1

16	В	На дополнение (только ввод числа)	$C_1e^{-x} + C_2e^{-2x}$	Правильный ответ – 3
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
20	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4)	Правильный ответ – 2
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
22	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)	Правильный ответ – 2
23	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 2
24	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 2
25	В	На дополнение (только ввод слова)	$y = Ax^2 + Bx + C$	Правильный ответ – 3
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5)	Правильный ответ – 2
27	В	На дополнение (только ввод слова)	$c_1e^{2x} + c_2e^{5x}$	Правильный ответ – 3
28	В	На соответствие	b) 1-А; 2-В; 3-Б.	Правильный ответ – 2
29	В	На соответствие	d) 1-В; 2-А; 3-Б.	Правильный ответ – 3
30	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)	Правильный ответ – 3

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Дано дифференциальное уравнение $y' + \frac{y}{1+x^2} = \frac{\arctan x + 1}{1+x^2}$. Тогда его решением является функция...

1) $y = \arcsin x$

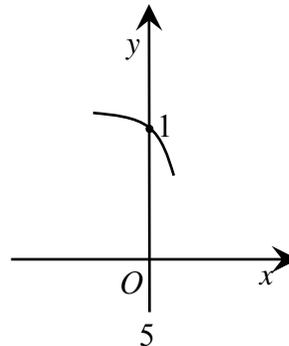
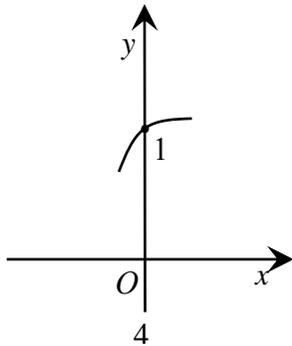
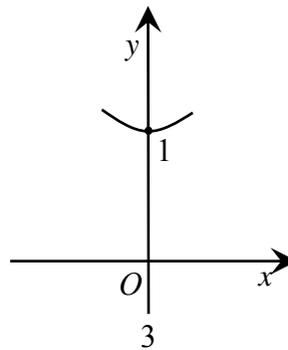
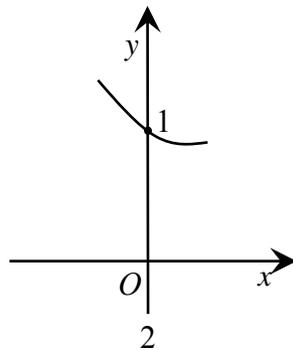
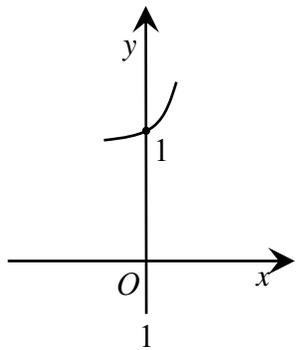
2) $y = \ln(1+x^2)$

3) $y = \arctan x$

4) $y = 1+x^2$

Правильный ответ: 3)

2. Решением задачи Коши $y' = x^2 - y^3$, $y(0) = 1$ является участок интегральной кривой, изображенный на рисунке



Правильный ответ: 2)

3. К какому виду относится уравнение $2xy' - y = y' \ln yy'$

- 1) допускающее понижение порядка
- 2) в полных дифференциалах
- 3) неразрешенное относительно производной
- 4) Бернулли
- 5) линейное неоднородное

Правильный ответ: 3)

4. Определить вид дифференциального уравнения

$$y' = 3\sqrt[3]{y^2}$$

- 1) с разделяющимися переменными
- 2) в полных дифференциалах
- 3) Бернулли
- 4) линейное неоднородное

Правильный ответ: 1)

5. Любое решение однородного уравнения $y' - \lambda y = 0$, где λ - комплексное определяется равенством

- 1) $y(x) = xCe^{\lambda x}$
- 2) $y(x) = xQ_m(x)e^{\lambda x}$
- 3) $y(x) = z(x)e^{\lambda x}$, $z(x) \in R$
- 4) $y(x) = Ce^{\lambda x}$
- 5) $y(x) = Q_m(x)e^{\lambda x}$

Правильный ответ: 4)

6. Найти общий интеграл дифференциального уравнения $(3x^2 + 6xy^2)dx + (6x^2y + 4y^3)dy = 0$.

Правильный ответ: $x^3 + 3x^2y^2 + y^4 = C$.

7. Определить вид дифференциального уравнения $\frac{3x^2 + y^2}{y^2} dx - \frac{2x^3 + \sqrt{y}}{y^3} dy = 0$

- 1) неразрешенное относительно производной
- 2) в полных дифференциалах
- 3) Бернулли
- 4) допускающее понижение порядка
- 5) линейное неоднородное

Правильный ответ: 2)

8. Наибольший корень характеристического уравнения для дифференциального уравнения $y'' - 3y' - 4y = 6xe^{-x}$ равен...

Правильный ответ: 4.

9. Общее решение однородного уравнения $y'' + y + 1 = 0$

- 1) $y = (c_1 \cos x + c_2 \sin x)e^x$
- 2) $y = c_1 \cos x + c_2 \sin x$
- 3) $y = c_1 \cos x + ic_2 \sin x$
- 4) $y = \cos x + c(x)$
- 5) нет правильного ответа

Правильный ответ: 2)

10. $y' = \frac{x + y - 2}{x - y}$ - это уравнение:

- 1) приводящееся к однородному
 - 2) Риккати
 - 3) в полных дифференциалах
 - 4) с разделяющимися переменными
 - 5) линейное однородное
- Правильный ответ: 1)

11. Общий интеграл дифференциального уравнения $e^y dy = \frac{dx}{x}$ имеет вид...

- 1) $e^y = \ln|x| + C$
- 2) $e^y = x + C$
- 3) $e^y = -\ln|x| + C$
- 4) $e^y = \frac{1}{x} + C$

Правильный ответ: 1)

12. Частному решению линейного неоднородного дифференциального $y'' - y' + 12 = x + 6$ по виду его правой части соответствует функция...

- 1) $f(x) = Ax^2 + Bx$
- 2) $f(x) = e^{-3x}(Ax + B)$
- 3) $f(x) = Ax + B$
- 4) $f(x) = Ae^{-3x} + Be^{4x}$

Правильный ответ: 3)

13. Дано линейное однородное дифференциальное уравнение $y'' + 6y' + 8y = 0$. Тогда его общее решение имеет вид

Правильный ответ: $C_1 e^{-2x} + C_2 e^{-4x}$.

14. Общий интеграл дифференциального уравнения $y^2 dy = \frac{dx}{\sqrt{x}}$ имеет вид...

1) $y = \sqrt{x} + c$

2) $\frac{y^3}{3} = 2\sqrt{x} + c$

3) $2y = \ln|x| + c$

4) $y^3 = \sqrt{x} + c$

Правильный ответ: 2.

15. Из данных дифференциальных уравнений линейным неоднородным уравнением 1-го порядка является...

1) $\frac{1}{x} \frac{dy}{dx} - x^3 y + x \cdot \cos x = 0$

2) $2 \frac{dy}{dx} + 3x^2 + 2y = 0$

3) $\frac{dy}{dx} = \frac{y^3}{x^3} + x$

4) $x \frac{dy}{dx} + 2y - y^2 e^x = 0$

Правильный ответ: 1)

16. Дано линейное однородное дифференциальное уравнение $y'' + 3y' + 2y = 0$, тогда его общее решение имеет вид...

Правильный ответ: $C_1 e^{-x} + C_2 e^{-2x}$

17. Общий интеграл дифференциального уравнения $\sin y dy = x dx$ имеет вид...

1) $-\cos y = 2x + C$

2) $-\cos y = \frac{x^2}{2} + C$

3) $\cos y = 2x + C$

4) $\cos y = \frac{x^3}{3} + C$

Правильный ответ: 2)

18. Дифференциальное уравнение $y' + y \cos x = \cos x$ является

1) дифференциальным уравнением с разделяющимися переменными

2) линейным дифференциальным уравнением

3) однородным дифференциальным уравнением

4) уравнением Бернулли

5) дифференциальным уравнением в полных дифференциалах

Правильный ответ: 2)

19. Общим решением уравнения $xydx + (x+1)dy = 0$ является

1) $xy - x - C = 0$

2) $y = C(x+1)e^{-x}$

3) $y + x + C = 0$

4) $\ln(xy) = C$

5) $\ln y + x = C$

Правильный ответ: 2)

20. Общим решением уравнения $xy' - 2y = 2x^4$ является

1) $y = Cx^2 - xy$

2) $y = x^2 + Cx^4$

3) $y = x^2 + Cxy$

4) $y = Cx^2 + x^4$

5) $x + 2y = C$

Правильный ответ: 4)

21. Порядок уравнения $yy'' + (y')^2 = x$ можно понизить, используя

1) подстановку $y' = z(x)$

2) преобразование к виду полной производной

3) подстановку $y' = z(y)$

4) последовательное интегрирование

5) возведение в квадрат

Правильный ответ: 2)

22. После понижения порядка уравнения $xy''' = 2y''$ до 1-го оно принимает вид

1) $z' = 2z$

2) $xy' = 2$

3) $xz' = 2z$

4) $z' + z = 1$

5) $y' + y = 0$

Правильный ответ: 3)

23. Какую замену нужно сделать, чтобы решить однородное уравнение

1) $y(x) = c(x)y_0(x)$

2) $y(x) = xz(x)$;

3) $y(x) = z(x)e^y$

4) $y(x) = Q_m(x)e^{nx}$

5) нет правильного ответа

Правильный ответ: 2)

24. Фундаментальную систему решений уравнения $y'' + 3y' + 2y = 0$ образуют функции

1) $y_1 = e^{-x}$, $y_2 = e^{-2x}$

2) $y_1 = x^2$, $y_2 = x^3$

3) $y_1 = e^{3x}$, $y_2 = e^{2x}$

4) $y_1 = \sin x$, $y_2 = \cos x$

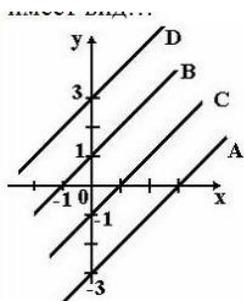
5) $y_1 = \sin 3x$, $y_2 = \cos 3x$

Правильный ответ: 1)

25. Частное решение уравнения $y'' + 2y' + 2y = 2x^2 + 8x + 6$ следует искать в виде

Правильный ответ: $y = Ax^2 + Bx + C$.

26. Дано дифференциальное уравнение $(x+1)y' = y$ при $y(0) = 1$. Тогда интегральная кривая, которая определяет решение этого уравнения имеет вид



1) Нельзя определить

2) B

- 3) A
- 4) D
- 5) C

Правильный ответ: 5.

27. Дано линейное однородное дифференциальное уравнение $y'' - 7y' + 10y = 0$. Тогда его общее решение имеет вид...

Правильный ответ: $c_1 e^{2x} + c_2 e^{5x}$.

28. Установите соответствия

1) $(x - 2y)dx - xdy = 0$.	А) однородное уравнение
2) $y' + 2y = y^2 e^x$	Б) уравнение Риккати
3) $3y' + y^2 + \frac{2}{x^2} = 0$	В) уравнение Бернулли

- a) 1-А; 2-Б; 3-В.
- b) 1-А; 2-В; 3-Б.
- c) 1-Б; 2-А; 3-В.
- d) 1-Б; 2-В; 3-А.
- e) 1-В; 2-Б; 3-А.

Правильный ответ: b)

29. Установите соответствия

1) $\frac{3x^2 + y^2}{y^2} dx - \frac{2x^3 + \sqrt{y}}{y^3} dy = 0$	А) уравнение Бернулли
2) $xy' - 2x^2 \sqrt{y} = 4y$	Б) уравнение неразрешенное относительно производной
3) $2xy' - y = y' \ln yy'$	В) уравнение в полных дифференциалах

- a) 1- А; 2-В; 3-Б.
- b) 1- Б; 2-В; 3-А.
- c) 1-В; 2 -Б; 3- А.
- d) 1-В; 2-А; 3-Б.

Правильный ответ: d)

30. Решением задачи Коши $y' = 2xe^{-x^2}$, $y(0) = -1$ является функция

- 1) $y = -e^{-x^2}$
- 2) $y = e^{-x^2}$
- 3) $y = x - e^{-x^2}$
- 4) $y = x - 1$
- 5) $y = x^3 + x - 1$

Правильный ответ: 1)

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Вильданова В.Ф.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.В.02 Методы решения задач ЕГЭ
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Методы решения задач ЕГЭ

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да	Правильный ответ – 1
2	П	На дополнение (только ввод числа)	0.24	Правильный ответ – 2

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)			Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)			Правильный ответ – 1
5	В	На дополнение (только ввод числа)	2			Правильный ответ – 3
6	В	На соответствие		Точки	Знак производной $f'(x)$	Правильный ответ – 3
				x_1, x_2, x_5, x_6, x_7	положительна	
				x_3, x_4, x_8	отрицательна	
7	П	На дополнение (только ввод числа)	178,75			Правильный ответ – 2
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)			Правильный ответ – 1
9	В	На дополнение (только ввод слова)	-12			Правильный ответ – 3
10	П	На дополнение (только ввод числа)	0.32			Правильный ответ – 2
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)			Правильный ответ – 1
12	П	Множественный выбор	1), 3)			Правильный ответ – 2

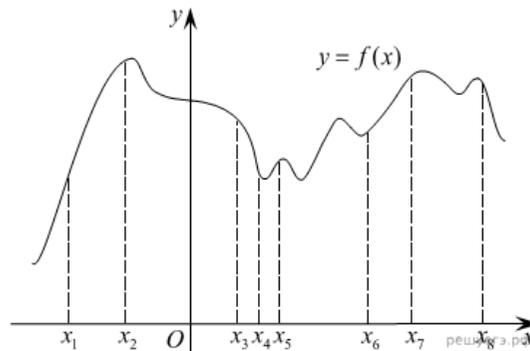
13	П	Множественный выбор	3)	Правильный ответ – 2
14	П	Множественный выбор	1), 3)	Правильный ответ – 2
15	В	Установление последовательности	4, -1, 1, -2	Правильный ответ – 3
16	В	Установление последовательности	1, -1, 2, -2	Правильный ответ – 3
17	П	Установление последовательности	1, 8	Правильный ответ – 2
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2)	Правильный ответ – 1
19	Б	На дополнение (только ввод числа)	12	Правильный ответ – 1
20	Б	На дополнение (только ввод числа)	5.5	Правильный ответ – 1
21	Б	На дополнение (только ввод числа)	56	Правильный ответ – 1
22	П	На дополнение (только ввод числа)	148	Правильный ответ – 2
23	П	На дополнение (только ввод числа)	14	Правильный ответ – 2
24	Б	На дополнение (только ввод числа)	52	Правильный ответ – 1
25	П	На дополнение (только ввод числа)	73	Правильный ответ – 2
26	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных)	1)	Правильный ответ – 2

27	Б	На дополнение (только ввод числа)	7	Правильный ответ – 1
28	В	На дополнение (только ввод числа)	144	Правильный ответ – 3
29	П	На дополнение (только ввод числа)	2	Правильный ответ – 2
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных)	2)	Правильный ответ – 1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

- Уравнение $\sqrt{8-x} = 5$ имеет один корень.
Да (правильный ответ)
Нет
- Конкурс исполнителей проводится в 4 дня. Всего заявлено 75 выступлений: по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 21 выступление, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в четвёртый день конкурса?
Ответ: 0.24
- Найдите сторону правильного шестиугольника, описанного около окружности, радиус которой равен $47\sqrt{3}$
94 (правильный ответ)
47
96
- Найдите значение выражения $4^{2\sqrt{5}+4} \cdot 2^{-3-4\sqrt{5}}$.
32 (правильный ответ)
8
6

5. В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 31. Найдите тангенс угла $A_1 D D_1$.
 Ответ: 2
6. На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и восемь точек на оси абсцисс: $x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$. Установите соответствие между точками и производной функции $f(x)$:



Точки	Знак производной $f'(x)$
$x_1, x_2, x_3, \dots, x_8$.	положительна
	отрицательна

Правильный ответ:

Точки	Знак производной $f'(x)$
x_1, x_2, x_5, x_6, x_7	положительна
x_3, x_4, x_8	отрицательна

7. Расстояние от наблюдателя, находящегося на высоте h м над землей, выраженное в километрах, до наблюдаемой им линии горизонта вычисляется

по формуле $l = \sqrt{\frac{Rh}{500}}$, где $R = 6400$ км — радиус Земли. Человек, стоящий на пляже, видит горизонт на расстоянии 4 км. На сколько метров нужно подняться человеку, чтобы расстояние до горизонта увеличилось до 48 километров?

Ответ: 178,75

8. Две бригады, состоящие из рабочих одинаковой квалификации, одновременно начали строить два одинаковых дома. В первой бригаде было 3 рабочих, а во второй — 9 рабочих. Через 4 дня после начала работы в первую бригаду перешли 7 рабочих из второй бригады, в результате чего оба дома были построены одновременно. Сколько дней потребовалось бригадам, чтобы закончить работу в новом составе?

4

3 (правильный ответ)

2

9. На рисунке изображён график функции вида $f(x) = \frac{x^2}{a} + bx + c$, где числа a , b и c — целые. Найдите значение $f(0)$.
Ответ: -12

10. Чтобы выйти в следующий круг соревнований, футбольной команде нужно набрать хотя бы 4 очка в двух играх. Если команда выигрывает, она получает 3 очка, в случае ничьей — 1 очко, если проигрывает — 0 очков. Найдите вероятность того, что команде удастся выйти в следующий круг соревнований. Считайте, что в каждой игре вероятности выигрыша и проигрыша одинаковы и равны 0,4.
Ответ: 0.32

11. Найдите наименьшее значение функции $y = x^3 - 2x^2 + x + 3$ на отрезке $[1, 4]$.
1
3 (правильный ответ)
4

12. Какие из следующих утверждений верны?

- 1) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует (правильный ответ)
- 2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.
- 3) Все диаметры окружности равны между собой (правильный ответ)

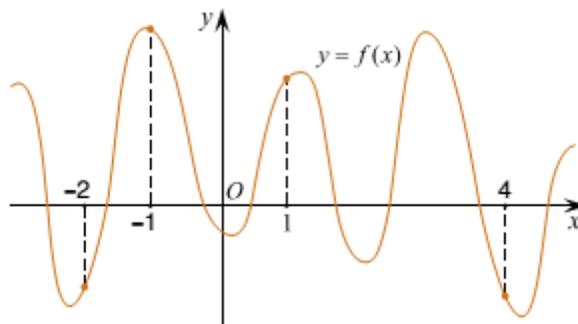
13. Какие из данных утверждений верны? Запишите их номера.

- 1) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2) Если в четырёхугольнике диагонали перпендикулярны, то этот четырёхугольник — ромб.
- 3) Площадь круга меньше квадрата длины его диаметра (правильный ответ)

14. Укажите номера верных утверждений.

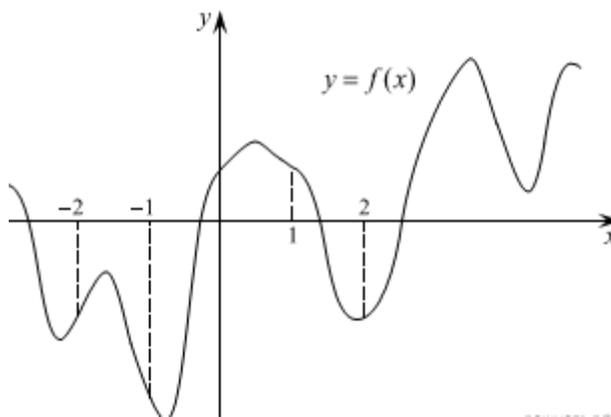
- 1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой. (правильный ответ)
- 2) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.
- 3) Если в ромбе один из углов равен 90° , то такой ромб — квадрат. (правильный ответ)
- 4) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.

15. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и отмечены точки $-2, -1, 1, 4$. Расположите точки в порядке возрастания производной.



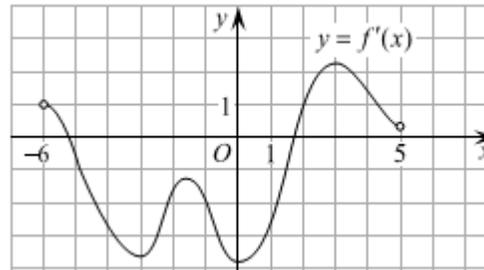
Правильный ответ: 4, -1, 1, -2

16. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и отмечены точки $-2, -1, 1, 2$. Расположите точки в порядке возрастания производной.



Правильный ответ: 1, -1, 2, -2.

17. Функция $y=f(x)$ определена и непрерывна на отрезке $[-6; 5]$. На рисунке изображен график её производной. Найдите промежутки возрастания функции. Длины промежутков запишите в порядке возрастания.



Правильный ответ: 1, 8.

18. В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в 2 раза больше стороны AB и $\angle ACD = 154^\circ$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

12

13 (правильный ответ)

14

19. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.

Правильный ответ: 12

20. Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 25° , угол CAD равен 41° . Найдите угол ABC . Ответ дайте в градусах.

Правильный ответ: 66

20. Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите бóльший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.
Правильный ответ: 5.5
21. В трапеции $ABCD$ известно, что $AB = CD$, $AC = AD$ и $\angle ABC = 118^\circ$. Найдите угол $\sphericalangle CAD$. Ответ дайте в градусах.
Правильный ответ: 56.
22. AC и BD — диаметры окружности с центром O . Угол $\sphericalangle ACB$ равен 16° . Найдите угол $\sphericalangle AOD$. Ответ дайте в градусах.
Правильный ответ: 148
23. К окружности с центром в точке O проведены касательная AB и секущая AO . Найдите радиус окружности, если $AB = 48$, $AO = 50$.
Правильный ответ: 14
24. Радиус окружности, описанной около квадрата, равен $26\sqrt{2}$. Найдите длину стороны этого квадрата.
Правильный ответ: 52.
25. В угол C величиной 107° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B . Найдите угол $\sphericalangle AOB$. Ответ дайте в градусах.
Правильный ответ: 73.
26. Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC , в котором $AB=BC$ и $\sphericalangle ABC = 119$. Найдите угол $\sphericalangle BOC$. Ответ дайте в градусах.
61 (правильный ответ)
51
71
27. Касательные в точках A и B к окружности с центром O пересекаются под углом 14° . Найдите угол $\sphericalangle ABO$. Ответ дайте в градусах.
Правильный ответ: 7.
28. Найдите градусную меру центрального $\sphericalangle MON$, если известно, NP — диаметр, а градусная мера $\sphericalangle MNP$ равна 18° .
Павильный ответ: 144
29. Отрезок $AB = 14$ касается окружности радиуса 48 с центром O в точке B . Окружность пересекает отрезок AO в точке D . Найдите AD .
Правильный ответ: 2.
30. Сторона ромба равна 5, а диагональ равна 6. Найдите площадь ромба.
12
24 (правильный ответ)
48

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Хуснуллин И.Х.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.В.01 Теория функций
для направления подготовки

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление шрифтовых работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранному экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (практике), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Теория функций

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1 способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Методы критического анализа и синтеза информации;	Разбор примеров постановки цели, в том числе некорректных, обсуждение признаков цели, задачи	Вопросы для собеседования на зачете	Применять системный подход для решения поставленных задач	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ПК-1 способность осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	Роль и место математики в общей картине научного знания; структуру, состав и дидактические единицы содержания школьного курса математики	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с современными требованиями к образованию	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Действием проектирования различных форм учебных занятий, навыком применения различных методов, приемов и технологий в обучении математике	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене
ПК-3 способность формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	характеристику личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности	Основные принципы дискретной математики, комбинаторики; булевых функций и теории графов	Вопросы для собеседования на зачете	Оказывать педагогическую поддержку обучающимся в зависимости от их образовательных результатов; организовывать учебный процесс с использованием возможностей образовательной среды для развития интереса к предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками организации и проведения занятий с использованием возможностей образовательной среды для достижения образовательных результатов и обеспечения качества учебного-воспитательного процесса средствами математики	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Повышенный	Множественный выбор; Установление последовательности На соответствие На дополнение (только ввод числа)			
Базовый	Бинарный ответ (да/нет) С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности На дополнение (только ввод числа)			

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	В	На дополнение (только ввод числа)	1,5	Правильный ответ – 3
2	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да	Правильный ответ – 1

3	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Нет	Правильный ответ – 1
4	Б	На дополнение (только ввод слова)	5mE	Правильный ответ – 1
5	П	На дополнение (только ввод числа)	0	Правильный ответ – 1
6	П	На дополнение (только ввод числа)	0	Правильный ответ – 1
7	В	На дополнение (только ввод числа)	-2.4	Правильный ответ – 3
8	В	На дополнение (только ввод числа)	22.6	Правильный ответ – 3
9	В	На дополнение (только ввод слова)	0.2	Правильный ответ – 3
10	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Нет	Правильный ответ – 1
11	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Нет	Правильный ответ – 1
12	П	С выбором одного правильного отве-	1)	Правильный ответ – 2

		та из предложенных				
13	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)		Правильный ответ – 2	
14	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да		Правильный ответ – 1	
15	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да		Правильный ответ – 1	
16	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да		Правильный ответ – 1	
17	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да		Правильный ответ – 1	
18	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да		Правильный ответ – 1	
19	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1)		Правильный ответ – 3	
20	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Нет		Правильный ответ – 1	
21	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3)		Правильный ответ – 2	
22	В	На соответствие		Множества	Мера Лебега	Правильный ответ – 3
				М	2	
				S	0.5	

23	В	Установление последовательности	в), а), б)	Правильный ответ – 3	
24	В	На дополнение (только ввод числа)	1	Правильный ответ – 3	
25	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Да	Правильный ответ – 1	
26	В	На дополнение (только ввод числа)	Да	Правильный ответ – 3	
27	В	На дополнение (только ввод числа)	Нет	Правильный ответ – 3	
28	В	На соответствие	Фундаментальная	Не фундаментальная	Правильный ответ – 3
			а		
29	В	На соответствие	Фундаментальная	Не фундаментальная	Правильный ответ – 3
			а		
30	В	На дополнение (только ввод числа)	0.75	Правильный ответ – 3	

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. На интервале (1; 2) вычислить интеграл Лебега от функции $\frac{1}{\sqrt[3]{x-1}}$
Правильный ответ: 1,5

2. Суммируема ли функция $f(x) = \frac{1}{\sqrt[3]{x-2}}$ на $[1; 3]$, где $f(2) = 1$.
 Да (правильный ответ)
 Нет
3. Суммируема ли функция $f(x) = \frac{1}{x}$ на отрезке $[-1; 1]$, где $f(0) = 0$.
 Да
 Нет (правильный ответ)
4. Вычислите интеграл Лебега: $(L)\int_E 5 \cdot dx$, где E – измеримое множество.
 Правильный ответ: $5mE$
5. Вычислите интеграл Лебега: $(L)\int_{Q_0} \frac{\sin x}{5^x} \cdot dx$, где Q_0 – множество рациональных точек отрезка $[2; 56,7]$.
 Правильный ответ: 0
6. Вычислите интеграл Лебега: $(L)\int_{N_0} \frac{\cos x^2}{3^{x+3}} \cdot dx$, где $N_0 = [2; 56,7] \cap \mathbb{N}$.
 Правильный ответ: 0
7. Вычислите интеграл Лебега: $(L)\int_E (-f(x))dx$, если известно, что $(L)\int_E (f(x))dx = 2,4$, где E – множество чисел отрезка $[0, 1]$, десятичное разложение которых невозможно без цифры 5.
 Правильный ответ: -2.4
8. Вычислите интеграл Лебега: $(L)\int_E (f(x) + 25)dx$, если известно, что $(L)\int_E (f(x))dx = 2,4$, где E – множество чисел отрезка $[0, 1]$, десятичное разложение которых невозможно без цифры 5.
 Правильный ответ: 22.6
9. Вычислите интеграл Лебега: $(L)\int_E (3f(x) - 7)dx$, если известно, что $(L)\int_E (f(x))dx = 2,4$, где E – множество чисел отрезка $[0, 1]$, десятичное разложение которых невозможно без цифры 5.
 Правильный ответ: 22.6
10. Определить, суммируемы ли на $(0; 1)$ функция $\frac{1}{x}$.
 Да

Нет (правильный ответ)

11. Определить, суммируемы ли на $(0; 1)$ функция $\frac{1}{x^2}$

Да

Нет (правильный ответ)

12. Вычислите интегралы Лебега от функции f заданной на отрезке $[0; 1]$, $f(x) = \frac{1}{2n+1}$, при $x \in \left(\frac{1}{2n}; \frac{1}{2n-1}\right]$
0.5-ln2 (правильный ответ)

ln2

1

13. Вычислите интегралы Лебега от функции f заданной на отрезке $[0; 1]$, $f(x) = \frac{n}{n+3}$, при $x \in \left(\frac{1}{2+n}; \frac{1}{n+1}\right]$, где $n \in \mathbb{N}$
0.25 (правильный ответ)

0.5

1

14. Определите, измерима ли функция f , равная 5 во всех точках измеримого множества E ?

Да (правильный ответ)

Нет

15. Измеримы ли множество $E(f(x) \geq A)$ если известно, что f - ограниченная измеримая функция, заданная на множестве E ?

Да (правильный ответ)

Нет

16. Измеримы ли множество $E(f(x) < A)$ если известно, что f - ограниченная измеримая функция, заданная на множестве E ?

Да (правильный ответ)

Нет

17. Измеримы ли множество $E(f(x)=A)$ если известно, что f - ограниченная измеримая функция, заданная на множестве E ?

Да (правильный ответ)

Нет

18. Измерима ли функция заданная $f(x) = \frac{\cos x}{x}$ на множестве иррациональных точек отрезка $\left[-\frac{\pi}{2}; \frac{\pi}{2}\right]$?

Да (правильный ответ)

Нет

19. Около каждой точки канторова множества описан интервал длины: 0,1 с центром в этой точке. Чему равна мера множества, являющегося объединением всех этих интервалов?

38/45 (правильный ответ)

37/45

38/49

20. Может ли мера множества быть равной нулю, если оно содержит хотя бы одну внутреннюю точку?

Да

Нет (правильный ответ)

21. Пусть множество E на отрезке $[0; 1]$ имеет меру нуль. Является ли его замыкание также множеством меры нуль?

Да

Нет

Не обязательно (правильный ответ)

22. Установите соответствие между множествами

$$M = \bigcup_n E_n \text{ и } S = \bigcap_n E_n, \text{ где } E_n = \left[-\frac{1}{n}; \frac{n}{n+1}\right], n \in \mathbb{N}$$

и их мерами Лебега

M, S

0.5, 2

Правильный ответ:

Множества	Мера Лебега
M	2
S	0.5

23. Измеримы ли заданные множества $E = \bigcup_n E_n$ в случае положительного ответа найдите их меру Лебега и расположите их в порядке возрастания:

а) $E_n = [0; 1 - \frac{1}{n}], n \in \mathbb{N};$

б) $E_n = [0; n], n \in \mathbb{N};$

в) $E_n = [k; k + \frac{1}{2^k}], n \in \mathbb{N}.$

Правильный ответ: в), а), б)

24. Найти Мера Лебега множества иррациональных точек отрезка $[0; 1]$

Правильный ответ: 1

25. Определите, измеримо ли множество натуральных чисел?

Да (правильный ответ)

Нет

26. Является ли полным пространство M натуральных чисел с метрикой

$$\rho(m, n) = \begin{cases} 1 + \frac{1}{m+n}, & \text{если } m \neq n, \\ 0, & \text{если } m = n? \end{cases}$$

Павильный ответ: да

27. Является ли полным пространством числовая прямая, с метрикой

$$\rho(x, y) = |\operatorname{arctg} x - \operatorname{arctg} y|$$

Правильный ответ: Нет

28. Является ли фундаментальной последовательность заданных функций:

а) $f_n(x) = \frac{x}{n^2 x^2 + 1}$ пространства $C[0;1]$;

б) $f_n(x) = \frac{\sin nx}{n}$ пространства $D^1[0;1]$?

Установите соответствие:

Фундаментальная, не фундаментальная

а), б)

Правильный ответ:

Фундаментальная	Не фундаментальная
а	б

29. Является ли фундаментальной последовательность $\{y_n(x)\} = \{x^n\}$, ($n \in N$) заданного пространства

а) $C[-\frac{1}{3}, \frac{1}{3}]$; б) $C[0;1]$?

Установите соответствие:

Фундаментальная, не фундаментальная

а), б)

Правильный ответ:

Фундаментальная	Не фундаментальная
а	б

30. Покажите, что функция $f(x) = x^3$ отображает промежуток $[0; 0.5]$ в себя. Определите константу сжатия заданного сжимающего отображения.

Правильный ответ: 0.75

Разработчик:

К.ф.-м.н., доцент кафедры математики и статистики Хуснуллин И.Х.

Эксперты:

Д.ф.-м.н., профессор, гл.н.с. ИМ с ВЦ УФИЦ РАН Борисов Д.И.

К.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры математики и статистики Кудашева Е.Г.

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.03.03 Методика обучения математике

**44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»**

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Уфа – 2022

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперечисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине Методика обучения математике, позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины: Б1.О.03.03 Методика обучения математике

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационных	<ul style="list-style-type: none"> требования к проектированию индивидуального обучения и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями; особенности применения современных психолого-педагогических технологий, необходимых 	Тест	Практические задания	<ul style="list-style-type: none"> выстраивать индивидуальные траектории обучения математике с учетом различного контингента обучающихся; использовать формы, методы и средства организации деятельности обучающихся для индивидуализации обучения, развития и 	Тест	Практические задания	навыком анализа для выбора специальных технологий и методов индивидуализации обучения при обучении математике.	Тест	Практические задания

КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ).	для индивидуализации обучения.			воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями;					
ОПК 5	Знает основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	Тестовые задания	Кейс-задания	- осуществлять выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленным и требованиями к образовательным результатам обучающихся. - осуществлять контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности	Тестовые задания	Кейс-задания	Осуществлять контроль и корректировать трудности в обучении, разрабатывает	Тестовые задания	Кейс-задания

				и достоверности. - проводить педагогическу ю диагностику неуспеваемост и обучающихся.					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

<p>ПК-9 Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс</p>	<ul style="list-style-type: none"> • концептуальные положения и современные требования к организации образовательного процесса по математике; содержание и особенности преподавания школьного курса математики. 	<p>Тест</p>	<p>Практические задания</p>	<ul style="list-style-type: none"> • формулировать дидактические цели и задачи обучения математике и реализовывать их в образовательном процессе; • планировать, моделировать и комплексно применять различные формы и средства обучения математике; обосновывать выбор методов обучения математике, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучающихся. 	<p>Тест</p>	<p>Вопросы экзамена</p>	<ul style="list-style-type: none"> • умениями по планированию и проектированию образовательного процесса; действиями организации совместной познавательной деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности по математике 	<p>Тест</p>	<p>Вопросы экзамена</p>
---	--	-------------	-----------------------------	---	-------------	-------------------------	---	-------------	-------------------------

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности	7 4321	1	1
	Установление соответствия	9 1 – а, 2 – б, 3 – 6	1	1
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 4	1	1
		2 1	1	1
		3 4	1	1
		4 4	1	1
		5 2	1	1
		6 4	1	1
		8 2	1	1
		10 4	1	1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Документ, в котором указаны требования к основной образовательной программе основного общего образования?

1) устав организации, осуществляющей образовательную деятельность;

- 2) локальный нормативный акт организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- 3) Федеральный государственный образовательный стандарт;
- 4) **Примерная образовательная программа основного общего образования.**

Ответ _____

Задание 2.

Методологической основой ФГОС общего образования является подход:

- 1) **системно-деятельностный;**
- 2) культурологический;
- 3) полисубъектный;
- 4) этнопедагогический.

Ответ _____

Задание 3.

Разработка основной образовательной программы ООО относится к компетенции:

- 1) Министерства образования и науки РФ;
- 2) Министерства образования Республики Башкортостан;
- 3) учредителя образовательной организации;
- 4) **образовательной организации.**

Ответ _____

Задание 4.

Образовательные программы разрабатываются на основе:

- 1) программ развития образования;
- 2) закона об образовании;
- 3) учебников;

4) образовательных стандартов.

Ответ _____

Задание 5.

Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов - это:

- 1) программа развития образовательной организации;
- 2) **основная образовательная программа образовательной организации;**
- 3) базисный учебный план;
- 4) образовательный процесс.

Ответ _____

Задание 6.

Индивидуальный образовательный маршрут – это:

- 1) временная последовательность реализации образовательной деятельности старшего школьника;
- 2) нормативно-управленческий документ, функции которого связаны с организацией, обеспечением состояния целостности, специфики, воспроизводства и развития всех структур системы учреждения;
- 3) программа образовательной деятельности учащегося, составленная на основе его интересов и образовательного запроса, и фиксирующая образовательные цели и результаты;
- 4) **образовательная программа, предназначенная для обучения одного конкретного воспитанника, направленная на развитие его индивидуальных способностей.**

Ответ _____

Задание 7.

Выберите правильный алгоритм этапов проектирования индивидуальной образовательной деятельности (ИОД) детей. (В ответ впишите последовательность номеров этапов без запятых):

1) обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов, диагностика возможностей и интересов детей;

2) выполнение программы ИОД ребенком, диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, отслеживание результатов и анализ итогов;

3) составление проекта программы ИОД, диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов;

4) диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов.

Ответ _____

Задание 8.

Согласно единым требованиям к дополнительной образовательной программе ее основными структурными элементами являются:

1) титульный лист, пояснительная записка, УТП, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;

2) **титульный лист, пояснительная записка, учебный план, учебно-тематический план, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;**

3) титульный лист, УТП, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;

4) титульный лист, пояснительная записка, УТП, список литературы.

Ответ _____

Задание 9.

Установите соответствие между базовыми, профильными и элективными курсами в системе профильного обучения и их характеристиками:

1. Базовые предметы	А. Обязательные для всех учащихся во всех профилях обучения
2. Профильные предметы	Б. Повышенного уровня, определяющие направленность каждого конкретного профиля обучения
3. Элективные курсы	В. Обязательные по выбору учащихся, входящие в состав профиля обучения на старшей ступени обучения

Ответ: 1- __ - __, 2- __ - __, 3- __ - __.

Задание 10.

Выберите правильный порядок этапов разработки основной образовательной программы (ООП):

- 1) этап целеполагания; подготовительный этап; этап разработки содержательного раздела программы; этап экспертизы программы; этап определения условий реализации программы;
- 2) этап экспертизы программы; подготовительный этап; этап целеполагания; этап разработки содержательного раздела программы; этап определения условий реализации программы;
- 3) подготовительный этап; этап целеполагания; этап определения условий реализации программы; этап экспертизы программы; этап разработки содержательного раздела программы;
- 4) **подготовительный этап; этап целеполагания; этап разработки содержательного раздела программы; этап определения условий реализации программы; этап экспертизы программы.**

Ответ _____.

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
2	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
3	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
5	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
6	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
7	В	Установление последовательности	4321	Правильный ответ – 1
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
9	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 – а, 2 – б, 3 – 6	Правильный ответ – 1
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1

ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания													
			Количество совпадений	Балл												
Высокий	На соответствие	10 (<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Порядок предложений</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Буква, обозначающая предложение</td> <td>б</td> <td>а</td> <td>г</td> <td>в</td> </tr> </table>	Порядок предложений	1	2	3	4	Буква, обозначающая предложение	б	а	г	в	1	1		
Порядок предложений	1	2	3	4												
Буква, обозначающая предложение	б	а	г	в												
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных Множественный выбор Установление последовательности	2 (1)	1	1												
		4 (1), 5(3,5)	1	1												
	С выбором одного правильного ответа из предложенных	6 (<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Порядок этапов</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Вид контроля</td> <td>б</td> <td>г</td> <td>а</td> <td>в</td> <td>д</td> </tr> </table>	Порядок этапов	1	2	3	4	5	Вид контроля	б	г	а	в	д	1	1
		Порядок этапов	1	2	3	4	5									
Вид контроля	б	г	а	в	д											
		8 (1)	1	1												
		9 (3)	1	1												
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1(2)	1	1												
		3 (2)	1	1												
		7 (1)	1	1												

При разработке заданий можно использовать формулы, рисунки.

ЗАДАНИЯ

Задание 1.

К метапредметным результатам обучения относится следующий вид универсальных учебных действия по ФГОС ООО

1 рефлексивные

- 2 познавательные
- 3 презентационные
- 4 информационные

Задание 2.

К личностным результатам по ФГОС относится

- 1 самоопределение
- 2 планирование
- 3 саморегуляция
- 4 научные знания

Задание 3.

Выражение общего мнения и суждения педагога о конкретном ученике относится к

- 1 информативной функции оценки
- 2 стимулирующей функции оценки
- 3 диагностической функции оценки
- 4 коррекционной функции оценки

Задание 4

Самоконтроль позволяет:

- 1 самостоятельно находить и предупреждать ошибки в собственной деятельности
- 2 создать эталонный уровень оценки
- 3 реализовывать управленческую функцию

Задание 5

Результат процесса оценивания, количественное выражение учебных достижений учащихся в цифрах или баллах

- это ...

- 1 отметка
- 2 оценка

3 самооценка

4 контроль

Задание 6

Установите соответсвтие видов универсальных учебных действий (УУД) и их видов

Виды УУД	УУД
А) Универсальные учебные познавательные действия	1 базовые логические днйствия
Б) Универсальные учебные коммуникативные действия	2 базовые исследовательские действия
В) Универсальные учебные регулятивные действия	3 Самоорганизация
	4 Самоконтроль
	5 Общение
	6 Совместная деятельность

Виды УУД	А	Б	В
УУД			

Задание 7

Коллекция работ и результатов обучающегося, которая демонстрирует его усилия, прогресс и достижения в различных областях

1 портфолии

2 рейтинг

3 аттестат

4 выставка

Задание 8

Определите, что относится к метапредметным результатам образовательной деятельности

- 1 готовность обучающихся к саморазвитию; мотивацию к познанию и обучению
- 2 активное участие в социально значимой деятельности
- 3 готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности
- 4 ценность самостоятельности и инициативы
- 5 овладение навыками работы с информацией
- 6 предпосылки научного типа мышления

Задание 9

К регулятивным познавательным действиям – эмоциональный интеллект относится действие

- 1 осознанно относиться к другому человеку, его мнению
- 2 выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях
- 3 вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудности
- 4 ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого

Задание 10

Ситуация. О самоконтроле. Учащийся грубо нарушает дисциплину. После бесед с ним классного руководителя и школьной администрации (администрации колледжа) уверяет, что больше подобного не повторится. Но выходя за дверь класса, все начинает сначала. Подобное поведение продолжается довольно долго...

Оценка: Имеет место непонимание педагогом причины нарушения дисциплины.

Прогнозирование: так будет продолжаться и дальше без усилий со стороны педагога и совместной работы с психологом.

Решение: Пример решения педагогической ситуации представим поэтапно. Установите связь запов и содержание деятельности.

1. определяем «узлы» конфликта.
2. проводится условная психодиагностика особенностей личности как причин конфликта.
3. происходит интерпретация эмпирических данных.
4. предполагает коррекцию характеристик личности.

А. Делая опору на профиль личности ученика, можно предположить, что одной из причин конфликта является плохое развитие волевого самоконтроля учащегося.

Б. Для этого нужно изучить опросник, который позволяет выявить степень волевого самоконтроля. После знакомства с методикой она проводится на условном объекте (можно самому выполнить все задания или предложить товарищу).

В. Обрабатываются полученные данные и делаются выводы об уровне развития состояния волевого самоконтроля.

Г. При недостаточном развитии волевого самоконтроля ученика нужно применить различные приемы воспитания и самовоспитания воли.

Номер этапа	1	2	3	4
Содержание деятельности				

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1

4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1												
5	П	Множественного выбора	3, 5	Правильный ответ – 1												
6	П	Установление соответствия	<table border="1"> <tr> <td>Виды</td> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>УУД</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УУД</td> <td>1,2</td> <td>5,6</td> <td>3,4</td> </tr> </table>	Виды	А	Б	В	УУД				УУД	1,2	5,6	3,4	Правильный ответ – 1
Виды	А	Б	В													
УУД																
УУД	1,2	5,6	3,4													
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1												
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1												
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1												
10	В	Установление соответствия	<table border="1"> <tr> <td>Номер этапа</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Содержание деятельности</td> <td>а</td> <td>б</td> <td>в</td> <td>г</td> </tr> </table>	Номер этапа	1	2	3	4	Содержание деятельности	а	б	в	г	Правильный ответ – 1		
Номер этапа	1	2	3	4												
Содержание деятельности	а	б	в	г												

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ПК-9. Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 1	1	1
		2 2	1	1
		3 1	1	1
		4 3	1	1
		5 2	1	1
		6 1	1	1
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных	7	1	1
		8	1	1
		9	1	1
		10	11	1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Умение разбить материал на составляющие так, чтобы ясно выступала его структура – это:

1. анализ
2. синтез
3. оценка
4. индукция

Задание 2.

Умение комбинировать элементы так, чтобы получить целое, обладающее новизной - это:

1. анализ
2. синтез
3. оценка
4. конкретизация

Задание 3.

Метод рассуждений от частного к общему, вывод заключения из частных посылок называется –

1. индукцией
2. дедукцией
3. абстрагированием
4. конкретизацией

Задание 4.

В основном в каких классах идет систематическое применение метода индукции:

1. в 1-4 классах
2. в 7-9 классах
3. в 5-6 классах
4. в 10-11 классах

Задание 5.

К какому методу обучения относятся решение задач, упражнения, лабораторные работы:

1. объяснительно-иллюстративные методы
2. репродуктивные методы
3. проблемные методы
4. методы мотивации и стимулирования учения

Задание 6.

К какому методу обучения относятся беседа, лекция, рассказ, демонстрация:

1. объяснительно-иллюстративные методы
2. репродуктивные методы
3. проблемные методы
4. методы мотивации и стимулирования учения

Задание 7.

Для развития мышления наиболее эффективен такой метод обучения, как:

1. лекция
2. дискуссия
3. иллюстрация
4. лабораторная работа

Задание 8.

Основным элементом в оснащении учебного процесса при обучении математике является:

1. учебник
2. наглядное пособие
3. дидактические материалы
4. плакаты

Задание 9.

К какой организационной форме обучения можно отнести, когда учитель управляет учебно-познавательной деятельностью всего класса, работающего над единой задачей:

1. фронтальной
2. групповой
3. индивидуальной
4. коллективной

Задание 10.

Определение качества усвоения обучающимися программного материала, диагностирование и корректирование их знаний и умений, воспитание ответственности к учебной работе – это:

1. цель предмета обучения математике
2. содержание предмета обучения математике
3. процесс обучения математике
4. цель проверки результатов обучения

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 1
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ – 1
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
9	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.03.01 Образовательные технологии в обучении математики

**44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»**

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперчисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Б1.О.03.01 Образовательные технологии в обучении математики

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями	Тест	Вопросы к зачету	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационных, коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	Тест	Вопросы к зачету	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	Тест	Кейс-задание

	и обучающихся								
ПК-8 Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных				Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.	Тест	Вопросы к зачету	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями	Тест	Кейс-задания

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности	7 4321	1	1
	Установление соответствия	9 1 – а, 2 – б, 3 – 6	1	1
Повышенный	С выбором одного правильного ответа	1 4	1	1
		2 1	1	1

	из предложенных	3 4	1	1
		4 4	1	1
		5 2	1	1
		6 4	1	1
		8 2	1	1
		10 4	1	1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).

Задание 1.

Документ, в котором указаны требования к основной образовательной программе основного общего образования?

- 1) устав организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- 2) локальный нормативный акт организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- 3) Федеральный государственный образовательный стандарт;
- 4) **Примерная образовательная программа основного общего образования.**

Ответ _____

Задание 2.

Методологической основой ФГОС общего образования является подход:

- 1) **системно-деятельностный;**
- 2) культурологический;
- 3) полисубъектный;
- 4) этнопедагогический.

Ответ _____

Задание 3.

Разработка основной образовательной программы ООО относится к компетенции:

- 1) Министерства образования и науки РФ;
- 2) Министерства образования Республики Башкортостан;
- 3) учредителя образовательной организации;
- 4) **образовательной организации.**

Ответ _____

Задание 4.

Образовательные программы разрабатываются на основе:

- 1) программ развития образования;
- 2) закона об образовании;
- 3) учебников;
- 4) **образовательных стандартов.**

Ответ _____

Задание 5.

Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов - это:

- 1) программа развития образовательной организации;
- 2) **основная образовательная программа образовательной организации;**
- 3) базисный учебный план;
- 4) образовательный процесс.

Ответ _____

Задание 6.

Индивидуальный образовательный маршрут – это:

- 1) временная последовательность реализации образовательной деятельности старшего школьника;
- 2) нормативно-управленческий документ, функции которого связаны с организацией, обеспечением состояния целостности, специфики, воспроизводства и развития всех структур системы учреждения;
- 3) программа образовательной деятельности учащегося, составленная на основе его интересов и образовательного запроса, и фиксирующая образовательные цели и результаты;
- 4) **образовательная программа, предназначенная для обучения одного конкретного воспитанника, направленная на развитие его индивидуальных способностей.**

Ответ _____

Задание 7.

Выберите правильный алгоритм этапов проектирования индивидуальной образовательной деятельности (ИОД) детей. *(В ответ впишите последовательность номеров этапов без запятых):*

- 1) обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов, диагностика возможностей и интересов детей;
- 2) выполнение программы ИОД ребенком, диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, отслеживание результатов и анализ итогов;
- 3) составление проекта программы ИОД, диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов;

4) диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов.

Ответ _____

Задание 8.

Согласно единым требованиям к дополнительной образовательной программе ее основными структурными элементами являются:

- 1) титульный лист, пояснительная записка, УТП, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;
- 2) **титульный лист, пояснительная записка, учебный план, учебно-тематический план, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;**
- 3) титульный лист, УТП, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;
- 4) титульный лист, пояснительная записка, УТП, список литературы.

Ответ _____

Задание 9.

Установите соответствие между базовыми, профильными и элективными курсами в системе профильного обучения и их характеристиками:

1. Базовые предметы	А. Обязательные для всех учащихся во всех профилях обучения
2. Профильные предметы	Б. Повышенного уровня, определяющие направленность каждого конкретного профиля обучения
3. Элективные курсы	В. Обязательные по выбору учащихся, входящие в состав профиля обучения на старшей ступени обучения

Ответ: 1- __ - __, 2- __ - __, 3- __ - __.

Задание 10.

Выберите правильный порядок этапов разработки основной образовательной программы (ООП):

1) этап целеполагания; подготовительный этап; этап разработки содержательного раздела программы; этап экспертизы программы; этап определения условий реализации программы;

2) этап экспертизы программы; подготовительный этап; этап целеполагания; этап разработки содержательного раздела программы; этап определения условий реализации программы;

3) подготовительный этап; этап целеполагания; этап определения условий реализации программы; этап экспертизы программы; этап разработки содержательного раздела программы;

4) **подготовительный этап; этап целеполагания; этап разработки содержательного раздела программы; этап определения условий реализации программы; этап экспертизы программы.**

Ответ _____.

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
2	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ – 1
3	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
5	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
6	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1
7	В	Установление последовательности	4321	Правильный ответ – 1
8	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
9	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 – а, 2 – б, 3 – 6	Правильный ответ – 1
10	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	Правильный ответ – 1

ПК-8 Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление соответствия	8 А - 4, Б - 2, В - 1, Г - 3	1	1
		10 А - 3, Б - 1, В - 4, Г - 2	1	1
Повышенный	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4 з 6 в 9 з	1 1 1	1 1 1
	Множественный выбор	3 а), з) 5 а, в	1 1	1 1
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 в)	1	1
		2 в)	1	1
		7 б)	1	1

Задание 1. Назовите образовательную технологию, описанную ниже.

Учитель задает вопрос (предполагающий размышления, анализ, сравнение), предлагает продумать ответ, сказать соседу и после согласования с ним общее мнение предложить всему классу для обсуждения. Рассматриваются разные варианты, предлагаемые парами учеников.

А) «Снежный ком»

Б) «Мозговой штурм»

В) «Послушать-сговориться-обсудить»

Г) «Испорченный телефон»

Задание 2. О каком методе обучения идёт речь?

... ученик знает, из чего надо исходить, через какие промежуточные результаты пройти в изучении темы, как их достичь, а его функции в обучении сводятся к тому, чтобы запомнить все это и в должный момент воспроизвести.

- А) Эвристический
- Б) Программированный
- В) Объяснительно-иллюстративный
- Г) Проблемный

Задание 3. Примерами уроков модельного метода обучения можно назвать ... и

- А) урок-суд
- Б) лабораторную работу
- В) семинар-практикум
- Г) урок-путешествие

Задание 4. Какой из фаз технологии развития критического мышления НЕ существует?

- А) Вызов
- Б) Рефлексия
- В) Осмысление содержания
- Г) Оценка

Задание 5. Педагогические игры по характеру педагогического процесса могут быть:

- А) контролирующие
- Б) психологические
- В) познавательные
- Г) имитационные

Задание 6. Индукция – Деконструкция – Реконструкция – Социализация – Афиширование – Разрыв – Рефлексия – это этапы технологии:

- А) проектного обучения
- Б) кейс-стади
- В) педагогическая мастерская
- Г) метода моделей

Задание 7. Назовите метод обучения, дающий учащимся возможность самостоятельно пополнять свои знания, глубоко вникать в изучаемую проблему и предполагать пути ее решения, что важно при формировании мировоззрения и индивидуального развития каждого школьника.

- А) Метод разноуровневого обучения
- Б) Исследовательский метод
- В) Метод проблемного обучения
- Г) Проектный метод

Задание 8. Соотнесите образовательные технологии с их авторами:

А Система развивающего обучения	1 П.И. Третьяков
Б Метод проектов	2 Дж. Дьюи
В Технология модульного обучения	3 А.В. Хуторской
Г Технология эвристического образования	4 Л.В. Занков

Задание 9. Пример какого метода обучения представлен ниже?

Администратор кафе Матильда внимательно оценила себя и свою смену и решила, что она должна делегировать подчиненным больше своих обязанностей по следующим причинам:

- 1. Она работает 60 часов в неделю вместо 40.*
- 2. Из-за большой нагрузки и попыток успеть все вовремя у нее сложились очень напряженные отношения с некоторыми подчиненными. Прошлой ночью она потратила три часа, пытаясь составить список обязанностей, которые она могла бы делегировать семерым своим подчиненным.*
- 3. Еженедельный отчет, подготовка которого занимает пятьдесят минут, можно было бы легко поручить Изольде, но тогда Изольда познакомится с некоторыми цифрами выплат и взаиморасчетов с поставщиками, которые до этого времени не были известны сотрудникам.*
- 4. Матильда также должна подготовить рекомендации по зарплате на следующий год, и она считает, что Гоша смог бы помочь ей в этом.*

Помогите Матильде принять решение, имея в виду следующие цели:

- 1) сэкономить Матильде как можно больше времени;*
- 2) освободить ее от незначительных обязанностей;*
- 3) улучшить производительность и работу кафе.*

- А) Метод проектов
- Б) Мастер-класс
- В) Мозговой штурм
- Г) Кейс-стади

Задание 10. Соотнесите термины и их определения.

- | | | |
|-------------------|---|---|
| А Практикум | 1 | Форма организации урока, в которой укрупненная или ограниченная дидактическая единица передается в интерактивном информационном режиме для достижения локальных целей воспитания и глобальных целей развития. |
| Б Семинар | 2 | Часть блока уроков, предназначенная для отработки до автоматизма умения решать задачи, соответствующие минимальному уровню планируемых результатов обучения. |
| В Модель обучения | 3 | Форма организации урока, в которой весь класс делится на группы, группы получают задания на определенное время, по истечении которого отчитываются о результатах, затем задания циклически меняются от группы к группе. |
| Г Тренинг-минимум | 4 | Комплекс, состоящий из дидактической основы и педагогической техники, используемых в данном учебном периоде. |

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
3	Б	Множественного выбора	А, г	Правильный ответ – 1
4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 1
5	П	Множественного выбора	А, в	Правильный ответ – 1
6	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ – 1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
8	В	Установление соответствия	А - 4, Б - 2, В - 1, Г – 3	Правильный ответ – 1
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	г	Правильный ответ – 1
10	В	Установление соответствия	А - 3, Б - 1, В - 4, Г - 2	Правильный ответ – 1

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы»

Институт физики, математики цифровых и нанотехнологий

Кафедра математики и статистики

Б1.О.03.02 Психолого-педагогические основы обучения математике

44.03.05 Педагогическое образование
направленность (профиль) «Математика и информатика»

квалификация выпускника: бакалавр

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Фонд оценочных материалов и (или) средств (далее – оценочные материалы, ФОМ) по образовательной программе формируется для определения уровня достижения результатов обучения и (или) освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки.

Оценочные материалы в структуре образовательной программы являются обязательным компонентом. ФОМ, будучи составной частью комплекта документов основной профессиональной образовательной программы, утверждается на заседании Ученого совета Университета. Указывать сведения об утверждении ФОМ как отдельного документа не требуется. Допускается указание даты актуализации с указанием обоснования внесения изменений в данный компонент образовательной программы (без изменения даты утверждения комплекта ОПОП Ученым советом Университета).

Под оценочными материалами Университета понимается совокупность разработанных и утвержденных оценочных средств, представляющих собой:

- комплекс заданий различного типа,
- ключи правильных ответов,
- критерии оценки,

используемых при проведении оценочных процедур:

- текущего контроля,
- промежуточной аттестации,
- государственной итоговой (итоговой) аттестации)

с целью оценивания достижения обучающимися результатов освоения образовательной программы и (или) результатов обучения по:

- отдельным дисциплинам (модулям),
- практикам.

Оценочные материалы, разработанные Университетом, должны обеспечивать надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечать следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- наличие полного и достаточного состава оценочных материалов в целях возможного отбора заданий для комплектования диагностической работы как одного из аккредитационных показателей¹;

Наименование показателя	Значение показателя	Количество баллов
Доля обучающихся, выполнивших 70% и более заданий диагностической работы, сформированной из фонда оценочных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, по заявленной образовательной программе (АП ₃)	65% и более	75
	от 55% до 64%	40
	менее 55%	0

- соответствие оценочных средств предмету оценки, направленной на определение уровня достижения планируемых результатов обучения и (или) освоения образовательной программы (ее части);

¹ Письмо Минобрнауки России от 28.02.2022 N МН-5/339 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по применению аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. N 1094", утв. Минобрнауки России, Рособрнадзором)

- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих действующему законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, ГОСТу(ам) и т.д.

Оценочные материалы Университета в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Для формирования диагностической работы² оценочные материалы предоставляются Университетом в электронном виде, доступном для редактирования.

В качестве заданий **текущего и промежуточного контроля** в зависимости от профиля (направленности) образовательной программы и содержания конкретной дисциплины/практики могут быть использованы вопросы для обсуждения (при проведении занятий в форме коолоквиумов, круглых столов, диспутов, дискуссий и т.п.), темы для подготовки презентаций/ докладов/ отчетов по практике, тесты, эссе, деловая (ролевая) игра, заполнение таблиц, построение графиков/диаграмм, составление графических работ (в том числе с использованием программного обеспечения), задания для письменных контрольных работ (преимущественно для студентов заочной формы обучения), выполнение и защита проекта, заполнение рабочей тетради (фрагменты которой могут быть использованы для формирования диагностической работы), тренинг, выполнение творческих заданий (как индивидуальных, так и групповых), выполнение лабораторных работ, научно-исследовательских работ, подготовка курсовых работ и проектов и т.д. Не рекомендуется злоупотреблять такими формами оценочных материалов (в больших объемах и частоте использования при реализации ОПОП) как конспектирование, реферат, краткий тест на выбор одного ответа из нескольких предложенных. Все вышеперчисленные формы работы и их тематика включаются в содержание рабочих программ дисциплин и практик, в данном фонде представлены только наименованиями в таблице структуры ФОМ по каждой дисциплине (практике).

² Диагностическая работа проводится в отношении старшего курса (года, периода) обучения, по обоснованно выбранным экспертом универсальным (общекультурным), общепрофессиональным и (или) профессиональным компетенциям, общее количество которых в совокупности составляет не менее 3-х и не более 5-ти компетенций.

Продолжительность выполнения обучающимися диагностической работы не может превышать 2-х академических часов.

Общее количество заданий, включенных в диагностическую работу, составляет, как правило, не более 30 заданий.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих соответствующую образовательную программу, от списочного состава академических групп.

Диагностическая работа может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий.

При проведении диагностической работы образовательная организация обеспечивает осуществление видеозаписи проведения диагностической работы и хранение указанной видеозаписи.

Структура ФОМ* по каждой дисциплине (), позволяющих оценить уровень приобретенных компетенций обучающихся

*отмечены формы оценочных материалов, представленные в электронном виде, доступном для редактирования, и используемые для формирования диагностической работы. По каждой дисциплине (практике) по каждой компетенции в ФОМ должны быть представлены не менее 10 задач, которые могут быть использованы для формирования диагностической работы

Наименование дисциплины (практики): Б1.О.03.02 Психолого-педагогические основы обучения математике

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (ОПК-6).	<ul style="list-style-type: none"> требования к проектированию индивидуального обучения и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями; особенности применения современных психолого-педагогических технологий, необходимых для 	Тест	Практические задания	<ul style="list-style-type: none"> выстраивать индивидуальные траектории обучения математике с учетом различного контингента обучающихся; использовать формы, методы и средства организации деятельности обучающихся для индивидуализации обучения, развития и воспитания, в 	Тест	Практические задания	навыком анализа для выбора специальных технологий и методов индивидуализации обучения при обучении математике.	Тест	Практические задания

	индивидуализации обучения.			том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями;					
ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	<ul style="list-style-type: none"> • характеристике личностных, предметных и метапредметных результатов в контексте обучения математике; особенности интеграции учебных предметов для организации разных способов учебной деятельности. 	Тест	Практическое задания						

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл

Высокий	Установление последовательности	10 4321	1	1
	Установление соответствия	6 А-__3, Б-_1_, В-_2_ 7 А-_1_, Б-_3_, В-_2_	1 1	1 1
	Множественного выбора	8 146 9 23 10 231	1 1 1	1 1 1
Повышенный	Множественного выбора	4 джз 5аб	1 1	1 1
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 б	1	1
		2 а	1	1
		3 а	1	1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).

Задание 1. Основное преимущество педагогической технологии заключается:

- А в выработке учебных целей
- Б в гарантированном достижении запланированных результатов обучения
- В в описании учебного процесса
- Г в описании результатов обучения

Задание 2. К основным принципам педагогических технологий относятся:

- А • целенаправленность, управляемость и воспроизводимость
- Б • наглядность и учет возрастных особенностей
- В • доступность и связь теории с практикой

Г • учет возрастных особенностей и доступность

Задание 3. Наиболее важный показатель обучаемости – это

- а) восприимчивость к помощи другого при выполнении трудного задания
- б) способность к самостоятельному решению аналогичных задач
- в) время выполнения трудного задания
- г) выраженный интерес к трудным заданиям

Задание 4. Выделите положительные характеристики «программированного» обучения:

На выбор нескольких ответов:

- А Материал изучается порциями
- Б Индивидуальный подход к каждому ученику
- В Возможность передачи знаний большому количеству учащихся
- Г Каждый учащийся обучается в удобном для него темпе
- Д Самостоятельный поиск учащимся нужного ему материала
- Е Усвоение большего объема информации за меньшее время
- Ж Учащийся сам выбирает необходимые ему знания
- З Возможность учащихся проявлять свои творческие способности

Задание 5. В технологии развивающего обучения Д.Эльконина, В.Давыдова акцентируется следующая целевая установка:

- а Передать детям не столько знания, умения и навыки, сколько способы умственных действий
- б Ознакомить детей с практическими умениями
- в Организовать игру
- г Обучить детей грамотному счету и письму

Задание 6. Установите соответствие между фрагментом занятия и ведущим видом деятельности обучающихся

Фрагмент занятия	Виды деятельности обучающихся
А. Учитель: «Представьте, что вы создаете современный завод по производству искусственного волокна из отходов лесоматериалов. Для этого вам необходимо организовать работу следующих отделов предприятия: химико-технологического, инженерно-экономического, экологического, подготовки кадров». Далее учитель сообщает необходимые цифровые данные.	1. Дискуссия

Б. Учитель литературы планирует урок по теме. «"Особенный человек" Рахметов в романе Чернышевского "Что делать?"» Как провести урок?	2.Групповая
В. Изучение по ботанике темы «Основные группы растений». В начале урока каждый ученик в течение 20 минут под руководством учителя овладевает необходимыми программными знаниями, умениями и навыками по одной из групп растений на выбор — бактерии, водоросли, грибы, лишайники, мхи, папоротникообразные, голосеменные и т. д.	3.Игра

Ответ: А- __, Б- __, В- __

Ответ: А- __3, Б- _1_, В- _2_

Задание 7. Установите соответствие между результатов образования и методикой его формирования

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1. Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно -диалоговое обучение , метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Ответ: А- _1_, Б- _3_, В- _2_

Задание 8. Кейс. Описание ситуации.

11. В школе N в 5А классе уроки проходят в смешанном режиме, то есть часть занятий проходит очно, а часть – дистанционно. Ученик 5 класса Саша справляется с выполнением заданий под руководством учителя на уроках, которые проводят в классе, работы сдает вовремя, допуская незначительные ошибки. На переменах может задержать учителя, задавая дополнительные вопросы. Однако во время дистанционных занятий Саше трудно дается выполнение школьных задач на уроке, возникают сложности при выстраивании алгоритма учебных действий, в связи с чем он не успевает вовремя сдать работы. Также Саше трудно дается выполнение домашних заданий, с которыми он вынужден справляться до ночи (вследствие чего не высыпается). Из-за перечисленных причин ученик теряет интерес и отказывается посещать дистанционные занятия и готовить домашние задания.

Задание . Выберите гипотезу о причине возникшей проблемы или трудности:

1. несформированность структурных компонентов учебной деятельности, неумение самостоятельно организовывать учебную деятельность;
2. неправильное воспитание в семье;
3. непонимание тем учебных предметов;
4. негативное влияние окружения ученика;
5. несформированность навыка чтения;
6. неумение работать творчески.

Задание 9. *В школе N в 5А классе уроки проходят в смешанном режиме, то есть часть занятий проходит очно, а часть – дистанционно. Ученик 5 класса Саша справляется с выполнением заданий под руководством учителя на уроках, которые проводят в классе, работы сдает вовремя, допуская незначительные ошибки. На переменах может задержать учителя, задавая дополнительные вопросы. Однако во время дистанционных занятий Саше трудно дается выполнение школьных задач на уроке, возникают сложности при выстраивании алгоритма учебных действий, в связи с чем он не успевает вовремя сдать работы. Также Саше трудно дается выполнение домашних заданий, с которыми он вынужден справляться до ночи (вследствие чего не высыпается). Из-за перечисленных причин ученик теряет интерес и отказывается посещать дистанционные занятия и готовить домашние задания.*

Задание . Выберите профессиональные действия:

1. следить за ходом самостоятельной работы;
2. помочь в поиске индивидуальных методов организации учебной деятельности;
3. обсудить этапы выполнения той или иной деятельности;
4. провести беседу с Сашей и его невыполнении домашнего задания;
5. вызвать родителей Саши в школу.

Задание 10. *В школе N в 5А классе уроки проходят в смешанном режиме, то есть часть занятий проходит очно, а часть – дистанционно. Ученик 5 класса Саша справляется с выполнением заданий под руководством учителя на уроках, которые проводят в классе, работы сдает вовремя, допуская незначительные ошибки. На переменах может задержать учителя, задавая дополнительные вопросы. Однако во время дистанционных занятий Саше трудно дается выполнение школьных задач на уроке, возникают сложности при выстраивании алгоритма учебных действий, в связи с чем он не успевает вовремя сдать работы. Также Саше трудно дается выполнение домашних заданий, с которыми он вынужден справляться до ночи (вследствие чего не высыпается). Из-за перечисленных причин ученик теряет интерес и отказывается посещать дистанционные занятия и готовить домашние задания.*

Задание . Расположите выбранные действия в порядке их правильного выполнения:

- (1) обсудить этапы выполнения той или иной деятельности;
- (2) помочь в поиске индивидуальных методов организации учебной деятельности;
- (3) следить за ходом самостоятельной работы.

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ – 1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
4	П	Множественного выбора	джзе	Правильный ответ – 1
5	П	Множественного выбора	аб	Правильный ответ – 1
6	В	Установление соответствия	А-__3, Б-__1__, В-__2	Правильный ответ – 1
7	В	Установление соответствия	А-__1__, Б-__3__, В-__2__	Правильный ответ – 1
8	В	Множественного выбора	146	Правильный ответ – 1
9	В	Множественного выбора	23	Правильный ответ – 1
10	В	Установление последовательности	4321	Правильный ответ – 1

ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление соответствия	8 А-_1_, Б-_3_, В-_2_	1	1
	С выбором одного правильного ответа из предложенных	9 а 10 а	1 1	1 1
Повышенный	Установление соответствия	7	1	1
	Множественный выбор	5 124 6 123	1 1	1 1
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1 а) 3 2)	1 1	1 1
	Множественный выбор	2 134 4 134	1 1	1 1

Задание 1. Совокупность условий, которые создают возможность для раскрытия интересов и способностей обучаемых и обеспечивающих активную позицию обучаемых в образовательном процессе, их личностное развитие и саморазвитие, - это: ...

- А образовательная среда
- Б обучающая среда
- В воспитательная среда
- Г развивающая среда

Задание 2. Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности;
- 2) умение отстаивать свои личные позиции по отношению к познавательной деятельности;
- 3) умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата;
- 4) определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

Ответ: 1, 3, 4.

Задание 3. К функциям исследовательской и проектной деятельности не относится:

- 1) развитие личности ученика;
- 2) формирование личности будущего ученого;
- 3) подготовка школьников к созидательной деятельности;
- 4) самостоятельное добывание знаний.

Ответ: 2.

Задание 4. Ключевыми коммуникативными действиями являются:

- 1) общение;
- 2) дружеские отношения;
- 3) взаимодействие;
- 4) работа в группе.

Ответ: 1,3,4.

Задание 5. Формированию метапредметных образовательных результатов способствуют технологии:

- 1) организации учебно-исследовательской деятельности;
- 2) проблемного обучения;
- 3) репродуктивного обучения;

4) проектного обучения.

Ответ: 1, 2, 4.

Задание 6. Основными подходами к оцениванию метапредметных образовательных результатов учащихся являются:

- 1) исследовательский;
- 2) уровневый;
- 3) таксономический;
- 4) знаниевый.

Ответ: 1, 2, 3.

Задание 7. Установите соответствие между образовательными результатами и их характеристиками

1. Предметные	А) система ценностных отношений обучающихся – к себе, другим участникам образовательного процесса, самому образовательному процессу и его результатам.
2. Личностные	Б) освоение обучающимися способов деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и при решении проблем в реальных жизненных ситуациях
3. Метапредметные	В) усвоение обучающимися конкретных элементов социального опыта

Задание 8. Установите соответствие между результатов образования и методикой его формирования

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1. Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно -диалоговое обучение , метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Задание 9. Саша ученик 5-го класса. Он является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по русскому языку он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глупых» ошибок.

Задание. Проанализируйте этот случай, какую педагогическую работу необходимо провести для разрешения данной ситуации?

- 1. Развивать у обучающегося навыки самоконтроля и саморегуляции своих действий**
2. Развивать у обучающегося лидерские качества
3. Развивать у обучающегося память
4. Развивать у обучающегося коммуникативные навыки
5. Развивать у обучающегося мышление

Задание 10. Саша ученик 5-го класса. Он является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по русскому языку он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глупых» ошибок.

Задание . Выберите профессиональные действия:

- 1. Давать обучающемуся проблемное задание для развития умения определять или устанавливать возможные ошибкоопасные места**
2. Направить учащегося на районные соревнования, т.к. спорт позволяет сформировать нужные качества
3. Вместе с родителями разработать план действий по воспитанию у обучающегося чувства ответственности
4. Организовать участие ребенка в трудовых и творческих общественных объединениях
5. Организовать клуб, увлечь художественным творчеством

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
2	Б	Множественного выбора	134	Правильный ответ – 1
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ – 1
4	Б	Множественного выбора	134	Правильный ответ – 1
5	П	Множественного выбора	124	Правильный ответ – 1
6	П	Множественного выбора	123	Правильный ответ – 1
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1-в 2-а 3-б	Правильный ответ – 1
8	В	Установление соответствия	А-_1_, Б-_3_, В-_2_	Правильный ответ – 1
9	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1
10	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ – 1

Наименование дисциплины ФТД.В.01 Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	теоретико-методологические основы самоорганизации, саморазвития, самореализации; основные способы проведения самооценки, корректировки и совершенствования на этой основе собственной деятельности; рефлексивные методы в процессе оценки разнообразных ресурсов (личностных, психофизиологических, ситуативных, временных и т.д.); ресурсы для совершенствования своей деятельности (временные и иные).	Составление глоссария, вопросы для обсуждения	Вопросы для собеседования, тест	использовать рефлексивные методы в процессе оценки собственных ресурсов; определять приоритеты собственной деятельности на основе самооценки; выстраивать план достижения приоритетов собственной деятельности (формулировать цели, определять способы совершенствования собственной деятельности определяя пути достижения цели с учетом ресурсов, условий, средств, временной	Разработка презентаций; составление хронометража личного времени по данным самонаблюдения; написать эссе; подготовка реферата; заполнить таблицы; вопросы для обсуждения	Вопросы для собеседования, тест	способностью принимать решения по проблемам самоорганизации и саморазвития на уровне собственной профессиональной деятельности; навыками планирования собственной профессиональной деятельности; навыками тайм-менеджмента.	Подготовка собственного профессионального плана на 2 семестр учебного года; разработка программы развития у себя личностных качеств студента профессионального образования.	Вопросы для собеседования, тест

				перспективы развития деятельности и планируемых результатов), реализовывать приоритеты собственной деятельности согласно плану саморазвития; оценивать эффективность использования времени и других ресурсов для совершенствования своей деятельности.					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Выберите один правильный ответ.

Систематическое, последовательное, монологическое устное изложение преподавателем (лектором) учебного материала, как правило, теоретического характера – это ...

- а) Семинар
- б) Лекция
- в) Лабораторное занятие
- г) Самостоятельная работа студента

Задание 2.

Выберите два или несколько правильных ответов.

В университете организация учебного процесса имеет следующие формы:

- а) лекции
- б) семинарские и лабораторные занятия
- в) самостоятельная работа студента
- г) внеурочная деятельность
- д) непосредственно образовательная деятельность

Задание 3.

Установите соответствие понятий с их значениями:

1. «Веер возможностей»	А. Учет расходов личного времени путем простой письменной фиксации
2. Хронометраж	Б. Стратегия достижения надцели (действие в проблемной ситуации)
3. Поглотители времени	В. Неэффективно организованные процессы деятельности, ведущие к потерям времени.
4. Обзор задач	Г. Представление информации, которое позволяет увидеть всю совокупность и взаимосвязь элементов и дает возможность эффективно принимать решения

1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____.

Задание 4.

Выберите один правильный ответ.

Суть балльно-рейтинговой системы заключается в ...

- а) Измерении трудоемкости дисциплины
- б) Определении успешности и качества освоения дисциплины через определенные показатели
- в) Разработке критериев оценивания знаний студентов
- г) Отслеживании посещаемости обучающихся на занятии

Задание 5.

Оценка на экзамене только дополняет текущую оценку по рейтингу – оценку работы студента в семестре. Верно ли данное утверждение?

- а) Верно
- б) Неверно

Задание 6.

Установите соответствие понятий с их значениями:

1. Индивидуальная образовательная траектория	А) Образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.
2. Образовательная программа	Б) Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации, который представлен в виде учебно-тематического плана, содержания программы, а также оценочных и методических материалов.
3. персонализированное обучение	В) способ проектирования и реализации образовательного процесса, в котором учащийся выступает субъектом учебной деятельности.
4. Адаптированная образовательная программа	Г) Персональный путь реализации личностного потенциала каждого обучающегося в образовании

1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____.

Задание 7.

Выберите один правильный ответ.

Образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц это – ...

- а) Индивидуальный учебный план
- б) Адаптированная образовательная программа
- в) Основная образовательная программа
- г) Учебный план

Задание 8.

Выберите один правильный ответ.

Инклюзивное образование – это

- а) обучение и воспитание обучающихся с различными нарушениями психофизического развития в учреждениях системы образования.
- б) обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учётом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей.
- в) комплекс (система) психолого-педагогических мер раннего вмешательства в процесс развития ребенка с выраженным дефектом с целью обеспечения максимально возможной приспособленности его к внешним условиям существования с учетом индивидуальных особенностей человека и специфики нарушений.
- г) самостоятельная форма обучения, реализуемая специфичными средствами интернет-технологий или другими средствами, предусматривающими интерактивность.

Задание 9.

Выберите два или несколько правильных ответов.

Матрица Эйзенхауэра позволяет расставить приоритеты, оценив все задачи по следующим критериям:

- а) срочность
- б) гибкость
- в) важность
- г) срочность

Задание 10.

Выберите два или несколько правильных ответов.

Основными задачами хронометража являются:

- а) определить, на что тратится время
- б) определить основные параметры системы планирования
- в) стандартизировать время выполнения работ
- г) выработать чувство времени

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	1 0	1 0
2	П	Множественный выбор	а, б, в	3 2 0-1	2 1 0
3	В	На соответствие	1 – б, 2 – а, 3 – в, 4 – г.	4 3-2 1 0	3 2 1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	1 0	1 0
5	Б	Бинарный ответ (верно/неверно)	а	1 0	1 0
6	В	На соответствие	1 – г, 2 – б, 3 – в, 4 – а.	4 3-2 1 0	3 2 1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	1 0	1 0
9	П	Множественный выбор	в, г	2 1 0	2 1 0
10	П	Множественный выбор	а, г	2 1 0	2 1 0

Наименование дисциплины ФТД.В.02 Башкирский язык

Формируемая компетенция и требования к результату освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК–4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном	Специфичные для башкирского языка звуки и буквы	Задания по фонетике башкирского языка	Тест	Использовать изученную лексику и грамматическую башкирского языка для решения коммуникативных задач в	обеседование по теме	Тест	Навыками подготовленной монологической и диалогической речи в пределах изученного языкового материала для решения коммуникат	Беседа по содержанию прочитанного текста	Тест

языке Российско й Федерации и иностранным(ых) языке(ах)				ситуациях социально- бытового, межличностного и профессионального общения			ивных задач в устной и письменной форме		
	Базовую лексику башкирского языка, позволяющую решать различные коммуникативные задачи с носителями языка в устной и письменной формах	Задания по лексике башкирского языка	Тест	Сообщать информацию в форме подготовленного монологического высказывания	Составление монолога на определенные темы, предлагаемые ситуации, по предметным и сюжетным картинам	Тест	Навыками чтения и перевода текста любого стиля на башкирском языке для эффективного получения информации	Чтение, перевод и пересказ заданного текста (произведения художественной литературы, устного народного творчества и т.д.)	Тест
	Основные грамматические	Задания по синтаксису башкирского	Тест	Интонационно правильно	Составление повествовательных,	Задания для теста			

	явления и структуры, обеспечивающие правильность построения фраз	о языка		составлять предложение	вопросительных и восклицательных предложений на определенную тему				
				Начинать и поддерживать диалог на башкирском языке в ситуациях бытового и делового общения с соблюдением речевого этикета	Составление диалога по предлагаемой ситуации				
				Демонстрировать свои речевые умения на башкирском языке в	Чтение наизусть стихотворения, письмо по памяти стихотворения				

				устной и письменно й форме					
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. В таблице даны слова и слоговые формулы. Установите соответствие между словами и формулами.

Хәреф	Һүзәр	№	Ижек калыбы
А	алма, акса,	1	htht
Б	ағас, әсәй, атай	2	ththt
В	курай, буран,	3	htth
Г	парк, март	4	thtt

2. Установите последовательность. **Определите исторические периоды развития языков:**

- А) халык теле;
- Б) кәбилә теле;
- В) ырыу теле;
- Г) милли тел

3. **Выберите верные утверждения:**

- А) Башкорт телендә 6 үз аллы һүз төркөмө бар.
- Б) Алма кызыл, һары, йәшел була.
- В) Мин колледжда укыйым.
- Г) Мин университетта укыйым.

4. Башкорт теле сингармонизмлы тел

- А) әйе
- Б) юк

5. Определите правильно составленное предложение.

- А) Кар яуа тышта ап-ак.
- Б) Көзөн ағастарзан япрак койола.
- В) Мин яратам алма.
- Г) Йылыта кояш якты.

6. Заглавными буквами обозначены картины. Названия посуды на башкирском языке даны цифрами, а перевод на русский язык – английскими буквами.

Установите соответствие: картина – название на башкирском языке – перевод на русский язык.

А 	1 сынаяк	S сковорода
Б 	2 калак	K чашка
В 	3 сәнске	L ложка
Г 	4 таба	N вилка

7. Укажите определение в данном предложении: *Агастан һары япрактар койола.*

- А) япрактар
- Б) агастан
- В) һары
- Г) койола

8. Укажите подлежащее в данном предложении: *Китапханан кызыклы китап алдым.*

- А) китап;
- Б) китапхананан;
- В) эйәһе юк;
- Г) алдым.

9. Установите соответствие. Заглавными буквами русского алфавита обозначены названия произведений, авторы указаны цифрами, главные герои произведений – английскими буквами.

А «Кисса и Юсуф»	1 Мустай Карим	S Емеш
Б «Униженные»	2 Кул Гали	К Айбулат, Гульюзум
В «Радость нашего дома»	3 Хадия Давлетшина	L Зулефха, Юсуф
Г «Иргиз»	4 Зайнаб Биешева	R Ямилъ, Оксана

10. Установите последовательность. Определите порядок членов предложений в предложении.

А) эйә;

Б) хэбәр;

В) аныкклаусы;

Г) хэл.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	II	На соответствие	А – 3, Б – 1, В – 2, Г – 4	4	10
				3	8
				2	4
				1	1
				0	0
2	В	Установление последовательности	В, Б, А, Г	4	10
				3	8
				2	4

				1 0	1 0
3	П	Множественный выбор	А, Б, Г	3 2 1 0	10 5 3 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	10 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	10 0
6	П	На соответствие	А - 3 - N; Б - 4 - S; В - 2 - L; Г - 1 - К	4 3 2 1 0	10 8 4 1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	10 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	10 0
9	В	На соответствие	А - 2 - L; Б - 4 - S; В - 1 - R; Г - 3 - К	4 3 2 1 0	10 8 4 1 0
10	В	Установление последовательности	В, А, Г, Б	4 3 2 1 0	10 8 4 1 0

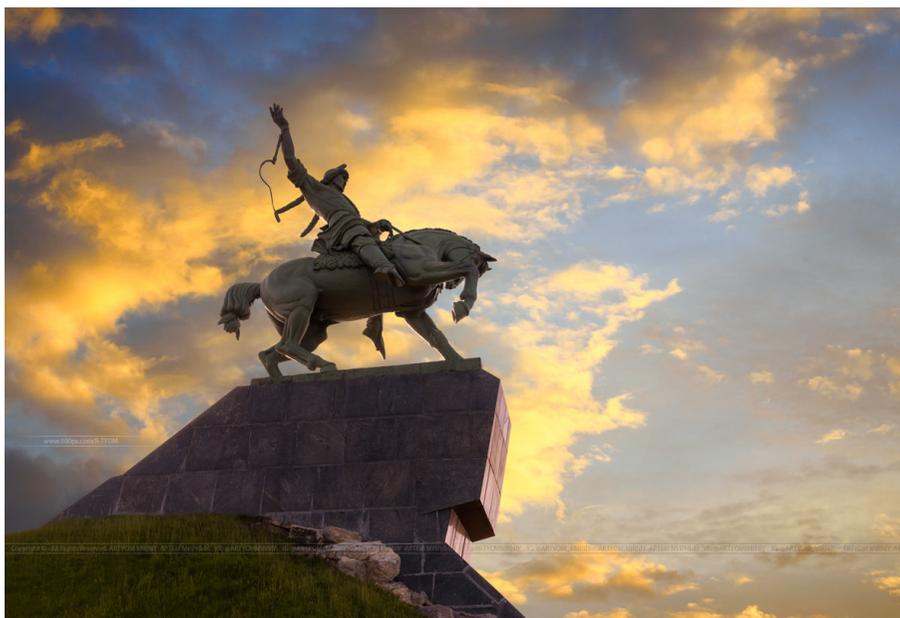
Наименование дисциплины (практики): ФТД.В.03 История и культура Башкортостана

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Понятие межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	Разбор примеров межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	Вопросы для собеседования на экзамене	Видеть межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте	Собеседование – определение межкультурного разнообразия Кейс-задача* по выбору (из предложенных) межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене	Навыком понимания причинно-следственных связей межкультурного разнообразия общества	Кейс-задача* , по объективной оценке, межкультурного разнообразия общества применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Укажите все суждения, которые являются верными в данном изображении:

1. Возведение этого памятника относится к 1970-м годам
2. Памятник посвящен национальному герою, принимавшему участие в Крестьянской войне 1773-1775 гг.
3. памятник появился в Уфе в год 70-летия образования БАССР
4. автор памятника – скульптор Тамара Нечаева
5. автор памятника – скульптор Сосланбек Тавасиев



Ответ: _____

Задание 2.

Какое из перечисленных событий произошло ранее всего:

1. Разделение Оренбургской губернии на Оренбургскую и Уфимскую
2. Учреждение Уфимского губернского земства
3. Учреждение суда присяжных в Уфимской губернии
4. Отмена крепостного права на Южном Урале

Ответ: _____

Задание 3.

Прочтите отрывок из воспоминаний известного художника XIX в. и укажите фамилию художника:

«Юность преподобного Сергия» окончена. Мои в восторге, я же смутно чем-то недоволен. Больше всего недоволен лицом и, быть может, размером картины, слишком большим, несоответствующим необходимости. Однако я молчу, чтобы не смущать до времени своих и не растравлять свое сомнение.

Зима в тот год в Уфе была чудесная. Морозы были большие, но не сорокаградусные, как бывали в те времена частенько в наших краях. После работы я ездил один или вдвоем с Ольгой в Старую Уфу к родным покойной жены. Славные были эти поездки. К вечеру велишь, бывало, заложить пару с пристяжной в легкие санки, оденешься потеплей, закутаешь ноги полостью и прямо из ворот полетишь вниз по Казанской. Снежная пыль обдаёт лицо, шуба вся в снегу, а кучер-татарин рад угодить молодому хозяину - московскому гостю, покрикивает на вятков».

1. М.В. Нестеров
2. В.Г. Перов
3. И.Е. Репин
4. А.Э. Тюлькин
5. А.Д. Бурзянцев
6. А.Ф. Лутфуллин

Задание 4.

Установите соответствие между событиями и участниками этих событий и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

События

- А. Оренбургская экспедиция
- Б. Крестьянская война 1773-1775 гг.
- В. Октябрьское вооруженное восстание 1917 г. в Уфе
- Г. Башкирское национальное движение 1917-1920-х гг.

Участники

- 1. И. Кирилов
- 2. А. Свицерский
- 3. Ш. Манатов
- 4. Кинзя Арсланов
- 5. П. Рычков
- 6. Батырша

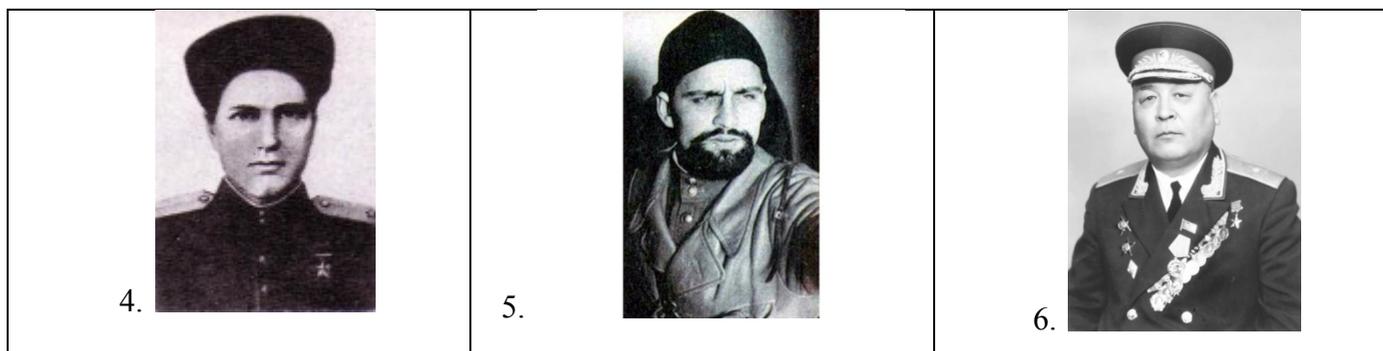
Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 5.

Перед Вами – портреты героев Великой Отечественной войны - уроженцев Башкортостана. Определите, о ком именно идет речь в приведённых ниже высказываниях, соотнесите высказывание с портретным изображением.

1. 	2. 	3. 
---	---	---



А. Этот легендарный летчик много раз избирался депутатом Верховного Совета СССР и Верховного Совета БАССР. Удостоен звания «Почетный гражданин города Уфы». Активно участвовал в становлении ветеранского движения республики, часто встречался с молодежью, писал книги. Самая известная — «Штурмовики идут на цель».

Б. Красноармеец, служил стрелком-автоматчиком во 2-м отдельном стрелковом батальоне 91-й отдельной Сибирской добровольческой бригады им. Сталина. Член ВЛКСМ. 19 июня 1943 года получил звание Героя Советского Союза (посмертно) за то, что закрыл собой амбразуру фашистского дзота, предоставив однополчанам возможность захватить опорный пункт.

В. Башкирская кавалерийская дивизия под его командованием дала Родине 5 кавалеров орденов Славы (всех 3-х степеней) и 78 Героев Советского Союза.

Г. 8 марта 1944 года полк повел наступление на рубеже Дудчаны-Рядовое Херсонской области, но операция долго не имела успеха, так как противник выгодно расположил свои огневые точки на курганах. Для прорыва обороны необходимо было занять один из курганов. Для решения задачи этот герой получил приказ своим взводом уничтожить огневые точки и овладеть курганом. Он повел подразделение на штурм дзота, однако гитлеровцы открыли губительный огонь, не дававший возможности подойти к нему. Будучи тяжело ранен, гвардии лейтенант ... телом закрыл амбразуру дзота, открыв бойцам возможность для выполнения боевой задачи.

Д. С октября 1944 года по 9 мая 1945 года был командиром интернациональной партизанской бригады имени Яна Жижки. Был четырежды ранен и контужен.

Е. После войны этот герой-фронтовик, будущий генерал, был начальником штаба, командиром дивизии, заместителем командира армейского корпуса. В 1947 году он окончил с отличием Военную академию имени М. В. Фрунзе, а в 1951 году – Военную академию Генерального штаба Вооруженных Сил СССР имени К. Е. Ворошилова. С 1963 года до ухода в отставку был военным комиссаром Башкирской АССР.

Ответ: 1- ___ - ___; 2- ___ - ___; 3- ___ - ___; 4- ___ - ___; 5- ___ - ___; 6- ___ - ___;

Задание 6. Какие суждения, относящиеся к событиям, обозначенным на схеме, являются верными? Выберите несколько суждений из шести предложенных. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Изображенная на карте губерния была образована в первой половине XVIII века.
2. В Оренбургскую губернию первоначально входила Пермь.
3. На территории этой губернии в XVIII веке происходила крупнейшая Крестьянская война.
4. В XIX веке часть территории Оренбуржья была передана Челябинской губернии.
5. Уфа до революции всегда входила в состав Оренбургской губернии.
6. На протяжении длительного периода времени Оренбургская губерния была границей Российской империи на юго-востоке.

- А. Открытие башкирской нефти
- Б. Переход в БАСССР ко всеобщему семилетнему обучению
- В. Объединение Уфимской губернии с Малой Башкирией
- Г. Реформа башкирской письменности (яналиф)
- Д. Открытие Башкирского государственного театра оперы и балета и Башкирской государственной филармонии

Ответ: 1- ___; 2- ___; 3- ___; 4- ___.5 ___.

Задание 8. В 1797 г. на территории Башкирии была введена система кантонного управления. Укажите два любых последствия данного события.

1. Усиливался административный контроль за башкирским населением со стороны государства.
2. Начался процесс государственного закрепощения башкир.
3. Сокращалось количество промышленных предприятий в крае.
4. Башкиры были переведены в военное сословие.
5. Была упразднена Уфимская губерния.

Ответ: _____

Задание 9. Какие суждения о данном изображении являются верными? Выберите верные суждения.

- 1) На рисунке изображены события XVII века.
- 2) Изображённый на рисунке всадник участвовал в войнах с наполеоновской Францией.
- 3) Башкиры-всадники пользовались преимущественно огнестрельным оружием.
- 4) Башкир-воинов в ту эпоху называли «Северными амурами».
- 5) Башкирских воинов не привлекали в период заграничных походов русской армии в 1813-1814 гг.



Ответ: _____

Задание 10. В каком году произошло событие, памяти которому посвящён данный Монумент?

Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	П	Множественный выбор	2, 5	2 1 0	3 2 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	2 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	2 0
4	В	На соответствие	А-1, Б-4, В-2, Г-3	4 3 0-2	2 1 0
5	В	На соответствие	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Е, 5-Г, 6-Д	5-6 3-4 0-2	4 2 0
6	П	Множественный выбор	1, 3, 6	3 2 1	4 2 0
7	Б	Установление последовательности	В, Г, А, Д, Б	4-5 2-3 0-1	2 1 0
8	Б	Множественный выбор	1, 4	2 1 0	2 1 0
9	П	Множественный выбор	2, 4	2	3

				1 0	2 0
10	Б	На дополнение (только ввод числа)	1557	1 0	2 0

Наименование дисциплины: ФТД. В.04 Электронная информационно-образовательная среда

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).	Правила пользования ИКЦ (библиотекой); Услуги, предоставляемые ИКЦ (библиотекой); Справочно-библиографический аппарат ИКЦ (библиотеки); Цели и задачи дистанционного обучения; Формы, методы и методику дистанционного обучения.	Разбор примеров	Вопросы для собеседования на экзамене	Пользоваться электронным каталогом и осуществлять поиск в нем; Составлять требования на запрашиваемую литературу; Работать в электронно-библиотечных системах и других базах данных; Использовать современные компьютерные технологии для внедрения в образовательный процесс дистанционного обучения.	Собеседование	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками и способами поиска необходимой литературы с использованием электронных каталогов; Навыками и способами поиска необходимой информации в электронно-библиотечных системах. Навыками работы в системе дистанционного обучения.	Собеседование	Вопросы для собеседования на зачете

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ:

1. Установлен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
2. Установлен приказом Минобрнауки России)
3. Не установлен
4. Является единственным нормативным правовым актом, содержащим нормы по применению электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
5. Является специальным нормативным правовым актом, содержащим нормы по применению электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, и применяется в совокупности с другими нормативными правовыми актами, содержащими нормы по применению электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
6. Распространяется на все уровни и виды образования
7. Распространяется на реализацию основных образовательных программ всех уровней
8. Распространяется только на среднее профессиональное и высшее образование и)
Распространяется только на высшее образование

Ответ: _____

Задание 2. На сколько языков переведен сайт ФГБОУ ВО "БГПУ им. М. Акмуллы" <https://bspu.ru/>?

1. 1
2. 2
3. 5
4. 9

Ответ: _____

Задание 3. Как называется одна из электронных библиотечных систем, входящая в состав ЭИОС?

1. Сова
2. Олень
3. Лань
4. Мир

Задание 4. Применение электронного обучения регулируется федеральными государственными образовательными стандартами:

1. Всех уровней образования
2. Только высшего образования
3. Только среднего профессионального и высшего образования
4. Только среднего профессионального образования

Задание 5. Какие термины определены Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»?

1. электронное обучение, дистанционное обучение, онлайн-обучение) никакие
2. цифровое обучение, электронное обучение, дистанционное обучение) электронное обучение, дистанционное обучение
3. только термин «электронное обучение»

4. все термины в области цифрового обучения
5. электронное обучение, дистанционные образовательные технологии

Задание 6. Термин «электронное обучение»:

1. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
2. Определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
3. Не определен никакими нормативными правовыми актами
4. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», но определен подзаконными нормативными правовыми актами

Задание 7. Термин «дистанционное обучение»:

1. Определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
2. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
3. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» непосредственно, но определен опосредованно, через термин «дистанционные образовательные технологии»
4. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», но определен подзаконными нормативными правовыми актами
5. Не определен никакими нормативными правовыми актами

Задание 8. Термин «онлайн-обучение»:

1. Определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
2. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации»
3. Не определен Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», но определен подзаконными нормативными правовыми актами
4. Не определен непосредственно никакими нормативными правовыми актами
5. Определен подзаконными нормативными правовыми актами опосредованно, через термин «онлайн-курсы»

Задание 9. Как соотносится электронное обучение, дистанционное обучение и онлайн-обучение?

1. Электронное обучение, дистанционное обучение и онлайн-обучение являются самостоятельными видами деятельности в рамках цифрового образования
2. Дистанционное обучение и онлайн-обучение являются самостоятельными видами деятельности в рамках электронного обучения.
3. Дистанционное обучение является видом (разновидностью) электронного обучения, реализуемым с применением информационно-телекоммуникационных сетей.
4. Онлайн-обучение является видом (разновидностью) дистанционного обучения, условием реализации которого является обеспечение достижения результатов обучения и их оценки независимо от места нахождения обучающихся и организации, в которой они осваивают образовательную программу.

Задание 10. Электронная информационно-образовательная среда:

1. Включает в себя электронное обучение и дистанционное обучение.
2. Представляет собой совокупность средств для электронного обучения и выступает как основное условие электронного обучения.
3. Является самостоятельной сущностью наряду с электронным обучением.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	1 0	2 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	1 0	2 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	2 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	1 0	2 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	2 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	2 0

Наименование дисциплины: ФТД. В.05 Акмулловедение

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины (практики)	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Наследие М. Акмуллы и его роль в современности; Историю БГПУ им. М. Акмуллы; Особенности формирования и современного состояния школьного образования	Разбор примеров культурного разнообразия, выявление общих и частных моментов в культуре народов	Вопросы для собеседования на зачете	Объяснять просветительские воззрения Акмуллы и их роль в современном мире; использовать полученные знания о творчестве Акмуллы, столице Уфа и ее достопримечательностях в своей профессиональной	Собеседование, разбор понятия толерантности на предложенных задачах	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками приобщения к культурному наследию своего народа	Постановка и решение проблемы в конкретном аспекте	Вопросы для собеседования на зачете

	ия в РБ; Основные сведения об истории г.Уфа и его достопримечательностях;			деятельности; пользоваться материалами, разработанным и в течение изучения курса, во время педагогической практики;					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1

Установите соответствие между событиями в биографии М.Акмуллы

1. М. Акмулла родился в
 2. М. Акмулла получил образование в
 3. М. Акмулла издал книгу стихов «Памяти Шигабутдина Марджани»
 4. М. Акмулла похоронен в
-
- A. городе Миасе.
 - B. городе Казани
 - C. Стерлибашевском медресе
 - D. в дер. Туксанбаево Киргиз-Миякинского района РБ.

Ответ: _____

Задание 2

Установите соответствие между автором и стихотворением

1. М. Акмулла
2. М. Уметбаев
3. Ш. Бабич

- A. Страна Юмран
- B. Башкортостан
- C. Башкиры, всем нам нужно обученье

Ответ: _____

Задание 3

Выберите вариант ответа из ниже предложенных.

Образ М. Акмуллы получил отражение:

1. В скульптуре
2. в живописи
3. в современном театральном искусстве .

4. в современном киноискусстве
5. в башкирской литературе
6. все ответы верные

Ответ: _____

Задание 4

Какие спектакли по произведениям Мустая Карима были поставлены на сцене Башкирского театра драмы имени М. Гафури:

1. «Похищение девушки»;
2. «Отелло»;
3. «В ночь лунного затмения»;
4. «Амеля»;
5. «Черноликие»;
6. «Не бросай огонь, Прометей!»
7. Долгое-долгое детство

Ответ: _____

Задание 5

Самый известный фонтан в городе Уфе называется _____ и этот танец поставлен на сцене ансамблем _____

1. Танцующие журавли
2. Семь девушек
3. Весенняя песнь
4. Колодец
5. Народный ансамбль танца «Ляйсан»
6. Театр танца г. Стерлитмака
7. Государственный академический ансамбль народного танца имени Файзи Гаскарова
8. Фольклорный ансамбль песни и танца «Мирас»

Ответ: _____

Задание 6

Город Уфа был образован на месте впадения реки Сутолоки в реку Агидель в _____ году

Ответ: _____

Задание 7

Какие скульптурные памятники города Уфы являются литературными памятниками?

1. Памятник Салавату Юлаеву;
2. Памятник М. Гафури
3. Памятник Ф. Дзержинскому;
4. Памятник С. Аксакову;
5. Памятник А.Пушкину;
6. Памятник А. Цюрупе
7. Памятник Ш. Бабичу;
8. Памятник В. Маяковскому;
9. Памятник В. Ленину.

Ответ: _____

Задание 8

Дипломная работа, опера «Салават Юлаев», ставшая одним из самых известных произведений башкирской культуры была написана

1. М. Каримом;
2. З. Исмагиловым;
3. Х. Ахметовым;
4. Г. Альмухаметовым.

Ответ: _____

Задание 9

В доме какого мусульманского деятеля состоялась единственная встреча Мифтахетдина Акмуллы с Мухаметсалимом Уметбаевым и Ризаитдином Фахретдиновым

1. Марьям Султанова;
2. Ахмет-Заки Валиди;
3. Заки Рамиева;
4. Мустай Карим.

Ответ: _____

Задание 10

В ____ году в Уфе был открыт педагогический институт, переименованный в 2000 году в Башкирский государственный педагогический университет, и в _____ ему было присвоено имя М. Акмуллы

1. 1976
2. 1967
3. 1987
4. 1997

- A. 2006
- B. 2016
- C. 2010
- D. 2018

Ответ: _____

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ния	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	В	На соответствие	1-Д, 2-С, 3-В, 4-А	4	4
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
2	В	На соответствие	1-С, 2-А, 3-В	3	3
				2	2
				1	1
				0	0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	6	1	2
				0	0
4	Б	Множественный выбор	1, 3, 6, 7	4	2
				2-3	1
				0-1	0
5	П	Множественный выбор	2, 7	2	2
				1	1
				0	0
6	П	На дополнение (только ввод числа)	1574	1	2
				0	0
7	П	Множественный выбор	1, 2, 4, 5, 7, 8	5-6	3
				3-4	2
				1-2	1
				0	0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1	2
				0	0

9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	2 0
10	В	На дополнение (только ввод числа)	1967, 2006	2 1 0	2 1 0

Тест по истории добровольчества

1. Когда в России появилось социальное явление – добровольчество?
 - конец 19 века
 - 50-е годы 20 века
 - **80-е годы 20 века**
2. Первые российские некоммерческие благотворительные организации получили именование?
 - волонтерские
 - **неформальные**
 - социальные
3. Когда в Россию пришло понятие «волонтер»?
 - **1990-е годы**
 - 2000-е годы
 - 19 век
4. В каком году в России благотворительность законодательно признана правовым видом деятельности?
 - 1997
 - 2001
 - **1995**
5. На каких правовых актах основывается деятельность благотворительных организаций в РФ?
 - **ФЗ «Об общественных объединениях»**
 - **ФЗ «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях»**
 - **ФЗ «О некоммерческих организациях»**
6. Что такое НКО?
 - неформальные коммерческие организации
 - непонятное какое-то определение
 - **некоммерческие организации**
7. Когда празднуют Международный День Добровольцев?
 - последнее воскресенье ноября
 - **5 декабря**
 - 29 февраля
8. Назовите Всероссийскую консолидированную добровольческую акцию, проводимую каждую весну с 1997 года?

Ответ: **весенняя неделя добра**
9. Какой год Организация Объединенных Наций объявила Годом Добровольцев?
 - 2000
 - 2009
 - **2001**
10. Отметьте страны, в которых не развивается добровольческое движение?
 - Россия
 - США
 - Япония
 - Италия
 - Франция
 - **нет таких стран**
11. Добровольцы – это... (продолжите определение)
 - граждане с доброй волей
 - **граждане, осуществляющие благотворительную деятельность в форме безвозмездного труда**
 - городские сумасшедшие
 - граждане, добровольно идущие на косметические опыты
12. Что такое United Way of America?
 - **благотворительный фонд, созданный как общая касса благотворительных организаций Америки**
 - крупный коммерческий банк
 - международная благотворительная организация
13. Главные задачи Национального центра волонтерской работы в Великобритании?
 - развитие добровольчества
 - реализация социальных проектов
 - **представление волонтерского движения в государственных и коммерческих структурах, а также на политическом и международном уровнях.**
14. Получают ли заработную плату участники международных волонтерских лагерей?
 - Да
 - **Нет**
15. ДОО – это...
 - добровольческие организации общественников
 - добавочные общественные органы
 - **детские общественные объединения**

16. Можно ли поставить знак равенства между словами волонтер и доброволец?
- Да
 - Нет
17. Какие плюсы получают участники международных волонтерских лагерей?
- **бесплатное питание и проживание**
 - заработную плату
 - трудоустройство за границей
 - **интенсивную языковую практику**
18. Чем занимается организация Международная амнистия?
- рассмотрением судебных дел
 - **защитой прав человека во всех странах мира**
 - сбором средств на содержание судебных учреждений
19. Детское общественное объединение – это...
- объединение детей по интересам
 - студия, кружок, секция в учреждении дополнительного образования
 - **объединение молодых граждан совместной целью, интересами, увлечению и совместной деятельностью по их продвижению в обществе**
20. Какими документами гарантируется деятельность ДОО?
- **Конвенция о правах ребенка**
 - **ФЗ «Об общественных объединениях»**
 - **ФЗ «О государственной поддержке молодежных и детских общественных объединений»**
 - **Конституция РФ**
21. В каком случае детское общественное объединение может стать детской общественной организацией?
- ни в каком
 - по желанию руководителя
 - **регистрация в органах юстиции**
22. Можно ли в 15 лет стать учредителем детской общественной организации?
- Да
 - **Нет**
23. Назовите первое массовое детское движение в России?
- пионеры
 - юные инспекторы дорожного движения
 - **скауты**

24. Когда празднуют Всероссийский день ДОО?
- **19 мая**
 - 1 июня
25. В каком году в России оформилось детское общественное движение – пионеры?
- 1909
 - **1922**
 - 1990
26. Какие крупные детские общественные объединения существуют сегодня в России?
- **«Союз пионерских организаций»**
 - «Юные коммунары»
 - **Скауты**
 - **Общероссийская общественная организация «ДИМСИ»**
27. Социальный проект – это...
- план мероприятий
 - **программа действий, направленная на решение социальных проблем**
 - выборы в муниципальные органы власти
28. Назовите основное направление деятельности международной организации «Красный крест»?
- **популяризация здорового образа жизни**
 - решение проблем бездомных животных
 - защита международных памятников природы
29. Назовите известные вам ДОО, существующие в Новокузнецке?
- Ответ: КРОШ, МТК Новое поколение, Радуга, АВ «Доброе дело»
30. Отметьте качества, присущие добровольцу?
- **общительность**
 - **усидчивость**
 - **заботливость**
 - **отзывчивость**
 - грубость
 - стеснительность
 - **смелость**
 - безразличность
 - **доброта**

Наименование дисциплины: Б1.О.02.01 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья

Формулировка компетенции и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-7. способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и	1. основные положения и терминологию анатомии и физиологии человека; 2. основные закономерности роста и развития организма человека; 3. влияние наследственности и среды на развивающийся организм; 4. строение и функции систем органов здорового человека, а также физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности;	Конспектирование и разбор основных нормативно-правовых документов	Вопросы для собеседования на зачете	1. определять топографическое расположение и строение органов и частей тела; 2. применять знания по анатомии и физиологии при организации учебно-воспитательной работы; 3. учитывать особенности физической работоспособности и закономерности ее изменения в течение различных интервалов времени (учебный год, четверть, месяц, неделя, день, занятие) при	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача* по выбору корректной цели (из предложенных) применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	методиками определения индивидуально-типологических особенностей детей и подростков; 2. готовности ребенка к обучению; 3. практически и исследовательскими навыками для оптимальной организации учебно-воспитательного процесса;	Кейс-задача* по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете

	5. возрастные анатомо-физиологические особенности детей и подростков;			проектировании и реализации образовательного процесса. 4. поддерживать свой должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной профессиональной деятельности.			4. методиками и навыками для воспитания у учащихся стремления к обеспечению полноценной социальной деятельности.		
--	---	--	--	---	--	--	--	--	--

Задание с выбором одного правильного ответа из предложенных

Задание 1. Наука, изучающая функции живого организма, его органов и систем, клеток и клеточных структур, процессы их жизнедеятельности, называется ...

- а) эмбриологией
- б) антропологией
- в) анатомией
- г) физиологией

Задание 2. Количественные и качественные изменения, происходящие в организме человека, заключающиеся в усложнении строения и функций всех тканей, органов, их дифференцировке, усложнении взаимоотношений органов и систем организма и процессов их регуляции, называют ...

- а) гетерохронностью
- б) развитием
- в) оплодотворением
- г) ростом

Задание 3. Через жидкие среды организма (кровь, лимфу, тканевая жидкость) осуществляется ...

- а) саморегуляция
- б) осморегуляция
- в) гуморальная регуляция
- г) нервная регуляция

Задание 4. Мышцы, действующие одновременно (или поочередно) в двух противоположных направлениях, называются

- а) антагонистами
- б) синергистами
- в) разгибателями
- г) сгибателями

Задание с множественным выбором

Задание 5. Вегетативная нервная система состоит из таких частей, как ...

- а) соматической
- б) периферической
- в) симпатической
- г) парасимпатической

Задание 6. В среднем мозге расположены первичные подкорковые центры ...

- а) слуха
- б) дыхания
- в) обоняния
- г) зрения

Задание 7. Для крови IV группы характерно наличие в эритроцитах агглютиногенов ...

- а) В
- б) А
- в) β
- г) á

Задание 8. К незернистым лейкоцитам относят ...

- а) лимфоциты

- б) моноциты
- в) эозинофилы
- г) нейтрофилы

Задание на установление последовательности/ соответствия/дополнение (только ввод числа)

9. Установите соответствие между видом безусловного рефлекса и его примером

Вид безусловного рефлекса	Пример безусловного рефлекса
1. Пищевой рефлекс	А. Рефлексы, связанные с воспроизводством потомства
2. Оборонительный рефлекс	Б. Сокоотделение в ответ на раздражение слизистой рта, глотание
3. Половой рефлекс	В. Отдергивание руки от пламени, кашель, чихание

10. Установите соответствие между видом рефлекса и его характеристикой

Вид рефлекса	Характеристика рефлекса
1. Интероцептивные рефлексы	А. Условные рефлексы, образуемые на стимулы, воспринимаемые наружными внешними рецепторами тела
2. Экстероцептивные рефлексы	Б. Условные рефлексы, формируемые на раздражение собственных рецепторов поперечнополосатой мускулатуры туловища и конечностей
3. Проприорецептивные рефлексы	В. Условные рефлексы, обеспечивающие физиологические процессы гомеостатической регуляции функции внутренних органов

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1 балл	
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1 балл	
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1 балл	
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1 балл	
5	В	Множественный выбор	В,Г	Совпадений	Балл
				2	2
				1	1
				0	0
6	В	Множественный выбор	А,Г	Совпадений	Балл
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
7	В	Множественный выбор	А,Б	Совпадений	Балл
				2	2
				1	1
				0	0
8	В	Множественный выбор	А,Б	Совпадений	Балл
				2	2
				1	1
				0	0
9	П	На соответствие	1- Б 2- В 3-А	Совпадений	Балл
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
10	П	На соответствие	1- В 2-А 3-Б	Совпадений	Балл
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0

Наименование дисциплины: Б1.О.02.02 Основы медицинских знаний и первая помощь при неотложных состояниях

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	приемы создания и поддержания безопасных и оптимальных, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям и стандартам, условий жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Использовать приемы первой и допсихологической помощи пострадавшим при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Ситуационные задачи Демонстрация практических навыков по оказанию первой помощи	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками формирования культуры безопасного и ответственного поведения, использования здоровьесберегающих технологий в учебном процессе и профилактики детского травматизма	Ситуационные задачи	Вопросы для собеседования на зачете Решение ситуационной задачи с демонстрацией практических навыков по оказанию первой помощи
ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность				Организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность	Разработать тематики родительских собраний, классных часов по вопросам оказания первой	Вопросы для собеседования на зачете			

обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов				обучающимися, педагогами и родителями по формированию ценности здоровья и здорового образа жизни	помощи, профилактики травматизма, здорового образа жизни				
ПК-7. Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	Составляющие здорового образа жизни и способы оказания первой и допсихологической помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтах	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Использовать приемы первой и допсихологической помощи пострадавшим при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Ситуационные задачи демонстрация практических навыков по оказанию первой помощи	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками формирования культуры безопасного и ответственного поведения, использования здоровьесберегающих технологий в учебном процессе и профилактики детского травматизма - навыками оказания первой и допсихологической помощи пострадавшим в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Ситуационные задачи	Вопросы для собеседования на зачете; решение ситуационной задачи с демонстрацией практических навыков по оказанию первой помощи

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Установите последовательность мероприятий первой помощи в ДТП:

1. Обеспечить собственную безопасность и безопасность пострадавших
2. Вызвать скорую медицинскую помощь
3. Провести осмотр пострадавших
4. Оказать первую помощь

Ответ: _____

Задание 2. Установить соответствие между видом раны и ранящим предметом

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Резаные раны | А. раны, нанесенные режущим предметом (ножом, стеклом) |
| 2. Огнестрельные раны | Б раны, нанесенные пулей, осколком снаряда |
| 3. Колотые раны
острым предметом | В. раны, нанесенные гвоздем, иглой, шилом или другим |
| 4. Ушибленные раны | Г. раны, возникающие при воздействии тупого предмета |

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4-- ____.

Задание 3. Сахарный диабет – заболевание, обусловленное абсолютной или относительной недостаточностью _____ в крови и нарушением вследствие этого всех видов обмена веществ в организме, в первую очередь углеводного (вставьте пропущенное слово)

1. Инсулина
2. Глюкагона
3. Кортизола
4. Мелатонина

Ответ: _____

Задание 4. Вы видите, как подавился ребенок, он краснеет, сильно кашляет и плачет.

Ваши действия?

1. Сильно постучать ему по спине и если не выскочит, то надавить на живот
2. Потрясти его за ноги головой вниз
3. Дать ему попить воды
4. Взять ребенка на руки вертикально, успокоить и ждать пока откашляется

Ответ: _____

Задание 5. Глубина надавливания при проведении компрессий грудной клетки при сердечно-легочной реанимации взрослому пострадавшему составляет:

- А. 4–5 см
- Б. 5–6 см
- В. 3–4 см
- Г. 2–3 см

Ответ: _____

Задание 6. Какие из перечисленных мероприятий относятся к оказанию первой помощи?

Выберите один или несколько ответов:

1. восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей
2. применение лекарственных препаратов
3. выявление признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих жизни и здоровью
4. передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи
5. сердечно-легочная реанимация
6. временная остановка наружного кровотечения

Ответ: _____

Задание 7. Установите соответствие между видом кровотечения и его признаками

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Капиллярное | А. кровь течет непрерывной медленной струей |
| 2. Артериальное | Б. кровь ярко-алая; кровь бьет фонтаном; очень опасное кровотечение, так как за небольшой промежуток времени происходит большая потеря крови |
| 3. Венозное | В. кровь темно-вишневая |
| 4. Паренхиматозное | Г. продолжительное, трудно останавливаемое |

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4- ____.

Задание 8. Выберите несколько правильных ответов.

При проникающем ранении груди, следует:

1. прижать ладонь к ране и закрыть в нее доступ воздуха. Наложить герметичную повязку.
2. извлечь из раны инородные предметы и наложить герметичную повязку
3. транспортировку производить только в положении "лежа"
4. транспортировку производить только в положении "сидя"
5. проводить сердечно-легочную реанимацию

Задание 9. На ваших глазах в автобусе падает женщина, у нее сильные судороги, зубы сжаты, лицо бледное... Что нужно сделать в первую очередь, чтобы помочь женщине?

1. Вставлю палку или ложку в рот, чтобы разжать зубы
2. Поверну ее голову на бок, чтобы могла выходить пена изо рта
3. Подложу что-то мягкое ей под голову, как приступ закончится, положу женщину на бок
4. Просто вызову скорую помощь и не буду трогать до их приезда

Ответ: _____

Задание 10. На вечеринке одному из ваших приятелей стало плохо, он упал на спину и ударился головой. Вы убедились, что у него нет сознания и он не дышит. Какую помощь вы ему окажете после вызова скорой помощи?

1. Положу его в устойчивое боковое (восстановительное) положение
2. Начну проводить сердечно-легочную реанимацию
3. Приложу холод к голове и подниму ноги
4. Не буду трогать его до приезда скорой помощи

Ответ: _____

Задание 11. В разделе «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи» учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности», представлены в единстве все функции процесса обучения:

Соотнесите функции и их определение:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Образовательная | А. функция предполагает усвоение обучающимися определенного объема общенаучных и специальных знаний и формирование на их основе различных умений и навыков |
| 2. Развивающая знаний, умений и | Б. функция обеспечивает, помимо формирования навыков, общее интеллектуальное развитие учащихся, становление их познавательных качеств и творческой активности. |
| 3. Воспитательная | |

В. функция формирует волевые, эстетические, нравственные, патриотические и другие качества, диалектическое мировоззрение и как результат — всесторонне и гармонично развитую личность

Ответ: _____

Задание 12. Умения оказывать первую помощь пострадавшим у учащихся формируются и совершенствуются на:

1. практических занятиях
2. тренингах
3. в процессе изучения возможных в повседневной жизни несчастных случаев
4. в условиях туристских походов, в процессе учебных игр и соревнований («Школа безопасности», «Зарница» и др.)

Ответ: _____

Задание 13

В классе учатся дети в том числе с особыми образовательными потребностями, с различными нозологиями. Какими рекомендациями Вы будете руководствоваться при организации изучения раздела «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи» по предмету «ОБЖ» в таком классе, чтобы каждый ученик мог воспринимать ее максимально эффективно?

Соотнесите предлагаемый формат работы педагога с видом нозологии ребенка, для которого можно использовать данные рекомендации. Запишите правильные ответы в таблицу (без повторов рекомендации по видам нозологии):

	Рекомендации для педагогов		Вид нозологии ребенка
1)	Использовать на занятии реальные предметы, окружающие ребенка в повседневной жизни. Обязательно дать в руки жгут при изучении темы кровотечения	А)	Нарушение слуха
2)	При постановке ребенку задания использовать несложные высказывания, формулировать вопрос короткими предложениями	Б)	Нарушение зрения
3)	Нельзя поворачиваться к ребенку боком или спиной	В)	Нарушение кинестезии, ДЦП
4)	Уделять особое внимание развитию сенсорных эталонов, давать переключать предметы по группам (например, карточки с изображениями изучаемых неотложных состояний)	Г)	Расстройство аутического спектра
5)	Демонстрируемые изображения должны быть крупными, простыми, без лишних деталей		
6)	Демонстрационный материал предъявлять для рассмотрения неподвижно, на контрастном фоне		
7)	Чаще использовать манипуляции с предметами, в том числе мелкими		
8)	Демонстрируемые видеоматериалы должны быть с субтитрами		
9)	Использовать прием формирующей проекции («И Алеша помнит про порядок на столе, и Маша смотрит внимательно...»)		
10)	Следить за тем, чтобы ребенок быстро находил говорящего взглядом		

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 14. Планирование предметных результатов согласно ФГОС среднего общего образования предполагает дифференциацию по двум группам результатов: «Выпускник научится» и «Выпускник получит возможность научиться».

Установите соответствие между планируемыми предметными результатами изучения раздела «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи» учебного предмета «ОБЖ», на базовом уровне среднего общего образования и соответствующей группой результатов.

<i>Группы результатов</i>	<i>Планируемые предметные результаты</i>
1) «Выпускник научится»	А) использовать основные нормативные правовые акты в области оказания первой помощи для изучения и реализации своих прав, определения ответственности;
2) «Выпускник получит возможность научиться»	Б) - использовать основные нормативные правовые акты в области оказания первой помощи для изучения и реализации своих прав, определения ответственности; В) оперировать основными понятиями в области оказания первой помощи; Г) отличать первую помощь от медицинской помощи; Д) распознавать состояния, при которых оказывается первая помощь, и определять мероприятия по ее оказанию; - оказывать первую помощь при неотложных состояниях; Е) вызывать в случае необходимости службы экстренной помощи; Ж) Устанавливать и использовать мобильные приложения служб, обеспечивающих защиту населения от опасных и чрезвычайных ситуаций, для обеспечения личной безопасности.

Ответ: А- __, Б- __, В- __, Г- __, Д- __, Е- __, Ж- __.

Задание 15. Как связаны между собой обучение и воспитание?

1. совсем не связаны
2. всегда неразрывно связаны
3. связаны только в семейном воспитании
4. нет правильного ответа

Ответ: _____

Задание 16. Способ разрешения конфликтов, характеризующийся признанием права детей на собственное мнение, называется...

1. сотрудничеством
2. принуждением
3. уклонением
4. сглаживание

Ответ: _____

Задание 17. К методам педагогического стимулирования и коррекции поведения и деятельности относятся

1. наказание
2. создание воспитывающих ситуаций
3. педагогическое требование
4. соревнование

5. поощрение

Ответ: _____

Задание 18. Готовность подчинять свои личные и групповые интересы общим интересам страны называется...

1. интернационализм
2. патриотизм
3. национализм
4. менталитетом нации

Ответ: _____

Задание 19. Ведущая компетенция учителя, показывающая его готовность к реализации целей ФГОС – это

(выберите один верный ответ)

1. способность к организации разных видов учебной деятельности
2. владение предметным содержанием на углубленном уровне
3. умение разрабатывать рабочую программу по предмету
4. умение разрабатывать задания по функциональной грамотности

Ответ: _____

Задание 20. Найдите соответствие между формами организации учебной деятельности и их особенностями

Форма организации учебной деятельности
А) Групповая
В) Индивидуальная

Особенности организации учебной деятельности
1. взаимообучение
2. ориентация на «среднего ученика»
3. минимальные временные затраты на организацию учебной деятельности
4. развитие межличностных отношений
5. развитие умений совместной деятельности

Задание 21. Здоровьесберегающая среда – это:

1. среда, содействующая улучшению физического и функционального состояние человека
2. среда, способствующая нормализации психоэмоционального состояния человека
3. среда, содействующая физическому, духовному и социальному благополучию человека

Ответ: _____

Задание 22. Целью здоровьесберегающей деятельности является:

1. стремление к укреплению здоровья обучающихся, развитию физических качеств
2. укрепление психофизического здоровья обучающихся, развитие потребности в самосовершенствовании
3. сохранение и укрепление здоровья обучающихся, развитие потребности в здоровом образе жизни

Ответ: _____

Задание 23. Расставьте наименование анатомических областей тела человека в последовательности выполнения их осмотра. Правильную последовательность укажите цифрами через запятую.

1. Проведение осмотра конечностей
2. Проведение осмотра груди
3. Проведение осмотра спины
4. Проведение осмотра головы
5. Проведение осмотра шеи
6. Проведение осмотра живота и таза

Ответ: _____

Задание 24. Установите соответствие между видом травмы и его определением

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Вывих | А. Смещение соприкасающихся в полости сустава суставных концов кости с выходом одной из них через разрыв суставной капсулы в окружающие ткани |
| 2. Перелом | Б. Нарушение целостности кости |
| 3. Растяжение и разрывы связок | В. Нарушение эластичности связочного аппарата |
| 4. Ушибы | Г. Внутренние повреждения тканей организма |

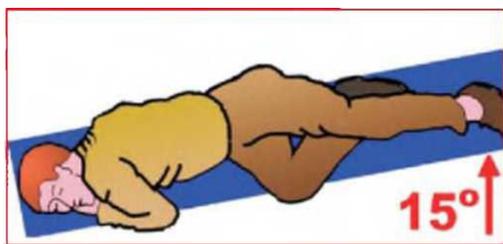
Ответ: 1-____; 2-____; 3-____; 4--____.

Задание 25. В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?

1. В состоянии комы
2. При частой рвоте
3. При проникающих ранениях брюшной полости
4. При проникающих ранениях грудной клетки
5. При ранении шеи

Ответ: _____

Задание 26. Оптимальное положение тела, изображенное на рисунке, создают пострадавшему при следующей травме и (или) состоянии:



1. пострадавший в сознании, большая потеря крови (шок);
2. пострадавший без сознания, травма грудной клетки справа;
3. пострадавший без сознания, травма головы слева;
4. пострадавший без сознания, большая потеря крови (шок)

Ответ: _____

Задание 27. Установите соответствие между стадией инфекционного процесса и его характеристикой

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Инкубационный период | А. начинается с момента проникновения возбудителя до появления первых клинических признаков заболевания |
| 2. Продромальный период | Б. характеризуется появлением первых, обычно неспецифических симптомов (повышение температуры тела, слабость, недомогание и др.) |
| 3. Период реконвалесценции | В. характеризуется восстановлением нормального функционального состояния организма |
| 4. Разгар болезни | Г. характеризуется возникновением клинических проявлений – общих для многих инфекций и специфичных для данной |

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4-- ____.

Задание 28. Установите соответствие между инфекционным заболеванием и его клиническими проявлениями

- | | |
|------------------|--|
| 1. Ветряная оспа | А. Появление полиморфной сыпи на туловище всего тела в виде пятен, последовательно превращающихся в бугорки, а затем в пузырьки, наполненные прозрачной жидкостью |
| 2. Корь | Б. Поэтапное высыпание ярко-красной пятнисто-папулезной сыпи по всему телу (голова – туловище – конечности) |
| 3. Краснуха | В. На коже всего тела в течение первых двух дней заболевания появляется бледно-красная экзантема, элементы которой не имеют склонности к слиянию, и не оставляют пигментации |

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____.

Задание 29. При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:

Выберите один или несколько ответов:

1. у пострадавшего уже была рвота
2. произошло отравление лекарственными препаратами
3. пострадавший находится без сознания
4. пострадавший чувствует себя удовлетворительно
5. произошло отравление веществами прижигающего действия

Ответ: _____

Задание 30. Соотнесите варианты устойчивого положения при следующих травмах и/или состояниях пострадавшего:

1. Отсутствие сознания, травма грудной клетки слева.

2. Отсутствие сознания, травма головы справа.
3. Отсутствие сознания, большая кровопотеря (травматический шок).

А. Устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища, положение на поврежденной (левой) стороне.

Б. Устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища, положение на неповрежденной (левой) стороне.

В. Устойчивое боковое положение с приподнятыми нижними конечностями (верхняя половина тела должна быть ниже таза и нижних конечностей).

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	Установление последовательности	1,3,2,4	4 2-3 0-1	2 1 0
2	В	На соответствие	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	4 2-3 0-1	2 1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	2 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	2 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
6	П	Множественный выбор	1, 3, 4, 5, 6	5 4 3 2 1 0	5 4 3 2 1 0
7	В	На соответствие	1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	4 2-3 0-1	3 1 0
8	Б	Множественный выбор	1, 4	2 1 0	2 1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	2 0
11	В	На соответствие	1-А, 2-Б, 3-В	3	2

				2 0-1	1 0
12	П	Множественный выбор	1, 2, 3, 4	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
13	В	На соответствие	А - 3, 8, 10; Б - 1, 5, 6; В - 4, 7; Г - 2, 9	10 9 8 0-7	3 2 1 0
14	П	На соответствие	А-1, Б-1, В-1, Г-1, Д-1, Е-1, Ж-2	7 5-6 3-4 2 0-1	4 3 2 1 0
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	2 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	2 0
17	П	Множественный выбор	1, 4, 5	3 2 1 0	3 2 1 0
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	2 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	2 0
20	П	На соответствие	А - 1, 4, 5; В - 2, 3	5 3-4 2 0-1	3 2 1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
23	П	Установление последовательности	4, 5, 2, 3, 6, 1	6 4-5	3 2

				2-3 0-1	1 0
24	П	На соответствие	1 - А, 2 - Б, 3 - В, 4 - Г	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	2 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	2 0
27	В	На соответствие	1 - А, 2 - Б, 3 - В, 4 - Г	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
28	П	На соответствие	1 - А, 2 - Б, 3 - В	3 2 1 0	3 2 1 0
29	Б	Множественный выбор	3, 5	2 1 0	2 1 0
30	В	На соответствие	1 - А, 2 - Б, 3 - В	3 2 1 0	3 2 1 0

Наименование дисциплины: «Безопасность жизнедеятельности»

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных</p>	<p>нормативные документы, регламентирующие безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, государственные ведомства в области обеспечения безопасности;</p>	<p>Тестовые и ситуационные задания, задания на дополнение и сопоставление</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>формировать убеждение о важности ответственного отношения к окружающей природе; адекватно реагировать на сигналы оповещения гражданской обороны</p>	<p>Составление синквейна Подготовка Эссе и выступление с докладом Расчетные задачи</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>	<p>навыками применения здоровьесберегающих технологий в учебном процесс; алгоритмом предоставления информации специалистам при возникновении ЧС</p>	<p>Кейс-задача по поиску оптимального алгоритма и принятия целесообразного решения</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете</p>

конфликтов	свойства и поражающие факторы различных видов оружия								
ПК-7 Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	вредные и опасные факторы среды обитания и способы защиты от них	Тестовые и ситуационные задания, задания на дополнение и сопоставление	Вопросы для собеседования на зачете	правильно подбирать и использовать средства индивидуальной защиты, самостоятельно изготовить простейшие средства защиты органов дыхания; находить безопасный маршрут эвакуации при возникновении ЧС	Разработка плана эвакуации, отчеты по лабораторным занятиям	Вопросы для собеседования на зачете	алгоритмом действий при возникновении ЧС различного характера	Кейс-задача по поиску оптимального алгоритма и принятия целесообразного решения	Вопросы для собеседования на зачете

1. Опасные природные явления или процессы, таких масштабов, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, разрушением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей и животных, называются...
 1. стихийными бедствиями
 2. эпидемиями
 3. экологическими бедствиями
 4. зонами природных ЧС
2. Действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, подавление или снижение воздействия опасных факторов ЧС называются ...
 1. аварийно-спасательными работами
 2. локализацией ЧС
 3. прогнозом ЧС
 4. защитой от ЧС
3. Организованный вывоз или вывод населения из опасных зон как способ сохранения жизни людей, называется...
 1. обсервацией населения
 2. карантином
 3. эвакуацией населения
 4. созданием лагерей для беженцев
4. Воздействие на организм человека, которое может вызывать временное или стойкое ухудшение самочувствия, привести к заболеванию, нарушению здоровья потомства, это
 1. поражающий фактор
 2. иммобилизирующий фактор
 3. опасный фактор
 4. вредный фактор
5. Основным принципом обеспечения экологической безопасности является:
 1. поощрение экоцида
 2. запрет на строительство опасных промышленных объектов
 3. презумпция экологической опасности любой производственно-хозяйственной деятельности
 4. нормирование предельно допустимых нагрузок на атмосферу
6. Право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу экологическим правонарушением закреплено в
 1. ФЗ «О безопасности»
 2. Конституции РФ
 3. Международной конвенции о защите экологических интересов
 4. Постановлении правительства № 387
7. К категории опасностей от жизнедеятельности относятся:
 1. техногенные
 2. стихийные бедствия
 3. социальные
 4. производственные аварии
 5. эпидемии
8. Выходить из зоны заражения химически опасными веществами следует
 1. перпендикулярно направлению ветра;

2. по направлению ветра;
 3. против ветра;
 4. в любом направлении.
9. К чрезвычайным ситуациям природного характера относятся
1. гидродинамическая авария
 2. смерч
 3. паводок
 4. эпизоотия
 5. взрыв бытового газа
10. Магнитные бури относятся к _____ природным опасностям
1. геологическим
 2. гелиофизическим
 3. биолого-социальным
 4. метеорологическим
11. Основными принципами тушения пожара являются:
1. охлаждение очага горения до температуры ниже определенного предела
 2. изоляция очага горения от воздуха
 3. разбавление кислорода негорючими газами
 4. изоляция угарного газа
12. Физико-химический процесс превращения горючих веществ и материалов в продукты сгорания, сопровождаемый интенсивным выделением тепла, дыма и световым излучением, называется:
1. горением
 2. конвекцией
 3. пожаром
 4. огненным штормом
13. Главный поражающий фактор ядерного оружия – это ____.
1. световое излучение
 2. ударная волна
 3. проникающая радиация
 4. альфа-излучение
14. Наибольшей проникающей способностью обладает:
1. поток гамма-лучей
 2. поток нейтронов
 3. поток протонов
 4. поток позитронов
15. Цитотоксическое действие радиации в наибольшей степени обусловлено:
1. подавлением деления клеток
 2. разрушением клеточных мембран
 3. ионизацией воды
 4. разрушением ДНК
16. Для обеззараживания одежды и предметов от радиоактивных веществ проводят ____.
1. дегазацию
 2. дезинфекцию
 3. дератизацию
 4. дезактивацию
17. Единица измерения активности Беккерель соответствует

1. одному распаду в секунду
2. образованию 10 пар ионов в см³ воздуха
3. $2,37 \cdot 10^9$ распадов в секунду
4. активности источника излучения в 100 рентген

18. Какая из перечисленных форм ртути наиболее опасна:

1. металлическая ртуть
2. пары ртути
3. неорганические соли ртути
4. органические соединения ртути

19. Выберите признаки съедобных растений:

1. растения, выделяющие на изломе млечный сок
2. белки или ежи, запасующие плоды, плоды объединенные животными
3. поклеванные птицами плоды
4. фрукты, которые делятся на пять долек
5. в северных и умеренных зонах все ягоды, напоминающие внешним видом малину, чернику, клубнику
6. луковицы без характерного луковичного или чесночного запаха

20. В качестве оружия для самообороны на территории РФ запрещено использование ____.

1. грубых слов
2. газовых баллончиков
3. портативных сирен
4. кастетов

Ответы

№ задания	Уровень сложности	Верный ответ	Критерии оценивания	
			Совпадений	Балл
1	Б	1	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
2	Б	1	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
3	Б	3	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
4	Б	4	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
5	П	3	Совпадений	Балл
			1	2
			0	0
6	Б	2	Совпадений	Балл
			1	2
			0	0
7	Б	1,3,4	Совпадений	Балл
			3	2
			2	1
			0-1	0
8	Б	1	Совпадений	Балл

			1	1
			0	0
9	Б	2,3,4	Совпадений	Балл
			3	2
			2	1
			0-1	0
10	П	2	Совпадений	Балл
			1	2
			0	0
11	П	1,2,3	Совпадений	Балл
			3	3
			2	2
			1	1
			0	0
12	Б	1	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
13	Б	2	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
14	П	1	Совпадений	Балл
			1	2
			0	0
15	В	3	Совпадений	Балл
			1	3
			0	0
16	Б	4	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0
17	В	1	Совпадений	Балл
			1	3
			0	0
18	В	4	Совпадений	Балл
			1	3
			0	0
19	П	2,3,5	Совпадений	Балл
			3	3
			2	2
			1	1
			0	0
20	Б	4	Совпадений	Балл
			1	1
			0	0

Наименование дисциплины: Б1.О.02.04 Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности жизнедеятельности, профилактики аддикций, противодействия коррупции; факторы риска формирования аддиктивного и делинквентного поведения	Конспектирование и разбор основных нормативно-правовых документов	Вопросы для собеседования на зачете	Выявлять факторы риска формирования аддиктивного и делинквентного поведения обучающихся; - использовать различные методы, средства, технологии, в том числе информационные, для первичной профилактики различных видов аддикций и правонарушений	Собеседование – формулирование цели Кейс-задача по выбору корректной цели (из предложенных применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете	Технологиями, методами и формами активной профилактики работы по предупреждению различных видов аддиктивного и делинквентного, в т.ч. коррупционного поведения; навыками взаимодействия по формированию личности безопасного типа поведения	Игра-тренинг, Кейс-задача по постановке цели применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Основные нормативные акты по профилактике коррупции, основные формы и проявления коррупции	Игра-тренинг; тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Использовать различные методы, средства, технологии в том числе информационные, для первичной профилактики различных видов правонарушений, в т.ч. коррупционного поведения;	Игра-тренинг по профилактике коррупции.	Составление проекта профилактики делинквентного (в т.ч. коррупционного) поведения в общеобразовательном учреждении.	Навыками взаимодействия со школьниками по формированию личности безопасного типа поведения.	Игра-тренинг, ситуационные задачи, разработка сценария классного часа по проблемам профилактики и делинквентной и коррупции.	Вопросы для собеседования на зачете

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. По определению Всемирной Организации Здравоохранения алкоголь – это:

1. Пищевой продукт;
2. Наркотическое вещество
3. Клеточный яд абсорбционного действия
4. Лекарственное средство.

Задание 2. Наркомания – это:

1. вредная привычка;
2. особое состояние организма;
3. особое тяжелое нарушение обменных процессов
4. модное пристрастие.

Задание 3. Косвенным показателем распространенности наркомании (так называемым «маркером») является определение среди молодежи числа лиц с:

1. Вирусным гепатитом;
2. Сывороточным гепатитом
3. Гепатитом А (Болезнь Боткина);
4. Геморрагической лихорадкой.

Задание 4. Совокупность государственных, общественных, социально-медицинских и организационно-воспитательных мероприятий, направленных на предупреждение, устранение или нейтрализацию основных причин и условий, вызывающих различного рода отклонения в поведении подростков:

1. реабилитация
2. коррекция
3. профилактика
4. консультирование

Задание 5. Каков наиболее часто встречающийся метод отказа от курения?

1. кодировка
2. самостоятельный
3. никотиновый пластырь

Задание 6. Для синдрома зависимости характерны признаки:

1. выраженная потребность или необходимость (принять вещество)
2. нарушение способности контролировать начало, окончание и дозировки (вещества);
3. физиологическое состояние отмены;
4. признаки толерантности;
5. прогрессирующее забвение альтернативных интересов;
6. продолжение употребления, несмотря на очевидные вредные последствия.
7. все перечисленные.

Задание 7. Толерантность – это:

1. Непереносимость какого-либо вещества;
2. Устойчивость к первоначальной дозе
3. Повышение чувствительности к первоначальной дозе;
4. Повышенная потребность в приеме какого-либо вещества

Задание 8. В группу риска с большей склонностью к наркотизации входят подростки:

1. С завышенной самооценкой;
2. С заниженной самооценкой;
3. С неправильной самооценкой;

4. С адекватной самооценкой.

Задание 9. Алкоголь является фактором риска заболевания:

- 1) описторхоз
- 2) цирроз печени
- 3) остеохондроз
- 4) артроз

Задание 10. Цель профилактики:

- 1) изучение животного мира
- 2) развитие интеллектуальных способностей человека
- 3) формирование, укрепление и сохранение здоровья человека
- 4) развитие профессиональных способностей человека

Задание 11. Первичная профилактика заболеваний...

- 1) диспансеризация больных
- 2) комплекс мероприятий по реабилитации больных
- 3) система мер предупреждения заболеваний
- 4) госпитализация больных

Задание 12. Является ли коррупционное правонарушение преступлением по российскому законодательству?

1. является
2. является, если правонарушение совершено государственным служащим;
3. не является.

Задание 13. Что из данного является примером коррупционных действий:

1. преподавательская деятельность за вознаграждение в качестве совместителя;
2. получение любого подарка;
3. использование служебного положения для получения выгоды в отношении родственников

Задание 14. Установить соответствия;

<i>Характеристика поведения</i>	<i>Тип поведения</i>
1. Отклоняющееся поведение, в крайних своих формах представляющее собой уголовно наказуемое деяние, это –	1. <u>Психопатологический тип девиантного поведения</u>
2. Поведение, обусловленное патологическими изменениями характера, сформировавшимися в процессе воспитания, это –	2. <u>Аддиктивное поведение</u>
3. Поведение, основанное на психопатологических симптомах и синдромах проявления тех или иных психических расстройств и заболеваний, это –	3. <u>Патохарактерологический тип девиантного поведения</u>
4. Поведение человека, характеризующееся формированием стремления к уходу от реальности путем искусственного изменения своего психического состояния посредством приема некоторых веществ или постоянной фиксации внимания на определенных видах деятельности с целью развития и поддержания интенсивных эмоций, это –	4. <u>Делинквентное поведение</u>

Задание 15. Ситуационная задача. Сергей Л., 15 лет. К классному руководителю с просьбой о помощи обратилась мать мальчика в связи с нарушениями поведения у сына. Он иногда не ночует дома. Когда и бывает дома, то очень мало спит (3-4 часа в сутки), школу не посещает. Из дома стали пропадать деньги, вещи. Грубит, выгоняет всех из своей комнаты. Часто приходит

домой в возбужденном состоянии, быстро двигается, говорит. Несколько раз заявлял матери: «Я умею взглядом передвигать предметы, останавливать машины». До последнего момента мальчик регулярно посещал школу, занимался на "4" и "5", быстро уставал, жаловался на головные боли. Друзей было мало. Год назад семья переехала в другой район, и у Сергея появились какие-то "друзья", с которыми он не знакомит родителей. Нарушений со стороны мышления не обнаружено. Уровень притязаний высокий, неустойчивый. При обследовании по ПДО - лабильно-сензитивный тип акцентуации.

1. Какой тип аддиктивного поведения наблюдается?
2. Алгоритм действий со стороны взрослых.

Задание 16. Ситуационная задача. В приемный покой поступил 13 летний мальчик. Ребенок без сознания, многократная рвота, дыхание тяжелое, поверхностное.

При сборе анамнеза выяснилось, что мать нашла сына в комнате без сознания. Рядом с ним находились пакетики в круглой емкости.

1. Какой тип аддиктивного поведения наблюдается?
2. Какие меры профилактики данного поведения можно применять?

Задание 17. Ситуационная задача. На прием к школьному психологу обратилась мать подростка 14 лет. Она утверждает, что её ребенок связался с «плохой компанией». Он поздно приходит домой, отдалился от родителей, часто проявляет неповиновение. В последнее время она стала замечать у подростка некую заторможенность, частую смену настроения, покраснение глаз. После прогулок сын приходит домой и спит до полудня, пропуская школу, от одежды сильно пахнет химическими веществами.

1. Какой тип аддиктивного поведения наблюдается?
2. Какие меры профилактики можно предпринять в данном случае?

Задание 18. Ситуационная задача. На прием к психологу обратилась девушка. «Со мной что-то не так. Окружающие говорят, что я слишком много работаю и мне нужно в отпуск. Я не хочу никуда ехать, не вижу в этом смысла. В прошлом году уехала в Сочи на неделю, но после 2-х дней, проведенных там, захотела вернуться домой. Море, пляж – все наскучило, все развлечения казались бессмысленными. Мысли о работе не давали уснуть. Я все время думала о том, что нужно сдать отчеты в срок, переделать рабочий план. Находясь на рабочем месте, я чувствую себя как рыба в воде. Коллеги говорят, что я часто выгляжу неопрятно и забываю поесть.

1. Какой тип аддиктивного поведения наблюдается?
2. Какие меры профилактики можно предпринять в данном случае?

Задание 19. Ситуационная задача. К психологу обратилась мама девочки Маши с проблемой, что девочка ничего не ест, аргументируя это тем, что у нее все подруги худые, а она толстая и некрасивая. Маша стала очень раздражительной, перестала посещать танцы и другие мероприятия, которые раньше приносили ей удовольствие. Однажды мама заметила, что девочка, листая глянцевого журнала с моделями, тихо плакала в подушку, и так каждый вечер. После учебы девочка приходила, закрывалась в комнате и постоянно читала статьи про похудение, также мама отметила, что девочка убрала из своей комнаты зеркало. Учителя в школе жалуются, что девочка спит на уроках, стала агрессивна в отношении своих одноклассников.

1. Какой тип аддиктивного поведения наблюдается?
2. Какие меры профилактики можно предпринять в данном случае?

Задание 20. Ситуационная задача. Отец при общении с классным руководителем выразил обеспокоенность состоянием сына. Отца взволновало, что сын все время проводит в спортзале и совсем забросил учебу, а при уборке в комнате он обнаружил ампулы для увеличения мышечной массы.

1. Какой тип аддиктивного поведения наблюдается?
2. Какие меры профилактики можно предпринять в данном случае?

Ключи правильных ответов

1-3;

2-3;
3-2;
4-в;
5-6;
6-7;
7-2;
8-3;
9-2;
10-3;
11-3;
12-1;
13-3;
14: 1-4; 2-1; 3-3; 4-2
15: 1- химическая аддикция
2- консультация психиатра;
контроль родителей и педагогов.
16: 1. – передозировка химического
(наркотического) препарата
2 – вторичная профилактика, семейное
воспитание, контроль, беседы
преподавателей и родителей.
17: 1 – химическая аддикция;
2 – вторичная профилактика.
18: 1-трудоголизм
2 – вторичная профилактика:
консультация психолога.
19: 1 – пищевая аддикция (анорексия);
2- вторичная профилактика.
20: 1 – спортивная аддикция;
2 – вторичная профилактика.

Наименование дисциплины: Б1.0.02.05 Физическая культура и спорт

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеет
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль	
УК-7. формирование способности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	социальную роль физической культуры в развитии личности и подготовке ее к профессиональной деятельности; средства и методы физической культуры для повышения умственной работоспособности и развития физических качеств; средства и методы восстановления работоспособности организма человека; основы физической культуры и здорового образа жизни; принципы здорового образа жизни, последствия вредных привычек; здоровьесформирующие	Устный опрос	Вопросы для собеседования на зачете	совершать профессионально умелые и точные движения, используя специально разработанные комплексы физических упражнений для развития координации движений; составлять комплексы утренней гигиенической и корригирующей гимнастики и подбирать упражнения, направленные на развитие физических качеств; применять современные средства и методы релаксации; составлять комплекс утренней гигиенической, корригирующей и производственной гимнастики; разбираться в вопросах физической культуры и	Выполнение упражнений	Вопросы для собеседования	методы физической самостроения и самонастройки реального будущего профессиональной деятельности и специализации, методов совмещения физической культуры и спорта, навыков проведения и выполнения комплексов утренней гигиенической, корригирующей гимнастики – на выполнение проследования приемы релаксационных средств и методов убеждения разьяснения и проследования формация потребности граждан актив

	инновационные технологии в сфере физической культуры и спорта.			спорта, применяемых на основе здоровьесформирующих технологий.			здоровья, образования, жизни
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Часть культуры, представляющая собой совокупность ценностей, норм и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуального развития способностей человека, совершенствования его двигательной активности и формирования здорового образа жизни, социальной адаптации путем физического воспитания, физической подготовки и физического развития это

- 1) физическое воспитание
- 2) физической развитие
- 3) физическая культура
- 4) физическая рекреация

Задание 2.

Что является основными средствами физического воспитания?

- 1) учебные занятия
- 2) физические упражнения
- 3) средства обучения
- 4) средства закаливания

Задание 3.

Задачами комплекса утренней гимнастики являются:

- 1) вывести организм на более высокий уровень жизнедеятельности;
- 2) вывести на более высокий уровень физическую подготовленность человека;
- 3) развить и совершенствовать быстроту;
- 4) развить и совершенствовать выносливость.

Задание 4.

Что не относится к основным гигиеническим средствам, обеспечивающих укрепление здоровья, восстановление и повышение общей и спортивной работоспособности?

- 1) правила личной гигиены;
- 2) психотерапия;
- 3) соблюдение рационального распорядка дня;
- 4) биологически активные добавки;

Задание 5.

Одними из абсолютных противопоказаний к занятиям на тренажёрной технике являются:

- 1) выраженная недостаточность кровообращения;
- 2) нарушение сердечного ритма;
- 3) недавние внутренние кровотечения;
- 4) ожирение 3-4 степени;

Задание 6.

В какой последовательности целесообразно выполнять перечисленные ниже упражнения в комплексе утренней гигиенической гимнастики?

1. Дыхательные упражнения.
2. Упражнения на укрепление мышц и повышение гибкости.
3. Потягивания.
4. Бег с переходом на ходьбу.
5. Ходьба с постепенным повышением частоты шагов.
6. Прыжки.
7. Поочередное напряжение и расслабление мышц.
8. Бег в спокойном темпе.

Задание 7.

Укажите предпочтительную последовательность упражнений для физкультурной минутки или паузы:

1. Приседания прыжки, бег переходящий в ходьбу.
2. Упражнения на точность и координацию движений.
3. Упражнения на растягивание мышц туловища, рук, ног.
4. Упражнения в потягивании, профилактика нарушений осанки.
5. Дыхательные упражнения.

Задание 8.

Установите правильную последовательность выполнения упражнений для формирования правильной осанки:

- 1) упражнения на развитие гибкости
- 2) на формирование поз тела и походки
- 3) на развитие мышц брюшного пресса
- 4) на развитие мышечно-суставной чувствительности.

Задание 9.

Соответствие между физическим качеством и его определением

Физические качества	Определение
1. Быстрота	а) способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему посредством мышечных напряжений
2. Сила	б) способность к длительному выполнению работы без заметного снижения её эффективности
3. Выносливость	в) способность совершать двигательные действия в минимальный для данных условий отрезок времени
4. Ловкость	г) способность быстро, точно, целесообразно, экономично решать двигательные задачи

Задание 10.

Соответствие между термином и его определением

	Определение
1. Массовый спорт	а) Многостороннее массовое спортивное движение в общей системе физического воспитания граждан, дающее возможность совершенствовать свое спортивное мастерство и достигать высших результатов в различных видах спорта
2. Спорт высших достижений	б) Область спорта, обеспечивающая достижение высоких спортивных результатов, установление рекордов
3. Любительский спорт	в) Совместная деятельность людей, осуществляемая во благо укрепления мира и дружбы между народами в духе взаимопонимания, уважения и доверия, призванная активно содействовать гуманистическому воспитанию народов на идеалах спорта

4. Олимпийское движение	г) Часть физической культуры, представляющая собой массовое спортивное движение, способствующее развитию физической культуры среди населения в целях привлечения к занятиям физическими упражнениями и выявления талантливых спортсменов в различных видах спорта
-------------------------	---

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания										
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	Правильный ответ –1 балл										
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	Правильный ответ –1 балл										
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	Правильный ответ –1 балл										
4	П	Множественный выбор	2,4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	1	1	2	1				
Совпадений	Балл													
1	1													
2	1													
5	П	Множественный выбор	1,4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	1	1	2	1				
Совпадений	Балл													
1	1													
2	1													
6	П	Установление последовательности	3,7,5,8,1,2,6,4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5-4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	6	3	5-4	2	3-2	1	1	0
Совпадений	Балл													
6	3													
5-4	2													
3-2	1													
1	0													
7	П	Установление последовательности	4,3,1,5,2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0-1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	4	2	3-2	1	0-1	0		
Совпадений	Балл													
4	2													
3-2	1													
0-1	0													
8	В	Установление последовательности	3,1,4,2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	2	2	1	1				
Совпадений	Балл													
2	2													
1	1													
9	В	На соответствие	1-В 2-А 3-Б 4-Г	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	4	3	3-2	2	1	1	0	0
Совпадений	Балл													
4	3													
3-2	2													
1	1													
0	0													
10	В	На соответствие	1-Г 2-Б 3-А 4-В	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Совпадений</th> <th>Балл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Совпадений	Балл	4	3	3-2	2	1	1	0	0
Совпадений	Балл													
4	3													
3-2	2													
1	1													
0	0													

Наименование дисциплины: Б1.О.02.ДЭ.01.01 Общая физическая подготовка

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-7. Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Методику физического воспитания и самовоспитания; методы и средства физической культуры; основы физической культуры и здорового образа жизни; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности.	Практические задания	Вопросы для собеседования	Использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, для повышения своих функциональных и двигательных возможностей, для достижения личностных, жизненных целей.	Вопросы для собеседования	Вопросы для собеседования	Навыками составления плана организации самостоятельной физической тренировки в повседневной деятельности	Сдача контрольных нормативов	Критерии оценки физической подготовленности

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Первые современные Олимпийские игры проводились:

- а) 1896
- б) 1898
- в) 1900
- г) 1902

Ответ: _____

Задание 2. Под аэробной нагрузкой (аэробикой) понимается...:

- а) систематическое выполнение тех физических упражнений, которые охватывают работой большую группу мышц и являются продолжительными; обеспечиваются энергией за счёт аэробных процессов
- б) участие в работе больших мышечных групп; возможность продолжительного выполнения упражнения; ритмический характер мышечной деятельности
- в) циклические упражнения, которые способствуют благоприятным функциональным изменениям в организме

Ответ: _____

Задание 3. В циклических видах спорта преимущественно проявляется ... спортсмена

- а) сила
- б) ловкость
- в) выносливость
- г) сообразительность

Ответ: _____

Задание 4. Какая последовательность воздействий на физические качества наиболее эффективна в основной части урока по общей физической подготовке?

- а) На быстроту.
- б) На гибкость.
- в) На силу.
- г) На выносливость.

Ответ : _____

Задание 5. Спортивное плавание включает в себя ...

- а) четыре вида: вольный стиль (кроль), плавание на спине, брасс, баттерфляй.
- б) два вида: плавание на спине и брасс
- в) два вида: брасс и кроль три вида: брасс и кроль и баттерфляй

Ответ: _____

Задание 6. Техникой физических упражнений принято называть ...

- а) Совершенные формы двигательных действий.
- б) Способ целесообразного решения двигательной задачи.
- в) Состав и последовательность движений при выполнении упражнений.
- г) Способ выполнения упражнений.

Ответ: _____

Задание 7. Как называется система физических упражнений (преимущественно силовых) для женщин, направленное на коррекцию фигуры и улучшение функционального состояния организма?

- а) плавание
- б) шейпинг
- в) аэробика
- г) йога

Ответ: _____

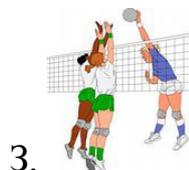
Задание 8. Установите соответствия:

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| ГИБКОСТЬ | а) НАКЛОН ВПЕРЕД ИЗ ПОЛОЖЕНИЯ СИДЯ |
| СКОРОСТНО -СИЛОВЫЕ | б) ЧЕЛНОЧНЫЙ БЕГ |
| СИЛОВЫЕ | в) БЕГ НА 30 М |
| ВЫНОСЛИВОСТЬ | г) ОТЖИМАНИЕ |
| СКОРОСТНЫЕ | д) БЕГ НА 2 КМ |
| КООРДИНАЦИОННЫЕ | е) ПРЫЖОК В ДЛИНУ С МЕСТА |

Ответ: 1- __, 2- __, 3- __, 4- __, 5- __, 6- __.

Задание 9. Напишите каким видам спорта соответствуют картинки.

1. легкая атлетика	2. баскетбол	3. биатлон	4. волейбол
5. теннис	6. художественная гимнастика	7. плавание	8. футбол



Ответ: 1- __, 2- __, 3- __, 4- __, 5- __, 6- __, 7- __, 8- __.

Задание 10. Круговая тренировка это:

- а) Движение спортсменов по кругу в процессе занятий, тренировки.
- б) Метод тренировки, основанный на организации двигательной деятельности в круговом вращении
- в) Метод тренировки, предусматривающий поточное и последовательное выполнение специально подобранного комплекса упражнений (для развития силы, выносливости, быстроты и т.д).

Ответ: _____

Задание 11. Установите соответствие между техническими приемами и видами спорта.

1. рывок	А. дзюдо
2. бросок	Б. волейбол
3. хук	В. тяжёлая атлетика
4. пенальти	Г. Бокс
5. подача	Д. футбол

--	--

Ответ: 1- __, 2- __, 3- __, 4- __, 5- __.

Задание 12. Установите правильную последовательность упражнений в разминке?

- а) ходьба;
- б) специальные беговые упражнения;
- в) упражнения для мышц ног;
- г) упражнения для мышц туловища;
- д) упражнения для мышц рук;
- е) упражнения для мышц шеи;
- ж) бег трусцой.

Ответ: _____

Задание 13. Укажите 2 вида упражнений, которые не входят в структуру комплекса утренней гимнастики:

- а) для мышц туловища;
- б) для мышц верхних и нижних конечностей;
- в) бег на месте;
- г) прыжки в длину с разбега;
- д) ходьба;
- е) ускорение на короткие дистанции.

Ответ: _____

Задание 14. При беге на длинные дистанции по правилам соревнований применяется:

- а) низкий старт;
- б) высокий старт;
- в) вид старта по желанию бегуна.

Ответ: _____

Задание 15. Выполняя задания, завершите определение, вписав соответствующее слово в бланк ответов.

- а) Выход запасного игрока на площадку вместо игрока основного состава в волейболе обозначается как _____.
- б) Бег по пересечённой местности обозначается как _____.
- в) Нормативы, являющиеся основой для присвоения спортивных разрядов содержатся в спортивной _____.
- г) Спортивный снаряд для метания, представляющий собой цельнометаллический шар, прикрепляемый тросом к рукоятке называется _____.
- д) Самым быстрым способом плавания является _____.

- 1-кросс
- 2- замена
- 3-ядро
- 4- кроль
- 5-классификация

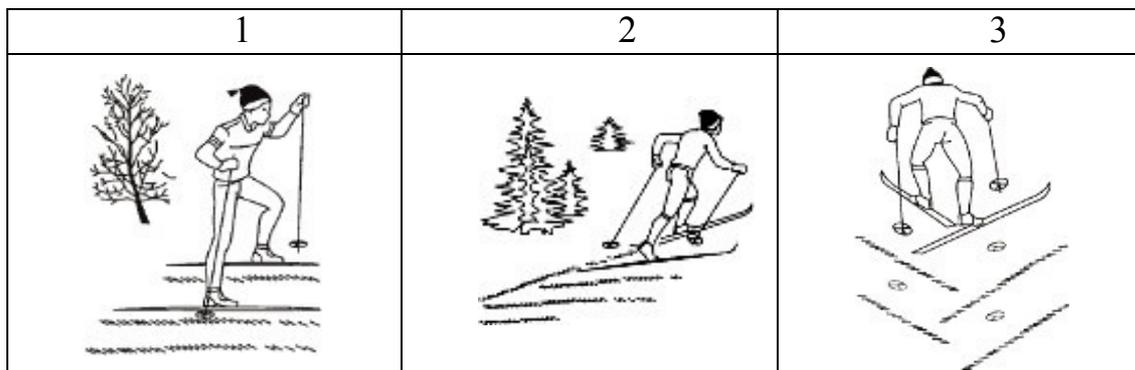
Ответ: а- ____, б- ____, в- ____, г- ____, д- ____.

Задание 16. Что в комплексе ритмической гимнастики относится к упражнениям вводной части?

- а) бег
- б) ходьба на месте с высоким подниманием бедра, ходьба с движения рук и головы, выпады, наклоны, приседания
- в) приседания
- г) прыжки

Ответ: _____

Задание 17. Напишите название изображенных на рисунках способов преодоления подъемов на лыжах. Ответ запишите в бланке ответа соответствующими буквами.



А- Подъем полуелочкой, Б- Подъем елочкой, В- Подъем лесенкой.

Ответ: 1- _____, 2- _____, 3- _____.

Задание 18. Процесс, направленный на разностороннее воспитание физических качеств человека, обеспечивающий формирование с детского возраста физически крепкого молодого поколения с гармоничным развитием, называется ...

- а) Общей физической подготовкой;
- б) Специальной физической подготовкой;
- в) Гармонической физической подготовки;
- г) Общим развитием.

Ответ: _____

Задание 19. Укажите, решение каких задач способствует реализации общей цели физического воспитания?

- 1. Адаптационные задачи.
 - 2. Воспитательные задачи.
 - 3. Гигиенические задачи.
 - 4. Двигательные задачи.
 - 5. Методические задачи.
 - 6. Образовательные задачи.
 - 7. Оздоровительные задачи.
 - 8. Соревновательные задачи.
- а. 1,5,7.
 - б. 2,5,8.
 - в. 2, 6, 7.

г. 3, 4, 6.

Ответ: _____

Задание 20. Основными показателями физического развития являются:

- а. результаты прыжка в длину с места
- б. уровень развития общей выносливости
- в. антропометрические характеристики человека
- г. результаты в челночном беге

Ответ : _____

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
1	П	На дополнение	а	Правильный ответ -а	
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ -а	
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ -в	
4	П	Установление последовательности	а,б,в,г		
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ - а	
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ -б	
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ -б	
8	В	На соответствие	1-а. 2-е. 3-г. 4-д. 5-в. 6-б.	Совпадений	Балл
				6	4
				5-4	3
				3-2	2
				1	1
				0	0
9	В	На соответствие	1-а. 2-д. 3-в. 4-з. 5-б. 6-е. 7-ж. 8-г.	Совпадений	Балл
				8	4
				7-5	3
				4-2	2
				1	1
				0	0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ- в	

11	П	На соответствие	1-в. 2-а. 3-г. 4-д. 5-б.	Совпадений	Балл
				5	2
				4-3	1
				2	
				1	0
12	П	Установление последовательности	а,ж,е,д,г,в,б	Совпадений	Балл
				5	2
				4-3	1
				2-1	0
13	В	Множественный выбор	г,е	Совпадений	Балл
				2	2
				1	1
				0	0
14	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ - б	
15	В	На дополнение	а-2 б-1. в-5. г-3. д-4.	Совпадений	Балл
				5	3
				4-3	2
				2-1	1
16	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	б	Правильный ответ-б	
17	П	На соответствие	1-в. 2-а. 3-б.	Совпадений	Балл
				3	2
				2-1	1
				0	0
18	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	а	Правильный ответ - а	
19	В	Множественный выбор	3,4,6	Совпадений	Балл
				3	2
				2-1	1
				0	0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	Правильный ответ - в	

Наименование дисциплины: Б1.О. Иностранный язык

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		Уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	- основные коммуникативные, этические, языковые и речевые нормы общения; - особенности говорения, слушания, чтения и письма как видов речевой деятельности; - лексику иностранного языка, позволяющую осуществлять устную и письменную коммуникацию в рамках повседневного общения в бытовой и профессиональной среде; - грамматический материал, позволяющий вести	Тест начального уровня сложности	Вопросы для собеседования на экзамене	- создавать речевые высказывания в устной и письменной форме в соответствии с коммуникативными, этическими, речевыми и языковыми нормами; - выбирать и корректно использовать лексические единицы, соответствующие конкретной коммуникативной ситуации; - использовать грамматические формы иностранного	Тест среднего уровня сложности.	Вопросы для собеседования на экзамене	- основными речевыми и языковыми нормами современного русского языка - навыками говорения на иностранном языке на повседневные и бытовые темы на уровне не ниже В1-В1+; - навыками чтения и понимания текстов разных жанров на иностранном языке, лексически и грамматически соответствующих уровню	Тест повышенного уровня сложности	Вопросы для собеседования на экзамене

	<p>коммуникацию на иностранном языке на уровне В1-В1+ в соответствии с международной системой сертификационных уровней владения иностранным языком (далее – уровень В1-В1+);</p> <p>- нормы и правила речевого этикета иностранного языка, необходимые для корректной устной и письменной коммуникации на уровне повседневного общения в бытовой и профессиональной среде;</p> <p>- нормы и правила оформления письменных текстов разных жанров (письмо, обращение, предложение, запрос и т.п.), используемых в рамках делового общения на иностранном языке</p> <p>- правила и нормы коммуникации и взаимодействия в цифровой среде;</p> <p>- нормы речевого этикета, принятые в</p>			<p>языка на уровне, обеспечивающем успешную коммуникацию;</p> <p>- распознавать и понимать в устной и письменной речи грамматические формы на уровне достаточном, для понимания грамматического единицы высказывания;</p> <p>- выбирать соответствующи е конкретному контексту / жанру / ситуации общения устойчивые сочетания и клише;</p> <p>- выбирать лексические и грамматические средства для составления письменных текстов разных жанров, используемых в рамках делового общения на иностранном языке;</p> <p>- составлять электронные письма и прочие</p>			<p>не ниже В1-В1+;</p> <p>- навыками письма на иностранном языке на уровне не ниже В1-В1+;</p> <p>- навыками распознавания и адекватного реагирования на звучащую речь на иностранном языке на уровне В1-В1+.</p> <p>- навыками использования норм и правил речевого этикета, устойчивых сочетаний и клише в устной и письменной речи на иностранном языке на уровне, соответствующем уровню В1-В1+;</p> <p>- навыками распознавания и понимания устойчивых сочетаний и</p>		
--	---	--	--	--	--	--	---	--	--

	<p>цифровом пространстве; - принципы размещения информации в различных разделах виртуального пространства (сайты, социальные сети и т.п.)</p>			<p>типы сообщений, используемых для виртуального общения; - оформлять электронные сообщения с учетом ситуации общения, взаимоотношений участников коммуникации и т.п.; - искать и находить необходимую информацию в иноязычном цифровом пространстве</p>			<p>клише в письменной и звучащей речи на иностранном языке на уровне В1-В1+ - навыками построения письменных текстов разных жанров, используемых в рамках делового общения на иностранном языке - навыками деловой коммуникации на иностранном языке; - навыками понимания иностранного языка медиадискурса</p>		
--	---	--	--	--	--	--	---	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Grammar and Vocabulary

Задание 1.

1. He realized that he ____ his car keys in the office.
 - a) left
 - b) has left
 - c) had left +
 - d) was leaving
2. You won't pass the exam ____ you start revising immediately.
 - a) as long as
 - b) provided
 - c) unless _+
 - d) if
 - e)
3. Two climbers are reported to ____ during the storm last night.
 - a) die
 - b) have died +
 - c) had died
 - d) died
4. She ____ the sack last week and is now looking for a new job.
 - a) did
 - b) made
 - c) took
 - d) got +
5. When the customs officers found some illegal goods hidden in the car, he was arrested for ____.
 - a) assault
 - b) mugging
 - c) hijacking
 - d) smuggling +

6. I only paid £20 for this jacket! It was a real ____.
- a) buy
 - b) price
 - c) bargain +
 - d) sale

Reading

Read the article. Mark the sentences **T (true)** or **F (false)**.

Example: We make 10% fewer landline calls these days. T

- 7 We are making twice as many phone calls with our mobile phones now. T
- 8 Most people prefer calling someone without arranging it first. F
- 9 We like using our smartphones to find things out more than to talk. T
- 10 A lot of people find unexpected phone calls frustrating. F
- 11 Written communication takes more time. F

The end of the phone call?

Is the phone call becoming a thing of the past? New research suggests we are now more likely to text or email friends or family than dial their number.

The amount of time we spend talking on our mobile phones has gone down by 5% and by twice that for landline calls, whereas the number of text messages we send has doubled in the last few years.

The reasons for this may, in part, be because so many more people have smartphones, which means we can communicate using social networking, instant messaging, and email instead. In fact, we prefer to use our phones to play games, watch films, and look up information rather than make a phone call and speak to someone!

Whatever the reason, there is no question that we have changed the ways we use the telephone. These days we often feel we shouldn't call someone without making an arrangement to call first. Many people are frustrated if they are disturbed by an unexpected phone call. We want to be able to choose

when we reply and we don't want to have to chat when we are busy with something else. Written communication allows us to respond quickly and economically. It also means we can think about what we want to say before we get in touch. Phones can also be noisy in open-plan offices, and many people won't call back if you leave a message on their voicemail. They will email instead.

On the other hand, some psychologists say text and email are less rich and 'colder' because you lose the tone and expression of conversation. Others would disagree and say you don't have to hear someone's voice to have an interesting and intimate conversation.

It isn't surprising that research has found that for the over-65s, phoning friends and family on a landline is still the most popular way of getting in touch. Many of us hearing the phone ring know it is probably our mother! You probably won't be amazed either to learn that the great majority (83%) of adults of all ages said they still prefer to communicate face to face.

Listening

Listen to the conversation about playing a musical instrument. Who said the following? Write *I* (Ian) or *K* (Kate) or *N* (Neither).

12. My teacher is pleased with my progress. K
13. I didn't like practising. I
14. I've decided to take up a new instrument. I
15. My mother didn't want me to stop playing. N
16. I'm not worried about joining the new band. K

Country study

17. The first credit card appeared in the USA in _____
 - a) 1951
 - b) 1950+
 - c) 1948
 - d) 1960

Pre-intermediate Placement test

Pre-intermediate Placement test has been designed to help you decide whether the Pre-Intermediate course would be suitable for your students or whether they would qualify for using the Intermediate Course.

The Straightforward Test has 10 questions, each worth one point. Questions 1-3 are grammar ones, questions 4-6 are vocabulary questions, 7-11 are to understand the information from the text, questions 12-16 are listening ones and the final question is to check country-study. The conversion chart below has been designed to assist you in making your decision but please note, however, that these bandings are a guide.

Intermediate Placement test был разработан, чтобы помочь вам решить, подойдет ли курс для Уровня Pre-Intermediate или же им можно приступить к Уровню Intermediate. Простой тест состоит из 17 вопросов. Вопросы 1-3 - грамматические, вопросы 4-6 – лексические, 7-11 - для понимания информации из текста, вопросы 12-16 - аудирование, и последний вопрос - для проверки страноведения. Приведенная ниже таблица баллов была разработана, чтобы помочь вам в принятии решения, но, пожалуйста, обратите внимание, однако, что это рекомендации к оцениванию.

Questions 1-6, 17	Questions 7-16
Pre-Intermediate	Intermediate

Grammar and Vocabulary

- I _____ to Peru on holiday next month.
 - am flying +
 - flying
 - am go flying
 - will flying
- The _____ coffee in the world comes from Indonesia.
 - expensive
 - expensivest
 - more expensive
 - most expensive+
- I've had my cat _____ 4 years.
 - since
 - for+

- c with
- d it

- 4 There was a nice meal and a band at the wedding ____
- a ceremony+
 - b reception
 - c speech
 - d group
- 5 I mostly ____ my friends via email.
- a get on well with
 - b have in commn
 - c keep in touch with +
 - d see each other
- 6 Stress is not an illness, but it can _____ to many illnesses.
- a celebrate
 - b contribute +
 - c affect
 - d get

Reading

Read the article and decide if the sentences are true (T) or false (F).

- (7) The best way to get a new job is to have a good handshake. (T+ / F)
- (8) Professor Iverson says that communication is only about speaking. (T / F+)
- (9) A weak handshake means you are sensitive and emotional. (T+ / F)
- (10) Sales assistants, train drivers, waiters and accountants are the best communicators. (T / F+)
- (11) Professor Iverson trains politicians and television presenters. (T / F+)

What's the best way to get a new job? Is it an attractive CV, the right qualifications, a well-organized application form, a good interview technique? Well, important as these things are, none is more important than a good handshake according to new research. Professor Jana Iverson of Columbia University in the US has completed research that shows that a good handshake is crucial in creating a good first impression at a job interview.

Her research shows that hand movements and body language are up to eight times more important in a job interview than what an interviewee says. 'Communication is not just about speaking', says Iverson. 'A weak handshake means a person's personality is much the same. A firm handshake on the other hand means a person is open and confident, likely to be skilled, well-organized and independent.'

This research may explain the importance Western society has placed on people shaking hands. Whether you want to be a sales assistant, a train driver, a waiter, or an accountant, the secret of communication is in the hands. The most successful businessmen and interviewees all know that.

Professor Iverson's research will come as no surprise to some psychologists, who have known for a long time that body language is important. Politicians and television presenters are given special training in what to do with their hands. 'Our hands help us to communicate ideas', says Iverson. 'They also help the speaker to think more clearly about what they are saying. If there is anything you want to keep secret from the people you are speaking to it is probably best to just sit on your hands!'

Listening

You are going to hear five short dialogues. Listen and choose the best answer.

(12)

- a) Harry and Rose are going to the cinema this evening.
- b) Harry has his first guitar lesson tonight.
- c) Harry and Rose are going to the cinema on Thursday night.+

(13)

- a) Pete and Maurice play soccer every afternoon.
- b) Pete will not be there before 3 o'clock.+
- c) Pete's mum works at a supermarket.

(14)

- a) Grace invites Kevin to her dad's birthday party.
- b) Grace and Kevin like clubbing together.
- c) Grace doesn't want to go out on a date with Kevin.+

(15)

- a) Jim and Beatrice need the car at the same time on Thursday.
- b) Jim's mum is called Ivy.
- c) Beatrice does not usually have the car on Thursdays.+

(16)

- a) Helen and Kirsty are in a taxi.+
- b) It is unusual for John and Mike to be late.
- c) Helen and Kirsty have bought drinks for John and Mike.

Country study

17. The UK consists of 4 parts:

- a) England, Scotland, Wales and Northern Ireland+
- b) England, Scotland, Wales and Ireland
- c) England, Scotland, Wales and Britain

Elementary placement test

Elementary Placement Test has been designed to help you decide whether the Beginner course would be suitable for your students or whether they would qualify for using the Elementary Course.

The Straightforward Test has 10 questions, each worth one point. Questions 1-3 are grammar ones, questions 4-6 are vocabulary questions, 7-11 are to understand the information from the text and questions 12-16 are listening ones and the final question is to check country-study. The conversion chart below has been designed to assist you in making your decision but please note, however, that these bandings are a guide.

This test can also be used to diagnose the grammar of the Beginner level that your students need clarification on.

Elementary Placement Test был разработан, чтобы помочь вам решить, подойдет ли курс для начинающих Уровня Beginner же им можно приступить к Уровню Elementary. Простой тест состоит из 17 вопросов. Вопросы 1-3 - грамматические, вопросы 4-6 - лексические, 7-11 - для понимания информации из текста, вопросы 12-16 - аудирование, и последний вопрос - для проверки страноведения. Приведенная ниже таблица баллов была разработана, чтобы помочь вам в принятии решения, но, пожалуйста, обратите внимание, однако, что это рекомендации к оцениванию.

Questions 1-6, 17	Questions 7-16
Beginner	Elementary

Grammar and Vocabulary

____'s your name? Thomas

- e How
- f Who
- g What +
- h Where

7 Oh, _____ are my keys!

- a This
- b These +
- c That
- d It

8 Stephen _____ in our company.

- a work
- b works +
- c is work
- d working

9 Gina is married to John. He's her _____

- a uncle
- b husband +
- c wife
- d parent

10 He doesn't have a car so he often uses public _____.

- a taxi
- b transport +
- c car
- d bus

11 I'm Jeff Caine. Nice to _____ you, Mr Caine.

- a speak
- b talk
- c meet +
- d watch

Reading

Read the text below. Are the sentences true (T) or false (F)?

- (7) Megan is from Prague. T F+
- (8) She lives with her boyfriend in a flat. T+ F
- (9) She speaks Czech with her friends. T F+
- (10) She drinks beer and lots of coffee. T+ F
- (11) She studies music at the university in Cardiff. T F+

Name: Megan Richards

From: Cardiff

Job: Student

New home: Prague, Czech Republic

How is your life different?

I live with my boyfriend in a flat. I work in a bar and I study music at the university here in Prague. I have lots of Czech friends, but I don't speak Czech. Now I drink beer!

How is your life similar?

I read the newspaper in English and I watch the BBC news on TV. I still listen to the same music. I eat the same food and I drink lots of coffee.

Your opinion: I like it!

LISTENING

Listen to a student talking to the receptionist of a language school. Tick (✓) A, B, or C.

12. His first name is _____.

- A Youssef + B Yousef C Youseff

13. He is _____.
A 20 B 21 C 22 +
14. He's from _____.
A England B Egypt + C India
15. His address is _____.
A 14 Ramsay Street + B 44 Ramsay Street C 40 Ramsay Street
16. His mobile number is _____.
A 0465 461 2210 B 0456 451 2220 C 0451 456 2110 +

Country Study

17. Number 10 Downing Street is ...
- a) The official residence of The Prime Minister of Britain +
 - b) The official residence of The President of the USA
 - c) The official residence of the Prime Minister of the USA

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	На соответствие	Задание ... 1с 2с 3b 4d 5d 6с 7Г 8Г 9F 10Г 11F 12K 13I 14I 15N 16K 17b	Меньше 50% 51-69% 70-85% 86-100%	30-50 (оценка неудовлетворительн о) 51-69 (оценка удовлетворительно) 70- 89 (оценка хорошо) 90-100 (оценка отлично)
Повышенный	Задания с выбором одного правильного ответа из предложенных вариантов Задания на соответствие	1a 2d 3b 4a 5с 6b 7Г	Меньше 50% 51-69% 70-85% 86-100%	30-50 (оценка неудовлетворительн о) 51-69 (оценка удовлетворительно)

		8F 9T 10F 11F 12c 13b 14c 15c 16a 17a		70- 89 (оценка хорошо) 90-100 (оценка отлично)
Базовый	Задания с выбором одного правильного ответа из предложенных вариантов Задания на соответствие	1a 2d 3b 4a 5c 6b 7T 8F 9T 10F 11F 12c 13b 14c 15c 16a 17a	Меньше 50% 51-69% 70-85% 86-100%	30-50 (оценка неудовлетворительн о) 51-69 (оценка удовлетворительно) 70- 89 (оценка хорошо) 90-100 (оценка отлично)

Наименование дисциплины К.М.02.01 Психология воспитательных практик)

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины (Психология воспитательных практик)	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; требования ФГОС; содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; основы управления	Особенности организации воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; требования ФГОС; содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; основы управления	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Ставить диагностические цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; организовывать совместную и индивидуальную учебную и	Тестовые задания по особенностям организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; обучающиеся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Решение ситуационных задач	Основами проектирования; приемами организации совместной и индивидуальной деятельности обучающихся в соответствии с возрастными нормами их развития; технологиями помощи и поддержки в организации деятельности органов самоуправления	Тестовые задания по основам проектирования, приемами организации совместной и индивидуальной деятельности обучающихся в соответствии с возрастными нормами их развития	Решение ситуационных задач

ых стандартов	учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания			воспитательную деятельность обучающихся; применять психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	тиями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов				
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых	Сущность духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения в профессиональной	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Проектировать и осуществлять воспитательную деятельность в поликультурной среде на	Тестовые задания по реализации воспитательной деятельности в поликульту	Решение ситуационных задач	Методами формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде,	Тестовые задания на применение методов формирования у обучающихся гражданской позиции,	Решение ситуационных задач

национальных ценностей	деятельности; принципы, содержание, методы и технологии духовно-нравственного воспитания обучающихся			основе базовых национальных ценностей	турной среде на основе базовых национальных ценностей		способности к труду и жизни в современном мире	толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире	
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся	Психолого-педагогические технологии воспитания; технологии и методы регуляции поведения и деятельности обучающихся	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Понимать документацию специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.) и рекомендации по использованию индивидуальной ориентированных воспитательных технологий с учетом личностных	Тестовые задания по использованию индивидуально-ориентированных воспитательных технологий с учетом личностных и возрастных особенностей обучающ	Решение ситуационных задач	Навыками анализа и отбора психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применения их в профессиональной воспитательной деятельности с учетом различного контингента обучающихся; психолого-педагогически ми	Тестовые задания по применению психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применению их в профессиональной воспитательной деятельности с учетом различного контингента обучающихс я	Решение ситуационных задач

с особыми образовательными потребностями				и возрастных особенностей обучающихся; выбирать технологии и методы воспитания в соответствии с индивидуальными особенностями воспитанников	ихся		технологиями индивидуализации воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями		
ПК-2 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	алгоритм постановки воспитательных целей и проектирования воспитательной деятельности; способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности;	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Проектировать воспитательные программы и обоснованно определять методы их реализации в соответствии с требованиями и ФГОС; проектирова	Тестовые задания по проектированию воспитательных программ, а также способов организации различных видов деятельно	Решение ситуационных задач	Технологиями реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы, организации воспитательных мероприятий; способами комплексной оценки воспитательного эффекта	Тестовые задания по технологиям и реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы, организации воспитательных мероприятий	Решение ситуационных задач

	<p>методы организации работы с родителями</p>			<p>ть способы организации различных видов деятельности и ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий; выбирать методы организации работы с родителями (законным представителем) обучающихся</p>	<p>сти ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.)</p>		<p>различных видов внеурочной деятельности ребенка; способами оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями</p>		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

				вопросам воспитания					
--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Установить последовательность технологической цепочки педагогических действий

- 1) целеполагание;
- 2) диагностика;
- 3) педагогическое взаимодействие;
- 4) текущая диагностика;
- 5) выбор содержания, форм и методов;
- 6) итоговая диагностика.

Задание 2.

Установить последовательность этапов педагогического общения

- 1) коммуникативная атака;
- 2) моделирование предстоящего общения;
- 3) анализ осуществленного общения;
- 4) управление процессом общения.

Задание 3.

Установите соответствие

1. Планирование; 2. Прогнозирование; 3. Моделирование; 4. Педагогическое проектирование
- предсказание вероятного будущего результата, то есть предположение, что может получиться в результате определённой деятельности человека (а)
- практико-ориентированная деятельность, целью которой является разработка новых, не существующих в практике образовательных систем и видов педагогической деятельности (б)
- разработка и осуществление определённых действий, путей, средств, способов достижения, выполняемых в определённой последовательности за конкретный срок времени с целью достижения в будущем определённого результата (с)
- метод исследования изучаемых объектов на заместителях, представляющих собой уменьшенный или увеличенный образец, отражающий в упрощённом виде структуру, свойства, содержание, отношения и связи между элементами реального объекта (д)

Задание 4.

Установите соответствие

1. дошкольники; 2. младшие школьники; 3. подростки; 4. Юноши

по следующим характеристикам:

общение (а)

игра (б)

учебно-профессиональная деятельность (с)

обучение (д)

Задание 5.

Структура учебной деятельности включает:

1. учебную задачу;
2. учебные действия;
3. действия контроля;
4. действия оценки.

Определите соответствие следующих определений

(а) то, что должен усвоить ученик, подлежащий усвоению, способ действия

(б) то, что ученик должен делать, чтобы сформировать усваиваемого действия и воспроизводить этот образец

(с) сопоставление, воспроизведённого действия с образцом

(д) определение того, насколько ученик достиг результата, степени изменений, которые произошли в самом ребёнке

Задание 6.

Выберите правильный вариант ответа.

К видам наказания в педагогике относятся:

- 1) моральное и словесное осуждение,
- 2) штрафы и взыскания,
- 3) лишение права на образование.

Задание 7.

Выберите правильный вариант ответа.

Метод воспитания – это

- 1) способ стимулирования развития воспитуемого путем предъявления ему эталона,
- 2) актуальный для определенного возраста способ формирования знаний, умений и навыков,
- 3) способ воздействия на сознание, волю и чувства воспитуемого с целью выработки у него определенных убеждений.

Задание 8.

Выберите правильный вариант ответа.

Наказание – это

- 1) метод педагогического воздействия, предупреждающий нежелательные поступки,
- 2) метод выявления пороков развития личности,
- 3) основной метод воспитания и развития личности.

Задание 9.

Выберите правильный вариант ответа.

Личность в педагогике выражается совокупностью

- 1) знаний, умений и навыков,
- 2) социальных качеств, приобретенных индивидом,
- 3) биологических и социальных признаков.

Задание 10.

Выберите правильный вариант ответа.

Внутреннее побуждение личности к тому или иному виду деятельности – это

- 1) повод,
- 2) мотив,
- 3) причина.

Задание 11.

Выберите правильный вариант ответа.

Внушение индивидам и группам мировоззрения, норм поведения, соответствующих принципам определенной конфессии, является особенностью ___ воспитания

- 1) поликультурного
- 2) религиозного
- 3) семейного
- 4) антисоциального

Задание 12.

Выберите правильный вариант ответа.

Признание самооценности личности, реализация внутренней и внешней свободы – это принцип...

- 1) демократизации
- 2) гуманизма
- 3) целостности

4) непрерывности

Задание 13.

Выберите правильный вариант ответа.

Стержнем гражданского воспитания является

- 1) отсутствие конфликтов между воспитанниками
- 2) целенаправленная деятельность школьников
- 3) политехническое образование
- 4) энциклопедичность знаний
- 5) патриотизм

Задание 14.

Выберите правильный вариант ответа. Основные элементы гражданственности:

- 1) нравственная и правовая культура
- 2) этическая и эстетическая культура
- 3) педагогическая культура
- 4) политическая культура
- 5) аксиологическая культура

Задание 15.

Выберите правильный вариант ответа. Какое из приведённых утверждений характеризует ценностные ориентации

- 1) соотнесение результата деятельности или поведения человека или процесса самой деятельности с заранее определёнными эталонами
- 2) избирательное отношение личности к уровню культуры другой личности, коллектива, общества
- 3) объективное представление индивида относительно значимости рассматриваемой проблемы при решении определённых задач
- 4) субъективная сторона отражения действительности, результат взаимодействия человека со средой, с людьми, обществом

Задание 16.

Выберите правильный вариант ответа. Личностные свойства, обусловленные социально, это

- 1) иерархические отношения,
- 2) ценностные отношения,
- 3) субъектно-объектные отношения.

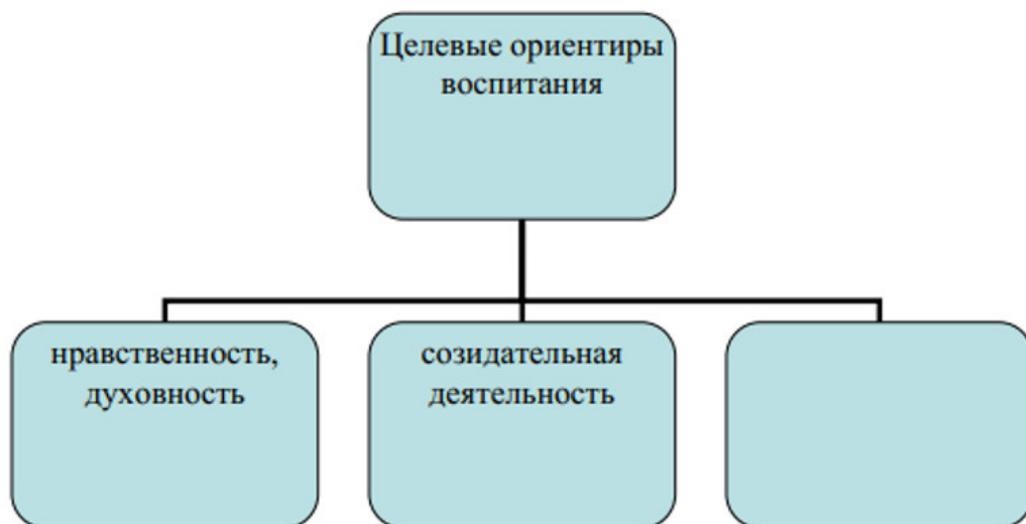
Задание 17.

Выберите правильный вариант ответа. О каком понятии идет речь: «Степень соответствия личностного развития ребенка поставленной педагогами цели»?

- 1) Развитие ребенка
- 2) Культура поведения
- 3) Воспитанность ребенка
- 4) Индивидуальная особенность ребенка

Задание 18.

Выберите правильный вариант ответа. Какой из компонентов целевых ориентиров воспитания отсутствует на схеме?



- 1) Становление гражданской идентичности
- 2) Самореализация
- 3) Соблюдение правил и норм поведения принятых в обществе
- 4) Готовность сотрудничать с окружающими

Задание 19

Выберите правильный вариант ответа

Какого из принципов формирования национальной системы воспитания не хватает в указанном перечне: гуманизма; демократичности; приоритетности общечеловеческих ценностей; прогнозируемости ...

1. толерантности;

2. гуманизации воспитания

Задание 20

Вставьте пропущенное слово

Гуманизм, отзывчивость, справедливость, достоинство, стыд являются проявлениями ... чувств.

- 1) этических
- 2) практических
- 3) интеллектуальных
- 4) эстетических

Задание 21.

Выберите правильный вариант ответа.

С образовательной точки зрения, план – это

- 1) целевая программа или проект, обеспеченный ресурсами
- 2) заранее намеченная система деятельности, предусматривающая порядок,
- 3) последовательность и сроки выполнения работ
4. предположение, предусматривающее ход, осуществление чего-либо
- 5) взаимное расположение частей, краткая программа какого-либо изложения

Задание 22.

Выберите правильные варианты ответа.

Принципами обучения педагога творчеству являются

- 1) дифференцированное участие педагогов, имеющих различный стаж (общий и педагогический), опыт творческой деятельности, в подготовке и организации творческой деятельности различного уровня сложности
- 2) принцип самоопределения педагога относительно уровня содержания обучения при наличии обязательных базовых образовательных компонентов в знаниях педагога
- 3) принцип сотрудничества и преемственности более опытных педагогов и начинающих (в соответствии с личным педагогическим опытом и личной программой более опытного педагога)
- 4) принцип самообразовательной деятельности

Задание 23.

Выберите правильный вариант ответа.

Создание реальных предпосылок для саморазвития личности специалиста в инновационной деятельности предполагает

- 1) производство и присвоение новых знаний, целей, ценностей, личностных смыслов

2) раскрытие сущностных сил, деятельностных способностей человека, его возможностей компетентного и ответственного выполнения профессиональных и социальных ролей

3) оба варианта верны

Задание 24.

Выберите правильные варианты ответа.

Педагогические инновации – это

1) целенаправленное изменение, вносящее в образовательную среду новые стабильные элементы (новшества), содержащие в себе новшество и улучшающие характеристики отдельных частей, компонентов и самой образовательной системы как целого

2) реализация в управленческом цикле последовательности шагов, приводящей к обновлению управляемой образовательной системы диагностика состояния проблемы и выявление проблемных полей, построение концепции преобразования и проектирования, программирование деятельности, моделирование и коррекция модели, ее адаптация и тиражирование результатов

3) управляемые процессы создания, восприятия, оценки, освоения и применения педагогических новшеств

4) составление творческих методик и программ, их внедрение в образовательный процесс и их творческое переосмысление

Задание 25.

Выберите правильный вариант ответа.

Отличительной особенностью педагогической технологии является:

1) педагогическая система

2) педагогический подход

3) педагогическая концепция

4) педагогическая теория

5) педагогическая парадигма

Задание 26.

Выберите правильный вариант ответа.

О каком понятии идет речь: «Способы организации, существования и выражения содержания воспитательного процесса, в которых провозглашается отношение к предметам, явлениям, событиям и людям»?

1) Средства воспитания

2) Принципы воспитания

3) Методы воспитательного воздействия

4) Формы воспитательной работы

Задание 27

Выберите правильный вариант ответа. О каком из методов воспитания идет речь: «Способ непосредственного побуждения учащихся к тем или иным поступкам или действиям, направленным на улучшение поведения»?

- 1) Требование
- 2) Убеждение
- 3) Контроль
- 4) Положительный пример

Задание 28

Выберите правильный вариант ответа.

Единичное, одноактное действие, которое обеспечивает практическую реализацию метода в конкретных условиях – это:

- 1) Прием воспитания
- 2) Метод воспитания
- 3) Принцип воспитания
- 4) Средство воспитания

Задание 29.

Выберите правильный вариант ответа. Педагогическая задача – это

- 1) педагогическая ситуация, характеризующаяся взаимодействием педагогов и воспитанников с определенной целью
- 2) тип письменного задания по математике, физике, химии
- 3) затруднение в общении между педагогом и воспитанниками
- 4) задание, полученное учителем от директора школы

Задание 30.

Выберите правильный вариант ответа.

Критерии, показатели и инструментарий измерения результатов деятельности связаны с:

- 1) целеполаганием
- 2) коррекцией образовательного процесса
- 3) организацией воспроизведения
- 4) диагностикой

Задание 31

Выберите правильный вариант ответа.

По определению А. С. Макаренко, важнейшим механизмом развития детского воспитательного коллектива является:

- 1) Традиция

- 2) Либеральный стиль педагогического руководителя
- 3) Авторитет актива
- 4) Дружеские взаимоотношения

Задание 32

Введите необходимое число.

Организация коллективного творческого дела по методике И. П. Иванова предусматривает стадий.

Задание 33

Выберите правильный вариант ответа

Что такое детский коллектив?

- 1) Группа детей, объединенных совместной деятельностью и дружескими взаимоотношениями
- 2) Группа детей, связанных отношениями взаимной зависимости
- 3) Группа детей, которую объединяют общие, имеющие общественно ценный смысл цели и совместная деятельность, организуемая для их достижения
- 4) Группа совместно обучающихся детей

Задание 34

Выберите правильный вариант ответа

Педагогическое взаимодействие – это:

- 1) результат педагогического влияния
- 2) преднамеренный контакт педагога и воспитанников, следствием которого являются взаимные изменения в их поведении, деятельности и отношениях
- 3) привлечение родительского актива к жизнедеятельности класса
- 4) организация жизнедеятельности класса по различным направлениям, формирование воспитательного пространства класса

Задание 35

Выберите правильный вариант ответа

Кем была разработана теория и методика воспитания коллектива?

- 1) В.А. Сухомлинский;
- 2) А.С. Макаренко;
- 3) П.П. Блонский;
- 4) Л.Н. Толстой.

Задание 36

Выберите правильный вариант ответа

Понятие «Внеклассная воспитательная работа» - это:

- 1) олимпиады и соревнования
- 2) уроки во внеклассных учреждениях
- 3) различные мероприятия, проводимые учителем, родителями и внешкольными учреждениями
- 4) внеклассные уроки
- 5) внеклассные воспитательные мероприятия

Задание 37

Выберите правильный вариант ответа

Классный час – это:

- 1) форма воспитания
- 2) метод воспитания
- 3) средства воспитания
- 4) учебное занятие

Задание 38.

Выберите правильный вариант ответа

Формы воспитания - это

- 1) объем воспитательной работы
- 2) варианты организации конкретного воспитательного акта
- 3) система целесообразной организации коллективной и индивидуальной деятельности воспитанников (способы)
- 4) урок – панорама усвоения новых знаний
- 5) ожидаемые результаты воспитания

Задание 39.

Выберите правильный вариант ответа

Вы получили классное руководство. С чего начать работу?

- 1) знакомство с учащимися, назначение актива класса, знакомство с правилами поведения и требованиями классного руководства
- 2) изучение списка учащихся, социального положения родителей, места проживания
- 3) изучение учащихся, составление плана работы, доведение этого плана до сведения учащихся
- 4) изучение учащихся, выявление их интересов, составление и обсуждение плана работы
- 5) знакомство с учащимися, назначение актива, проведение родительского собрания

Задание 40.

Выберите правильный вариант ответа

Развивающая функция внеклассной работы заключается в:

- 1) выявлении скрытых способностей, развитии склонностей, интересов ребенка
- 2) формировании потребностей в самосовершенствовании
- 3) эффективности индивидуальной работы
- 4) понимании внутреннего мира ребенка
- 5) учете возрастных особенностей детей

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	В	Установление последовательности	2, 1, 5, 3, 4, 6	6	6
				5	5
				4	4
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
2	В	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4	4
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
3	П	На соответствие	1-б, 2-д, 3-а, 4-с	4	4
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0

4	П	На соответствие	1-с, 2-а, 3-д, 4-б	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
5	В	На соответствие	1-а, 2-б, 3-с, 4-д	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	1 0	1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0

18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
22	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 2 1 0	3 2 1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
24	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 2 1 0	3 2 1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2.	1 0	1 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
29	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
31	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0

33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
36	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	1 0	1 0
37	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
38	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
40	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0

Наименование дисциплины: "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений"

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК -5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально - историческом, этическом и философском контексте	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений и ключевые аспекты формирования нашей страны как многонационального и многоконфессионального государства; социокультурные традиции Отечества, основные этнокультурные и религиозные особенности народов, проживающих в Российской Федерации	Подготовка и защита проекта	Теоретические вопросы для собеседования, практические и тестовые задания	Анализировать социокультурные различия социальных групп; пользоваться этнологическими знаниями для эффективного социального взаимодействия и принятия межкультурного разнообразия российского общества;	Подготовка и защита проекта	Теоретические вопросы для собеседования, ситуационные и тестовые задания	Знаниями этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; - навыками использования этнологических знаний для эффективного социального взаимодействия и принятия межкультурного разнообразия российского общества	Подготовка и защита проекта	Теоретические вопросы для собеседования, ситуационные и тестовые задания

<p>ОПК-4 Способен осуществлять в духовно-нравственно воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей</p>	<p>сущность духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения в профессиональной деятельности; принципы, содержание, методы и технологии духовно-нравственного воспитания обучающихся</p>	<p>Подготовка и защита проекта</p>	<p>Теоретические вопросы, практические и тестовые задания</p>	<p>Проектировать и осуществлять воспитательную деятельность в поликультурной среде на основе базовых национальных ценностей</p>	<p>Подготовка и защита проекта</p>	<p>Теоретические вопросы, практические и тестовые задания</p>	<p>Методами формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире</p>	<p>Подготовка и защита проекта</p>	<p>Теоретические вопросы, практические и тестовые задания</p>
--	---	------------------------------------	---	---	------------------------------------	---	--	------------------------------------	---

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Выберите верные суждения о межнациональных отношениях и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) доминирование и культивирование ценностей одной этнической группы
- 2) одним из способов гармонизации межнациональных отношений является развитие культурных связей между народами.
- 3) все этнические общности обязательно должны иметь свою государственность.
- 4) один из способов предотвращения межнациональных конфликтов в демократическом обществе - обеспечение прав и свобод всех граждан независимо от их национальной принадлежности.
- 5) один из способов предотвращения межнациональных конфликтов в демократическом обществе - компактное расселение людей одной национальности отдельно от других

Ответ _____

Задание 2. Запишите слово, пропущенное в таблице:

Основные тенденции в развитии межэтнических отношений

Тенденции развития	Характеристики
Межнациональная дифференциация	Стремление народов к сохранению национальной самостоятельности
	Сотрудничество, объединение разных этногосударственных общностей, сближение всех сторон жизни народов

Выберите один из вариантов ответа:

1. этническая модернизация
2. дезинтеграция народов
3. архаизация народов
4. межнациональная интеграция

Ответ _____

Задание 3. В Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года выделены следующие направления:

Выберите несколько вариантов ответа

1. Развитие социальных институтов воспитания
2. Обновление воспитательного процесса с учетом современных достижений науки и на основе отечественных традиций
3. Секуляризация и модернизация процесса воспитания
4. Патриотическое воспитание
5. Космополитическое воспитание

Ответ _____

Задание 4. Установите соответствие между названием религии и её характеристикой: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

- А) синтоизм
Б) христианство
В) тотемизм

Название

- 1) первобытная
2) мировая
3) национальная

Характеристика

А	Б	В

Задание 5. Отражение тематики этнокультурного разнообразия и развития подрастающего поколения на основе национальных культур в России содержится в программном документе:

Выберите один из вариантов ответа:

1. Всеобщей Декларация прав человека
2. Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года
3. Декларации о государственном суверенитете РБ
4. Законе об основах социального обслуживания граждан в РФ

Ответ _____

Задание 6. Педагогическая ситуация: В школьной столовой мальчик из мусульманской семьи отказывается убрать за собой поднос, хотя все дети из класса делают это. Он объясняет свое нежелание убеждением, что мужчина не должен выполнять «женскую» работу. Как выйти из этой ситуации?

Выберите один из вариантов решения ситуации:

1. Важно поддержать мальчика за соблюдение традиций своего народа, поставив в пример такого рода поведение для других учащихся
2. Незамедлительно отчислить из школы за нарушение Устава школы
3. Важно объяснить мальчику, что в учебном заведении нет женских и мужских обязанностей. Все учащиеся, независимо от пола, должны выполнять условия школьного устава. Можно также обратиться к традиционным ценностям – для настоящего мужчины помочь женщине поднять тяжести не зазорно. Также полезно провести работу с родителями ученика, пояснив позицию школы, и поднять этот вопрос на родительском собрании.

Ответ _____

Задание 7. Этнокультурное и языковое многообразие Российской Федерации подтверждается проживанием на ее территории:

Выберите один из вариантов ответа:

1. более 190 национальностей и использованием 277 языков и диалектов,
2. более 84 национальностей и использованием 103 языков и диалектов,
3. более 120 национальностей и использованием 126 языков и диалектов,
4. более 100 национальностей и использованием 114 языков и диалектов

Ответ _____

Задание 8. В Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, авторы отмечают, что духовно-нравственное развитие гражданина России осуществляется в педагогически организованном процессе осознанного восприятия и принятия обучающимися ценностей:

Выберите один из вариантов ответа:

1. материальной культуры
2. контркультуры
3. культуры своего народа
4. субкультуры

Ответ _____

Задание 9. Отражение тематики этнокультурного разнообразия, вопросов межэтнического взаимодействия и межконфессиональных отношений в РФ содержится в следующем программном документе:

Выберите один из вариантов ответа:

А.Всеобщая Декларация прав человека

Б.Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года.

В.Декларация о государственном суверенитете РБ

Г.Законе об образовании РФ

Ответ _____

Задание 10. Педагогическая ситуация: На праздновании 23 февраля в молодежном клубе девушки традиционно поздравляют юношей. Один из подростков внезапно встает, эмоционально говорит, что он ненавидит этот день, и выходит из класса. Почему так произошло? Как можно выйти из ситуации?

Выберите один из вариантов решения ситуации:

1.Молодой человек поступил неэтично и за такое поведение следует обязательное общественное порицание и незамедлительное наказание со стороны педагога независимо от мотивации содеянного. Это было бы наглядным примером для остальных в будущем.

2.Юноша, очевидно, является представителем чеченского или ингушского народа. Для его семьи этот день связан с началом трагической депортации 1944 года. Учителю необходимо знать национальный состав своего класса и учитывать подобные ситуации. В этот день нужно рассказать об истории праздника и о героях – защитниках отечества, представителях разных национальностей.

3.Педагог в некоторых случаях должен уметь абстрагироваться от конфликтных ситуаций и показывать лояльное и доброжелательное отношение ко всем подопечным. Поэтому важно сохранить спокойствие и не реагировать на данную ситуацию, которая постепенно сойдет с повестки дня.

Ответ _____

Задание 11. Прочитайте текст: "Деятельность национально-культурных организаций и общественных объединений будет носить плодотворный характер, оказывать положительное влияние на решение межнациональных проблем и гармонизацию национальной сферы, если в своей деятельности будут полагаться и придерживаться принципов".

Укажите на каких принципах должна строиться деятельность национально-культурных объединений (допускается несколько вариантов ответов):

1. равенства и равноправия всех народов

2.ингруппового фаворитизма;

3.этноцентризма

4.признании каждого народа уникальным

5.аутгрупповой дискриминации;

Ответ _____

Задание 12. Расположите языковые семьи в России последовательно от менее многочисленных к более многочисленным.

- А. Атайская
- Б. Индоевропейская
- В. Северокавказская
- Г. Уральская
- Д. Чукотско- камчатская

Ответ _____

Задание 13. Выберите верные суждения о религии и запишите цифры, под которыми они указаны (допускается несколько вариантов ответов):

- 1. Одним из признаков всех национальных религий является социальное равенство
- 2. К мировым религиям относятся христианство, ислам, буддизм.
- 3. Древнейшей мировой религией является даосизм
- 4. Воспитательная функция религии заключается в том, что она способствует социализации индивида, прививая определённые правила и навыки поведения в обществе.

Ответ _____

Задание 14. Определите фино-угорские группы народов из представленных ниже.

Выберите один из вариантов ответа:

- 1. даргинцы, лезгины, табасаранцы, кумыки, удмурты
- 2. марийцы, карелы, ханты, вепсы, саамы, мордва
- 3. татары, русские, башкиры, лакцы, ногайцы
- 4. казахи, чувашаи, ненцы, кабардинцы, осетины

Ответ _____

Задание 15. Соотнесите традиционные конфессии и религиозно-философские направления с государствами, где они наиболее распространены:

- 1. Индуизм, сикхизм
- 2. Ислам, зороастризм
- 3. Православие, ислам
- 4. Даосизм, конфуцианство

А.Россия

- Б.Индия
- В.Китай
- 4.Иран

Ответ: 1- 2- 3- 4-

Задание 16. Выберите верные суждения о религии и запишите цифры, под которыми они указаны.

Допускается несколько вариантов ответов:

- 1) Компенсаторная функция религии проявляется в том, что религия даёт верующему человеку облегчение в страданиях, показывает выход из трудных, кажущихся безвыходными ситуаций
- 2) Одним из признаков всех религий является эгалитарность
- 3) Христианство и буддизм относятся к мировым религиям
- 4) Древнейшей мировой религией является ислам
- 5) Воспитательная функция религии заключается в том, что она способствует социализации индивида, прививая определённые правила и навыки поведения в обществе.

Ответ _____

Задание 17. Определите фино-угорские группы народов из представленных ниже.

Выберите один из вариантов ответа:

- 1. даргинцы, лезгины, табасаранцы, кумыки, удмурты
- 2. марийцы, карелы, ханты, вепсы, саамы, мордва
- 3. татары, русские, башкиры, лакцы, ногайцы
- 4. казахи, чувашаи, ненцы, кабардинцы, осетины

Ответ _____

Задание 18.

Вставьте недостающее слово. «Существует два основных подхода к пониманию..... : как политической общности граждан определенного государства и как этнической общности с единым языком и самосознанием».

- А. субэтнуса
- Б. нации
- В. социокультурной группы
- Г. общества.

Ответ _____

Задание 19. Идентичность, подразумевающая сильную, хоть и разного уровня идентификацию с двумя группами, это.....идентичность:

- а) моноэтническая
- б) маргинальная
- в) биэтническая
- д) субэтническая

Задание 20. Одной из важных целей поликультурного образования выступает выработка у будущих педагогов и специалистов навыков межкультурной компетенции, что включает в себя:

- А. чувствительность к культурным различиям, уважение к уникальности культуры каждого народа; толерантность;
- Б. желание пропагандировать достижения родной для педагога культуры, разъяснить необходимость изучения родного для педагога языка;
- В. осуждение неадекватных, неправильных форм поведения, устранение их из образовательной практики путём наказания.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	Множественный выбор	1, 2, 4	3	3
				2	2
				1	1
				0	0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1	1
				0	0
3	Б	Множественный выбор	2, 4	2	2
				1	1
				0	0
4	П	На соответствие	1-В, 2-Б, 3-А	3	3
				2	2
				1	1
				0	0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
				0	0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
				0	0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
				0	0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
				0	0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
				0	0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
				0	0

11	Б	Множественный выбор	1, 4	2 1 0	2 1 0
12	Б	Установление последовательности	1-Г, 2-В, 3-А, 4-Б	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
13	Б	Множественный выбор	2, 4	2 1 0	2 1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
15	П	На соответствие	1-Б, 2-В, 3-А, 4-Б	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
16	Б	Множественный выбор	1, 3, 5	3 2 1 0	3 2 1 0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0

Наименование дисциплины К.М.02.03Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины «Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)»	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Принципы работы в команде; формы, виды и способы конструктивного социального взаимодействия	Тестовые задания	Защита проектов	Работать в команде, проявлять лидерские качества и умения, демонстрировать способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе, с различными организациями	Тестовые задания	Защита проектов	Способами эффективного социального взаимодействия в команде: способами эффективного социального взаимодействия, в том числе, с различными организациями	Тестовые задания	Защита проектов
ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями	Особенности организации воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными и потребностями; требования ФГОС; содержание, формы, методы и приемы	Тестовые задания	Защита проектов	Ставить диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; организовывать совместную и индивидуальную	Тестовые задания	Защита проектов	Основами проектирования; приемами организации совместной и индивидуальной деятельности обучающихся в соответствии с возрастными нормами их развития; технологиями помощи и	Тестовые задания	Защита проектов

федеральных государственных образовательных стандартов	организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; основы управления учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания			учебную и воспитательную деятельность обучающихся, применять психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями			поддержки в организации деятельности ученических органов самоуправления;		
ОПК-4 Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	Сущность духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения в профессиональной деятельности; принципы, содержание, методы и технологии духовно-нравственного воспитания обучающихся	Тестовые задания	Защита проектов	Проектировать и осуществлять воспитательную деятельность в поликультурной среде на основе базовых национальных ценностей	Тестовые задания	Защита проектов	Методами формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире	Тестовые задания	Защита проектов
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной	Психолого-педагогические технологии воспитания; технологии и методы регуляции	Тестовые задания	Защита проектов	Понимать документацию специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.)	Тестовые задания	Защита проектов	Навыками анализа и отбора психолого-педагогических технологий (в том числе	Тестовые задания	Защита проектов

<p>деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p>	<p>поведения и деятельности обучающихся</p>			<p>и рекомендации по использованию индивидуально-ориентированных воспитательных технологий с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся; выбирать технологии и методы воспитания в соответствии с индивидуальными особенностями воспитанников; проектировать воспитательные программы и обоснованно определять методы их реализации в соответствии с требованиями ФГОС</p>			<p>инклюзивных) и применения их в профессиональной воспитательной деятельности с учетом различного контингента обучающихся; психолого-педагогическими технологиями индивидуализации воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p>		
<p>ПК-2 Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность</p>	<p>Алгоритм постановки воспитательных целей и проектирования воспитательной деятельности; способы организации и оценки различных</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Защита проектов</p>	<p>Проектировать способы организации различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной,</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Защита проектов</p>	<p>Технологиями реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы, организации воспитательных мероприятий; способами</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Защита проектов</p>

	видов внеурочной деятельности; методы организации работы с родителями			художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий; выбирать методы организации работы с родителями (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания обучающихся по вопросам воспитания			комплексной оценки воспитательного эффекта различных видов внеурочной деятельности ребенка; способами оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Соотнесите понятия с их трактовкой.

- А). Организаторская деятельность 1. установление отношений с другими участниками учебно-воспитательного процесса.
Б). Коммуникативная деятельность 2. выполнение системы действий, направленных на включение учащихся в различные виды деятельности.

Задание 2. Соотнесите понятия с их трактовкой.

- А) Педагогический такт 1. своеобразное мерило объективности учителя, уровня его нравственной воспитанности.
Б) Педагогическая справедливость 2. чувство меры в общении, способность осуществить его контроль.

Задание 3. Соотнесите понятия с их трактовкой.

- А) Профессиональная готовность к педагогической деятельности 1. склонность, вырастающая из осознания способности к педагогическому делу.
Б) Педагогическое призвание 2. совокупность профессионально обусловленных требований к учителю.

Задание 4. Соотнесите понятия с их трактовкой

- А. профессиональное мастерство 1. высокое искусство обучения и воспитания.
Б. педагогическое мастерство 2. результат профессионального становления личности.

ответ: А-2; Б-1.

Задание 5. К числу коммуникативных умений относятся:

1. управлять своим психическим состоянием;
2. действовать публично;
3. выбрать правильный стиль и тон;
4. управлять вниманием учащихся;
5. образно передавать информацию.

Задание 6. Что относится к стилю педагогического общения?

1. общение – дистанция;
2. общение – заигрывание;
3. общение на основе дружеского расположения;
4. общение на основе материальной выгоды.

Задание 7. Установить соотношение средств педагогического воздействия и их компонентов

- А. Невербальные средства воздействия 1. мимика;
2. слово;
Б. Вербальные средства воздействия 3. жесты;
4. ритм;
5. дикция.

Задание 8. Установить последовательность этапов педагогического общения

- 1 коммуникативная атака;
- 2 моделирование предстоящего общения;
- 3 анализ осуществленного общения;
- 4 управление процессом общения.

Задание 9. Коллектив – это

1. группа людей, взаимно влияющих друг на друга и связанных между собой общностью соц. обусловленных целей, интересов, потребностей, норм и правил поведения, совместно выполняемой деятельностью, общностью средств деятельности, единством воли
2. совместная деятельности, осуществляемая таким образом, что деятельность любого члена коллектива подчиняется интересам всего коллектива
3. единство общих ценностей, доверительных взаимоотношений, ориентированных на развитие членов коллектива
4. стабильная совокупность людей, связанных общими отношениями, деятельностью, её мотивацией и нормами

Задание 10. Субъект – это

1. носитель активности, целеполагающее, целостное, свободное, развивающееся существо, осуществляющее изменение в других людях и в себе самом, проявляющееся в уровне его жизнедеятельности, общении, самосознании
2. специалист, обеспечивающий эффективное развитие личности человека
3. профессионал, выполняющий свои обязанности на высоком уровне, удовлетворяющем требования общества и личности
4. человек, выстраивающий гуманные отношения с коллегами, подчинёнными, учениками, реализующий поставленные образовательные цели.

Задание 11. Установить последовательность технологической цепочки педагогических действий

- 1 целеполагание;
- 2 диагностика;
- 3 педагогическое взаимодействие;
- 4 текущая диагностика;
- 5 выбор содержания, форм и методов;
- 6 итоговая диагностика.

Задание 12. Установить последовательность этапов педагогического общения

- 1 коммуникативная атака;
- 2 моделирование предстоящего общения;
- 3 анализ осуществленного общения;
- 4 управление процессом общения.

Задание 13. Установите соответствие

1. Планирование;
2. Прогнозирование;
3. Моделирование;
4. Педагогическое проектирование

предсказание вероятного будущего результата, то есть предположение, что может получиться в результате определённой деятельности человека (а)

практико-ориентированная деятельность, целью которой является разработка новых, не существующих в практике образовательных систем и видов педагогической деятельности (б)

разработка и осуществление определённых действий, путей, средств, способов достижения, выполняемых в определённой последовательности за конкретный срок времени с целью достижения в будущем определённого результата (с)

метод исследования изучаемых объектов на заместителях, представляющих собой уменьшенный или увеличенный образец, отражающий в упрощённом виде структуру, свойства, содержание, отношения и связи между элементами реального объекта (д)

Задание 14. Установите соответствие

1. дошкольники;
2. младшие школьники;
3. подростки;
4. Юноши по следующим характеристикам

общение (а)

игра (б)

учебно-профессиональная деятельность (с)

обучение (д)

Задание 15. Структура учебной деятельности включает:

1. учебную задачу;
2. учебные действия;
3. действия контроля;
4. действия оценки.

Определите соответствие следующих определений

то, что должен усвоить ученик, подлежащий усвоению, способ действия (а)

то, что ученик должен делать, чтобы сформировать усваиваемого действия и воспроизводить этот образец (б)

сопоставление, воспроизведённого действия с образцом (с)

определение того, насколько ученик достиг результата, степени изменений, которые произошли в самом ребёнке (д)

Задание 16. Индивидуальный стиль педагогической деятельности – это

1. совокупность характерных и устойчивых для данного учителя задач, средств и способов педагогической деятельности и общения
2. стиль отношений и характер взаимодействия учителя со школьником
способность, постичь смысл действий и поступков школьника
3. индивидуальная система методов, форм, средств, используемых педагогом

Задание 17. Коллективизм - это

1. склонность присоединиться в один или несколько коллективов и переносить часть личной ответственности на коллектив
2. деятельность группы людей объединённых общими целями, задачами для решения возникших проблем
3. группа людей ориентированных на выполнение социальных, образовательных, общественных задач
4. группа высокого уровня развития, где межличностные отношения опосредованы общественно ценным и личностно значимым содержанием совместной деятельности

Задание 18. Метод воспитания – это

1. способ стимулирования развития воспитуемого путем предъявления ему эталона,
2. актуальный для определенного возраста способ формирования знаний, умений и навыков,
3. способ воздействия на сознание, волю и чувства воспитуемого с целью выработки у него определенных убеждений.

Задание 19. Наказание – это

1. метод педагогического воздействия, предупреждающий нежелательные поступки,
2. метод выявления пороков развития личности,
3. основной метод воспитания и развития личности.

Задание 20. В содержание работы классного руководителя входят...

1. развитие ученического самоуправления
2. организация предметных недель
3. упорядочение учебной нагрузки учащихся
4. организация внеклассных мероприятий
5. наблюдение за успеваемостью, дисциплиной учащихся.

Задание 21. Внушение индивидам и группам мировоззрения, норм поведения, соответствующих принципам определенной конфессии, является особенностью ___ воспитания

1. поликультурного
2. религиозного
3. семейного
4. антисоциального

Задание 22. Признание самоценности личности, реализация внутренней и внешней свободы – это принцип...

1. демократизации
2. гуманизма
3. целостности
4. непрерывности

Задание 23. Формирование интеллектуальной культуры, познавательных мотивов, мировоззрения личности, называется _____ воспитанием

1. духовным
2. нравственным
3. социальным
4. умственным

Задание 24. К педагогическим технологиям, сберегающим здоровье, относятся уроки, использующие возможности персонального компьютера в педагогическом процессе

1. методика развивающего обучения
2. игровые методики
3. все варианты

Задание 25. Какое из приведённых утверждений характеризует ценностные ориентации

1. соотнесение результата деятельности или поведения человека или процесса самой деятельности с заранее определёнными эталонами
2. избирательное отношение личности к уровню культуры другой личности, коллектива, общества
3. объективное представление индивида относительно значимости рассматриваемой проблемы при решении определённых задач
4. субъективная сторона отражения действительности, результат взаимодействия человека со средой, с людьми, обществом

Задание 26. Общечеловеческие ценности – это

1. истина
2. добро
3. обязательность
4. красота
5. любовь

Задание 27. Готовность подчинять свои личные и групповые интересы общим интересам страны называется...

1. интернационализм
2. патриотизм

3. национализм
4. менталитетом нации

Задание 28. Отражение в сознании человека ценностей, признаваемых им в качестве стратегических жизненных целей, называется...

1. идеалами
2. убеждениями
3. ценностными ориентациями
4. направленностью

Задание 29. Готовность подчинять свои личные и групповые интересы общим интересам страны называется...

1. интернационализм
2. патриотизм
3. национализм
4. менталитет нации

Задание 30. Ценностные ориентации, социальные нормы, традиции составляют содержание понятия...

1. «мировоззрение»
2. «ментальность»
3. «культура»
4. «образ жизни»

Задание 31. С образовательной точки зрения, план – это

1. целевая программа или проект, обеспеченный ресурсами
2. заранее намеченная система деятельности, предусматривающая порядок,
3. последовательность и сроки выполнения работ
4. предположение, предусматривающее ход, осуществление чего-либо
5. взаимное расположение частей, краткая программа какого-либо изложения

Задание 32. Принципами обучения педагога творчеству являются

1. дифференцированное участие педагогов, имеющих различный стаж (общий и педагогический), опыт творческой деятельности, в подготовке и организации творческой деятельности различного уровня сложности
2. принцип самоопределения педагога относительно уровня содержания обучения при наличии обязательных базовых образовательных компонентов в знаниях педагога
3. принцип сотрудничества и преемственности более опытных педагогов и начинающих (в соответствии с личным педагогическим опытом и личной программой более опытного педагога)
4. принцип самообразовательной деятельности

Задание 33. Создание реальных предпосылок для саморазвития личности специалиста в инновационной деятельности предполагает

1. производство и присвоение новых знаний, целей, ценностей, личностных смыслов
2. раскрытие сущностных сил, деятельностных способностей человека, его возможностей компетентного и ответственного выполнения профессиональных и социальных ролей
3. оба варианта верны

Задание 34. Педагогические инновации – это

1. целенаправленное изменение, вносящее в образовательную среду новые стабильные элементы (новшества), содержащие в себе новшество и улучшающие характеристики отдельных частей, компонентов и самой образовательной системы как целого
2. реализация в управленческом цикле последовательности шагов, приводящей к обновлению управляемой образовательной системы диагностика состояния проблемы и выявление проблемных полей, построение концепции преобразования и проектирования, программирование деятельности, моделирование и коррекция модели, ее адаптация и тиражирование результатов
3. управляемые процессы создания, восприятия, оценки, освоения и применения педагогических новшеств
4. составление творческих методик и программ, их внедрение в образовательный процесс и их творческое переосмысление

Задание 35. Отличительной особенностью педагогической технологии является:

- 1 педагогическая система
2. педагогический подход
3. педагогическая концепция
4. педагогическая теория
5. педагогическая парадигма

Задание 36. Перечислить алгоритм решения профессиональной задачи

1. ознакомление с содержанием задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи
2. ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; пошаговое решение задачи
3. ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции
4. ознакомление с содержанием задачи; пошаговое решение задачи; решение задачи в общем виде; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции

Задание 37. Дайте определение категории «педагогической технологии»

1. совокупность профессиональных умений, обеспечивающих благотворное воспитательное воздействие педагога на ребенка в контексте взаимодействия с ним и позволяющих ребенку вступать по взаимодействию с миром на уровне культуры, а педагогу быть профессионально свободным в достижении воспитательной цели.
2. доступный внешнему восприятию образ взаимодействия детей с педагогом, сложившейся благодаря системе используемых средств, выстраиваемых в определенном логическом обеспечении метода работы с детьми.
3. модель организации деятельности педагога и ребенка, конструируемой с целью формирования у него ценностного отношения к миру и самому себе.
- 4 совокупность методов, способов обеспечивающих достижение поставленной образовательной цели

Задание 38. Перечислите функции возрастосообразных технологий оценки

1. контролирующая и определительная
2. разграничивающая и обучающая
3. обучающая, контролирующая и воспитывающая
4. организующая, развивающая, контролирующая

Задание 39. К педагогическим технологиям предъявляются следующие требования:

1. эффективностью применяемых методов и средств
2. профессионализмом педагога
3. сопоставлением достигнутого уровня развития обучающегося (воспитанника) с целевой моделью его развития
4. содержанием и организационной формой деятельности
5. суммой знаний и умений обучающегося (воспитанника)

Задание 40. К категории педагогической технологии относятся:

1. метод
2. объект
3. средство
4. цель
5. предмет

Задание 41. Известно, что приемы воспитания – это педагогически оформленные действия, посредством которых на поведение и позиции воспитуемого оказываются внешние побуждения, изменяющие его взгляды, мотивы, поведение. Соотнесите название приема и его описание.

Прием	Описание приема
1.»Ролевая маска»	а) Учащиеся выбирают ту тему, в которой они сильны и которая вызывает у них интерес, творчески развивают основные сюжетные линии, переносят события в новые условия, по-своему интерпретируют смысл происходящего и т.п
2.«Непрерывная эстафета мнений»	б) Учащиеся, разделенные на группы, готовят друг другу определенное количество встречных вопросов. Поставленные вопросы и ответы на них подвергаются затем коллективному обсуждению.
3.»Самостимулирование»	в) Учащемуся предлагается войти в некоторую роль и выступать уже не от своего имени, а от лица соответствующего персонажа.
4.»Импровизация на свободную тему»	г) Учащиеся «по цепочке» высказываются на заданную тему: одни начинают, другие продолжают, дополняют, уточняют. От простых суждений необходимо перейти к аналитическим.

Задание 42. Способы взаимосвязанной деятельности воспитателей и воспитанников, направленной на решение задач воспитания, - это:

1. связь воспитания с жизнью, трудом;
2. принципы воспитательного процесса;
3. методы воспитания;
4. общественная направленность воспитания.

Задание 43. Форма профессиональной ориентации, предполагающая оказание помощи учащимся в выборе профессии, называется...

1. собеседование
2. консультацией
3. просвещением
4. диагностикой

Задание 44. Основаниями классификации метода наблюдения являются...

1. отношение к объекту наблюдения
2. участие наблюдателя
3. место наблюдения
4. специфика педагогических задач
5. принцип формализации

Задание 45. Из приведённых примеров определите умения учителя сплотить учащихся, занять их, разделить обязанности, спланировать работу, подвести итоги.

1. Организаторские.
2. Исследовательские.
3. Научно-познавательные.
4. Суггестивные.

Задание 46. К каким умениям относится умения педагога проникать в духовный мир воспитуемых, объективно оценивать их эмоциональное состояние, выявлять особенности психики?

1. Исследовательские.
2. Организаторские.
3. Перцептивные.
4. Коммуникативные.

Задание 47. Форма обучения, позволяет преподавателю и учащимся, удаленным друг от друга на значительное расстояние, осуществлять учебный процесс, близкий к традиционному, организовывать коллективную работу учащихся, находящихся в разных населенных пунктах:

1. Телеконференция
2. Интернет-форум
3. электронная энциклопедия.
4. «электронную книгу»

Задание 48. Разговор, что подобен «заседанию экспертной группы», в ходе которого эта группа вступает в обмен мнениями с «аудиторией», т.е. классом:

1. «дебаты»
2. «симпозиум»
3. «судебное заседание»
4. «форум»

Задание 49. Разыгрывание сцен, которое происходит сначала попарно, по трое, потом роли распределяются среди групп учащихся - это степень драматизации:

1. Первая
2. Вторая
3. Третья
4. Четвертая

Задание 50. Беседа, в которой в качестве уровне принимают участие, как правило, пять-шесть учеников, которые обмениваются мнениями как между собой, так и с «аудиторией» - остальным классом

1. «круглый стол»
2. «судебное заседание»
3. «симпозиум»
4. «дебаты»

№ задания	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	В	На соответствие	А-2, Б-1	2	2
				1	1
				0	0
2	В	На соответствие	А-2, Б-1	2	2
				1	1
				0	0
3	П	На соответствие	А-2, Б-1	2	2
				1	1
				0	0
4	П	На соответствие	А-2, Б-1	2	2
				1	1
				0	0
5	П	Множественный выбор	2, 3, 4, 5	4	4
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
6	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3	3
				2	2
				1	1
				0	0
7	П	На соответствие	А- 3, 4, 5; Б – 1, 2	5	5
				4	4
				3	3
				2	2
				1	1
8	Б	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4	4
				3	3
				2	2
				1	1
				0	0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из	1	1	1

		предложенных		0	0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
11	Б	Установление последовательности	2, 1, 5, 3, 4, 6	6 5 4 3 2 1 0	6 5 4 3 2 1 0
12	Б	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
13	П	На соответствие	1- б, 2- д, 3- а, 4- с	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
14	П	На соответствие	1- с, 2 - а, 3 – д, 4 - б	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
15	П	На соответствие	1- а, 2 – б, 3 – с, 4 - д	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
19	П	Множественный выборов	1, 4, 5	3 2 1 0	3 2 1 0

20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
26	П	Множественный выбор	1, 2, 4, 5	3 2 1 0	3 2 1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
29	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
31	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
32	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 2 1 0	3 2 1 0
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
34	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 2 1 0	3 2 1 0
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1

		предложенных		0	0
36	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
37	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
38	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
40	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
41	В	На соответствие	1 - в, 2 - г, 3 - б, 4 - а	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
42	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
43	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
44	П	Множественный выборов	2, 3, 5	3 2 1 0	3 2 1 0
45	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
46	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
47	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
48	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
49	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
50	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0

Наименование дисциплины К.М.02.04 Основы вожатской деятельности

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	Знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Принципы работы в команде; формы, виды и способы конструктивного социального взаимодействия	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Работать в команде, проявлять лидерские качества и умения, демонстрировать способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе, с различными организациями	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Способами эффективного социального взаимодействия в команде	Тестовые задания	Решение ситуационных задач
ОПК-4 Способность осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся в учебной	Сущность духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения в	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Проектировать и осуществлять воспитательную деятельность в поликультурн	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Методами формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в	Тестовые задания	Решение ситуационных задач

и внеучебной деятельност и	профессионал ьной деятельности; принципы, содержание, методы и технологии духовно- нравственног о воспитания обучающихся			ой среде на основе базовых национальны х ценностей			поликультурно й среде, способности к труду и жизни в современном мире		
ПК-2 Способность осуществлят ь целенаправл енную воспитатель ную деятельност ь.	Алгоритм постановки воспитательн ых целей и проектирован ия воспитательн ой деятельности; способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности; методы организации работы с родителями	Тестовые задания	Решение ситуацио нных задач	Проектироват ь воспитательн ые программы и обоснованно определять методы их реализации в соответствии с требованиями ФГОС; проектироват ь способы организации различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой,	Тестовые задания	Решение ситуационн ых задач	Технологиями реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы, организации воспитательны х мероприятий; способами комплексной оценки воспитательног о эффекта различных видов внеурочной деятельности ребенка; способами оказания консультативн	Тестовые задания	Решение ситуацио нных задач

				спортивной, художественн ой и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий; выбирать методы организации работы с родителями (законным представител ям) обучающихся по вопросам воспитания			ой помощи родителям (законным представителя м) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательн ыми потребностями		
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Выберите правильный вариант ответа

Беседуя с родителями в родительский день, вожатый не забудет рассказать

1. О неудачах ребенка
2. О победах ребенка
3. Об отношениях с противоположным полом
4. О трудностях в воспитании ребенка

Задание 2. Выберите правильный вариант ответа

Беседуя с родителями ребенка в родительский день, вожатый обязательно узнает у них

1. О материальном положении семьи
2. О наличии среди родственников судимых
3. О том, какие продукты они планируют оставить ребенку
4. О наличии в семье курящих

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа

Одна из наиболее распространенных ошибок в напарничестве среди вожатых

1. Неэффективное разделение обязанностей между напарниками
2. Выделение среди детей любимчиков
3. Разница в уровне профессиональной подготовки
4. Эмоциональное выгорание

Задание 4. Выберите правильный вариант ответа

Основными способами решения проблемы разницы между вожатыми-напарниками в предъявлении ЕПТ (единых педагогических требований) являются

1. Четко определить время и место, где и когда будет происходить передача важной информации между напарниками в течение смены. Строго соблюдать эту договоренность
2. Четко выделить для себя с напарником перечень ЕПТ с точными формулировками. Требовать их неукоснительного соблюдения детьми, особенно в первые дни смены
3. Создать такую ситуацию, при которой каждый из напарников проделывает достаточно большие объемы как организационно-методической, так и практической работы с детьми
4. Как можно быстрее решать возникшие конфликты, помня, что в любой конфликтной ситуации важно выслушать мнение другой стороны, высказать своё и найти учитывающее интересы всех участников решение

Задание 5. Выберите правильный вариант ответа

Основными способами решения проблемы непередачи друг другу информации вожатыми-напарниками являются

1. Четко определить время и место, где и когда будет происходить передача важной информации между напарниками в течение смены. Строго соблюдать эту договоренность
2. Четко выделить для себя с напарником перечень ЕПТ с точными формулировками. Требовать их неукоснительного соблюдения детьми, особенно в первые дни смены
3. Создать такую ситуацию, при которой каждый из напарников проделывает достаточно большие объемы как организационно-методической, так и практической работы с детьми

4. Как можно быстрее решать возникшие конфликты, помня, что в любой конфликтной ситуации важно выслушать мнение другой стороны, высказать своё и найти учитывающее интересы всех участников решение

Задание 6. Дополните фразу

Взаимодействие, характеризующееся взаимными упреками, обвинениями, подозрительностью, доходящей до неприязни во взаимоотношениях, — это _____ тип сотрудничества школы и семьи.

1. конфликтный
2. конформный
3. авторитарный
4. либеральный

Задание 7. Выберите правильный вариант ответа

Основными способами решения проблемы неэффективного разделения обязанностей между вожатыми-напарниками являются

1. Чётко определить время и место, где и когда будет происходить передача важной информации между напарниками в течение смены. Строго соблюдать эту договорённость
2. Чётко выделить для себя с напарником перечень ЕПТ с точными формулировками. Требовать их неукоснительного соблюдения детьми, особенно в первые дни смены
3. Создать такую ситуацию, при которой каждый из напарников проделывает достаточно большие объёмы как организационно-методической, так и практической работы с детьми
4. Как можно быстрее решать возникшие конфликты, помня, что в любой конфликтной ситуации важно выслушать мнение другой стороны, высказать своё и найти учитывающее интересы всех участников решение

Задание 8. Выберите правильный вариант ответа

Основными способами решения проблемы неумения разрешать профессиональные конфликты между вожатыми-напарниками являются

1. Чётко определить время и место, где и когда будет происходить передача важной информации между напарниками в течение смены. Строго соблюдать эту договорённость
2. Чётко выделить для себя с напарником перечень ЕПТ с точными формулировками. Требовать их неукоснительного соблюдения детьми, особенно в первые дни смены
3. Создать такую ситуацию, при которой каждый из напарников проделывает достаточно большие объёмы как организационно-методической, так и практической работы с детьми
4. Как можно быстрее решать возникшие конфликты, помня, что в любой конфликтной ситуации важно выслушать мнение другой стороны, высказать своё и найти учитывающее интересы всех участников решение

Задание 9. Выберите правильный вариант ответа

В алгоритм работы по напарничеству между водителями не входит

1. Напарники обсуждают собственные цели и правила поведения, ожидания и волнующие их вопросы
2. Напарники совместно определяют свои слабые и сильные стороны и требующие совершенствования навыки, а затем формулируют цели в сфере профессионального развития
3. Напарники обсуждают ожидания детей от смены
4. Через определённые интервалы времени напарники обсуждают достигнутые успехи

Задание 10. Выберите правильный вариант ответа

Субъект-субъектные отношения – это

1. равноправные взаимоотношения
2. выполнение общей работы
3. одинаковость образовательного уровня
4. приятельские отношения

Задание 11. Выберите правильный вариант ответа

Чем характеризуют нравственное воспитание?

1. формированием умений выстраивать поведение с учетом общественных требований и норм морали;
2. воздействием на формирование полового сознания и поведения детей;
3. развитием у воспитанников общетрудовых умений;
4. формированием у человека ответственного отношения к семье;

Задание 12. Выберите правильный вариант ответа

Чем характеризуют патриотическое воспитание?

1. развитием экономического мышления;
2. пониманием ценности природы на Земле;
3. знанием своих прав, обязанностей и ответственности за их несоблюдение;
4. формированием у человека ответственного отношения к своему народу и Отечеству.

Задание 13. Выберите правильный вариант ответа

Одна из задач нравственного воспитания:

1. формирование системы знаний, необходимых для выполнения трудовой деятельности;
2. развитие эрудиции, помощь в овладении системой научных и прикладных знаний;
3. формирование опыта общественно полезной деятельности;
4. усвоение общечеловеческих ценностей, этики поведения.

Задание 14. Выберите правильный вариант ответа

Убеждения, которые определяют духовный мир личности:

1. Направленность – ценностные ориентации, интересы, желания, чувства, поступки.
2. Направленность – ценностные ориентации.
3. Интересы, желания.
4. Чувства.

Задание 15. Дополните фразу.

Отражение в сознании человека ценностей, признаваемых им в качестве стратегически жизненных целей, называется ...

1. идеалами
2. убеждениями
3. ценностными ориентациями
4. направленностью

Задание 16. Дополните фразу.

Готовность подчинять свои личные и групповые интересы общим интересам страны называется...

1. интернационализм
2. патриотизм
3. национализм
4. менталитетом нации

Задание 17. Дополните фразу

Совокупность разных форм отношений и общения между индивидами и группами, принадлежащим к разным этническим культурам. – это ...

1. культура этнического общения
2. культура межнационального общения
3. поликультурное воспитание
4. интернациональное воспитание

Задание 18. Вставьте пропущенное слово.

Гуманизм, отзывчивость, справедливость, достоинство, стыд являются проявлениями ... чувств.

1. этических
2. практических

3. интеллектуальных
4. эстетических

Задание 19. Выберите правильный вариант ответа

Что не относится к культуре межнациональных отношений:

1. проявление национального недоверия
2. уважение национального самосознания
3. реализация прав и свобод лиц любой национальной принадлежности

Задание 20. Выберите правильный вариант ответа

Какое название носит терпимость к чужим мнениям, верованиям, чужому образу жизни:

1. толерантность
2. ассимиляция
3. этногенез

Задание 21. Выберите правильный вариант ответа.

Специфической особенностью временного детского коллектива является

1. Автономность
2. Краткосрочность существования
3. Интенсивность всех видов деятельности
4. Малая численность участников

Задание 22. Выберите правильный вариант ответа.

Что из перечисленного не относится к основным факторам оздоровления детей в лагере

1. Режим дня
2. Физкультурно-оздоровительные мероприятия
3. Содержательный досуг
4. Полноценное питание

Задание 23. Выберите правильный вариант ответа.

Продолжительность занятий, кружков или спортивных секций для детей 7 лет допускается

1. Не более 35 минут
2. Не более 45 минут
3. Не более 60 минут

4. Не более 1,5 часов

Задание 24. Выберите правильный вариант ответа

С целью повышения результативности интеллектуального отрядного мероприятия рекомендуется делить отряд на группы

1. По 10-15 человек
2. По 5-7 человек
3. По 7-10 человек
4. По 2-3 человека

Задание 25. Выберите правильный вариант ответа

С целью повышения результативности спортивного отрядного мероприятия рекомендуется делить отряд на группы

По 10-15 человек

1. По 5-7 человек
2. По 7-10 человек
3. По 2-3 человека

Задание 26. Выберите правильный вариант ответа

С целью повышения результативности творческого отрядного мероприятия рекомендуется делить отряд на группы

По 10-15 человек

1. По 5-7 человек
2. По 7-10 человек
3. По 2-3 человека

Задание 27. Выберите правильный вариант ответа

Что не относится к основным этапам подготовки КТД:

1. Планирование
2. Вводный инструктаж
3. поддержание интереса, энтузиазма в процессе осуществления
4. Подведение итогов

Задание 28. Дополните фразу.

Организация коллективного творческого дела по методике И. П. Иванова предусматривает стадий.

Задание 29. Установите соответствие

Найдите соответствие между периодом смены и его целью:

1. Организационный период
2. Основной период
3. Итоговый период

- А) Формирование и развитие временного детского коллектива, самореализация каждого члена коллектива.
- Б) Превращение коллектива в инструмент индивидуального развития каждого из его членов.
- В) Заложить основы ВДК

Задание 30. Выберите несколько вариантов ответа

Выберите ВИДЫ огонька:

1. огонек знакомства
2. прошлое, настоящее, будущее
3. конфликтный
4. тематический
5. ящик Пандоры
6. пристанище моей души
7. огонек середины смены

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа	2	1	1

		из предложенных		0	0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
6	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
15	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
16	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
17	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
18	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа	2	1	1

		из предложенных		0	0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
28	В	На дополнение (только ввод числа)	6	1 0	1 0
29	В	На соответствие	в; 2-а; 3-б	3 2 1 0	3 2 1 0
30	П	Множественный выбор	1, 3, 6	3 2 1 0	3 2 1 0

Наименование дисциплины: Б2.0 Педагогическая практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины (практики)	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Особенности организации воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; требования ФГОС; содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; основы управления учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания	Собеседование по вопросам совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями и	Тестовые задания	Ставить диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся; применять психолого-педагогические технологии для адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями;	План воспитательной деятельности	Тестовые задания	Навыками постановки диагностируемых целей (требований к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; навыками организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; психолого-педагогическими технологиями адресной работы с различными категориями обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Заполнение электронного журнала, практика дистанционного общения с родителями	Тестовые задания
ОПК-4	Сущность	Проведение	Тестовые	Проектировать и	Планирова	Тестовые	Методами	Проведение	Тестовые

Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	духовно-нравственных ценностей личности и моделей нравственного поведения в профессиональной деятельности; принципы, содержание, методы и технологии духовно-нравственного воспитания обучающихся	диагностики по духовно-нравственному у воспитанию школьников	задания	осуществлять воспитательную деятельность в поликультурной среде на основе базовых национальных ценностей	ние и организация воспитательного мероприятия по духовно-нравственному развитию и воспитанию школьников	задания	формирования у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире.	зачетного мероприятия по духовно-нравственному у воспитанию обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	задания
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	Психолого-педагогические технологии воспитания; технологии и методы регуляции поведения и деятельности обучающихся;	Собеседование по возможности использования психолого-педагогических технологий в профессиональной деятельности	Тестовые задания	Понимать документацию специалистов (психологов, дефектологов, логопедов и т.д.) и рекомендации по использованию индивидуально-ориентированных воспитательных технологий с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся; выбирать технологии и методы воспитания в соответствии с индивидуальными особенностями воспитанников;	Диагностика особенностей личности	Тестовые задания	Навыками анализа и отбора психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применения их в профессиональной воспитательной деятельности с учетом различного контингента обучающихся; психолого-педагогическими технологиями индивидуализации воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	План индивидуальной образовательной траектории обучающегося	Тестовые задания
ПК-2	Алгоритм	Собеседование	Тестовые	проектировать	Диагностика	Тестовые	Технологиями	Проведение	Тестовые

<p>Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность</p>	<p>постановки воспитательных целей и проектирования воспитательной деятельности; способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности; методы организации работы с родителями</p>	<p>е по определению целей и задач работы с личностью, коллективом, семьей.</p>	<p>задания</p>	<p>воспитательные программы и обоснованно определять методы их реализации в соответствии с требованиями ФГОС; проектировать способы организации различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий; выбирать методы организации работы с родителями (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания;</p>	<p>ка особеннос тей классного коллектив а, семьи обучающи хся; проведени е воспитател ьных мероприят ий по плану практики</p>	<p>задания</p>	<p>реализации интерактивных форм и методов воспитательной работы, организации воспитательных мероприятий; способами комплексной оценки воспитательного эффекта различных видов внеурочной деятельности ребенка; способами оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.</p>	<p>мероприятия по оказанию консультативной помощи родителям, а также реализация всех видов воспитательной деятельности (КТД, проекты, воспитательные события, воспитательные мероприятия предметной направленности, родительские собрания).</p>	<p>задания</p>
---	---	--	----------------	--	---	----------------	---	---	----------------

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Воспитательная функция образовательного процесса характеризуется:

1. Специальной направленностью обучения на развитие личности
2. Вооружением учащихся системой знаний, умений и навыков
3. Формированием у учащихся научного мировоззрения, убеждений, поведения
4. Развитием основных психических процессов

Ответ:

Задание 2.

Под педагогической диагностикой понимается:

1. Вид педагогической деятельности, позволяющий выявлять особенности развития педагогического процесса, прогнозировать ближайшее будущее и определять пути развития или коррекции
2. Особый вид познания сущности явления
3. Распознавание единичного случая с клиентом в сравнении с общими симптомами болезни
4. Распознавание свойств объекта

Ответ:

Задание 3.

Педагогический процесс это:

1. Передача общественного опыта младшему поколению старшим поколением
2. Особый вид социальной деятельности воспитателя, направленный на развитие и саморазвитие личности ребенка;
3. Передача и освоение социально культурного опыта, а также формирование способности к его обогащению
4. Специально организованное, развивающееся во времени и в рамках определенной образовательной системы взаимодействие воспитателей и воспитанников, направленное на достижение поставленной цели

Ответ:

Задание 4.

Воспитанность это:

1. Конечный результат воспитания (самовоспитания и социализации) личности и коллектива
2. Свойство личности, являющееся воспитанной способностью соблюдать меру в общении, не допуская действий и слов, которые могут быть неприятными собеседнику или окружающим
3. Способность личности понимать соответствие результатов своих действий поставленным целям, принятым в обществе нормам
4. Неповторимое своеобразие отдельного человека, совокупность только ему присущих особенностей

Ответ:

Задание 5.

Всестороннее развитие личности является...

1. Организационно-педагогической задачей школы
2. Тактической задачей воспитания
3. Глобальной целью воспитания
4. Идеальной целью воспитания

Ответ:

Задание 6.

Воспитательную работу от преподавания отличает:

1. Соотнесение результатов деятельности с выработанными критериями воспитанности
2. Воспитательный процесс осуществляется во внеурочное время
3. В воспитательном процессе затруднено предвидение результатов воспитательных действий
4. Получение результатов воспитательных действий отсрочено во времени

Ответ:

Задание 7.

Выберите правильную последовательность этапов воспитательного процесса. Ответ напишите в виде числа.

1. Целеполагание, целереализация, диагностирование, планирование, анализ и оценка
2. Целеполагание, диагностирование, планирование, целереализация, анализ и оценка
3. Диагностирование, целеполагание, планирование, анализ и оценка, целереализация
4. Планирование, целеполагание, диагностирование, целереализация, анализ и оценка

Ответ:

Задание 8.

Определите правильную последовательность фаз (этапов) технологии проведения беседы. Ответ напишите в виде числа.

1. Начальная фаза беседы; фаза аргументирования; фаза передачи информации; фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей; заключительная фаза беседы
2. Начальная фаза беседы; фаза передачи информации; фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей; фаза аргументирования; заключительная фаза беседы
3. Начальная фаза беседы; фаза передачи информации; фаза аргументирования; фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей; заключительная фаза беседы
4. Начальная фаза беседы; фаза передачи информации; фаза аргументирования; заключительная фаза беседы; фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей

Ответ:

Задание 9.

Установите последовательность фаз (этапов) технологии проведения беседы:

1. Начальная фаза беседы;
2. Заключительная фаза беседы
3. Фаза передачи информации
4. Фаза аргументирования;
5. Фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей;

Ответ:

Задание 10.

Установить последовательность этапов решения педагогической задачи:

1. Конструирование способа педагогического взаимодействия (воздействия)
2. Постановка педагогической задачи на основе анализаситуациии конкретных условий
3. Анализ результатов решенич педагогической задачи.
4. Осуществление плана решения педагогической задачи на практике

Ответ:

Задание 11.

Восьмиклассник отказывается заниматься на уроках литературы, не учит материал, пропускает уроки, мотивируя это тем, что он избрал себе в будущем техническую специальность, и литература ему не нужна. Что ответить? Ответ запишите в виде числа.

1. «Если ты знаешь, Чехова сделала известным не медицина, а литература»;
2. «Не тебе разрешить спор физиков и лириков. То, что ты обязан заниматься литературой, - никакому обсуждению не подлежит!»;

3. «Если ты действительно хочешь поступить в технический вуз, тебе нужен высокий балл и по литературе»;
4. «Техническая специальность – это пища для ума и благополучие в работе, а книга – это отдых для души и гимнастика для духа»;

Ответ:

Задание 12.

Основное содержание духовно-нравственного развития и воспитания определяется в соответствии с

1. Моральными ценностями
2. Общечеловеческими ценностями
3. Базовыми национальными ценностями
4. Материальными ценностями

Ответ:

Задание 13.

К духовно-нравственным ценностям личности относят

1. Любовь, сострадание, милосердие, миролюбие, альтруизм, терпимость
2. Семья, образование, профессионализм, социальная справедливость, солидарность, равенство
3. Богатство, деньги, природные ресурсы, орудия труда
4. Защита человеческой жизни, прав и свобод человека, семья, созидательный труд, служение Отечеству, нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм, историческое единство народов России

Ответ:

Задание 14.

Носителями базовых национальных ценностей являются

1. Различные социальные, профессиональные и этноконфессиональные группы
2. Социальные институты
3. Молодежные субкультуры
4. Субъекты социализации

Ответ:

Задание 15.

Для определения уровня сформированности духовно-нравственных ценностей применяют

1. Дидактические средства
2. Диагностические средства

3. Материальные средства
4. Воспитательные средства

Ответ:

Задание 16.

Концепция духовно-нравственного развития и воспитания разработана в соответствии с

1. Семейным кодексом РФ
2. Конституцией РФ, Законом РФ «Об образовании»
3. Конвенцией о правах ребенка
4. Федеральным государственным образовательным стандартом

Ответ:

Задание 17.

Целенаправленная деятельность по организации взрослых и детей, ставящая своей целью создание условий для полноценного развития личности

1. Воспитательная система
2. Воспитательные отношения
3. Воспитательная работа
4. Воспитанность

Ответ:

Задание 18.

Выберите правильный алгоритм подготовки и проведения классного часа духовно-нравственной направленности. Ответ напишите в виде числа:

1. Педагогический анализ результатов классного часа; определение темы, целей и задач; выбор формы проведения; предварительная подготовка классного часа; проведение классного часа
2. Проведение классного часа; определение темы, целей и задач; выбор формы проведения; предварительная подготовка классного часа; педагогический анализ результатов классного часа
3. Определение темы, целей и задач; выбор формы проведения; проведение классного часа; педагогический анализ результатов классного часа; предварительная подготовка классного часа
4. Определение темы, целей и задач; выбор формы проведения; предварительная подготовка классного часа; проведение классного часа; педагогический анализ результатов классного часа

Ответ:

Задание 19.

Выберите правильный алгоритм анализа внеклассного мероприятия для развития духовно-нравственных ценностей обучающихся. Ответ напишите в виде числа.

1. Цели и задачи мероприятия; психолого-педагогическое обоснование содержания и формы мероприятия; анализ подготовки мероприятия; анализ хода мероприятия; общая оценка
2. Психолого-педагогическое обоснование содержания и формы мероприятия; анализ подготовки мероприятия; анализ хода мероприятия; общая оценка; цели и задачи мероприятия
3. Анализ хода мероприятия; цели и задачи мероприятия; психолого-педагогическое обоснование содержания и формы мероприятия; анализ подготовки мероприятия; общая оценка
4. Цели и задачи мероприятия; анализ хода мероприятия; психолого-педагогическое обоснование содержания и формы мероприятия; анализ подготовки мероприятия; общая оценка

Ответ:

Задание 20

После серии социометрических тестов и тестов-рисунков, классный руководитель окончательно убедился, что один из ее шестиклассников не вписывается в систему коллективных отношений класса. Что делать? Ответ напишите в виде числа:

1. Вызвать родителей и показать им результаты социометрических тестов их сына, в конце концов, это их забота
2. Не обращать внимания, наличие «изгоя» - естественное явление при таком большом количестве детей в классе
3. При организации воспитательной работы всегда находить для него поручения и дела, которые «высвечивали» бы этого школьника с интересной стороны;
4. Поручить 2-3- шестиклассникам, чтобы они взяли на себя опеку и заботу о нем.

Ответ:

Задание 21.

Выберите правильную последовательность этапов воспитательного процесса. Ответ напишите в виде числа:

1. Целеполагание, целереализация, диагностирование, планирование, анализ и оценка
2. Целеполагание, диагностирование, планирование, целереализация, анализ и оценка
3. Диагностирование, целеполагание, планирование, анализ и оценка, целереализация
4. Планирование, целеполагание, диагностика, целереализация, анализ и оценка

Ответ:

Задание 22.

Специальная организованная проверка того или иного метода, приема работы для выявления его педагогической эффективности, называется педагогическим:

1. Мониторингом
2. Конструированием
3. Экспериментом
4. Обследовани~~ем~~

Ответ:

Задание 23.

Предметы материальной или духовной культуры, окружающая среда или условия, используемые для достижения воспитательных целей, это

1. Приемы воспитания
2. Методы воспитания
3. Средства воспитания
4. Способы воспитания

Ответ:

Задание 24.

К методам изучения коллектива относятся

1. Метод математической статистики
2. Социометрия
3. Убеждение
4. Анкетирование

Ответ:

Задание 25.

Под коллективно-творческой деятельностью подразумевается

1. Совокупность приемов, операций, процедур и ситуаций коллективного взаимодействия участников дела
2. Воображаемая или реальная деятельность, целенаправленно организуемая в коллективе с целью отдыха, развлечения и обучения
3. События или ситуации в коллективе, организуемые педагогом для детей
4. Совместная деятельность всех субъектов образовательного процесса

Ответ:

Задание 26.

Коллективное обсуждение какой-либо проблемы или круга вопросов с целью нахождения правильного ответа:

1. Диспут
2. Беседа
3. Дискуссия

4. Конференция

Ответ:

Задание 27.

Выберите правильный алгоритм подготовки родительского собрания. Ответ напишите в виде числа.

1. Подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям; выбор темы и определение целей; изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания
2. Изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям; выбор темы и определение целей
3. Выбор темы и определение целей; изучение [научно-методической литературы](#); определение вида, формы и этапов собрания; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям
4. Изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; выбор темы и определение целей; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям.

Ответ:

Задание 28.

Выберите правильный алгоритм подготовки к педагогическому совету. Ответ напишите в виде числа.

1. Проведение и анализ работы педсовета; определение целей и задач; отбор литературы по рассматриваемому вопросу; составление плана подготовки и проведения; подготовка проекта решения педсовета.
2. Отбор литературы по рассматриваемому вопросу; составление плана подготовки и проведения; подготовка проекта решения педсовета; проведение и анализ работы педсовета; определение целей и задач.
3. Определение целей и задач; составление плана подготовки и проведения; подготовка проекта решения педсовета; проведение и анализ работы педсовета; отбор литературы по рассматриваемому вопросу}
4. Определение целей и задач; отбор литературы по рассматриваемому вопросу; составление плана подготовки и проведения; подготовка проекта решения педсовета; проведение и анализ работы педсовета.

Ответ:

Задание 29.

Установите последовательность этапов проведения коллективно-творческого дела.

1. Коллективное планирование;
2. предварительная работа;
3. коллективная подготовка;
4. **проведение дела;**
5. ближайшее последствие;
6. коллективный анализ

Ответ:

Задание 30.

Воспитательная функция образовательного процесса характеризуется:

1. Специальной направленностью обучения на развитие личности
2. Вооружением учащихся системой знаний, умений и навыков
3. Формированием у учащихся научного мировоззрения, убеждений, поведения
4. Развитием основных психических процессов

Ответ:

Задание 31.

Воспитание как педагогический процесс представляет собой

1. Смену эпох в культурном развитии общества
2. Совокупность сознательно управляемых и последовательно развертывающихся во времени педагогических взаимодействий воспитателей и воспитуемых, направленную на развитие и саморазвитие личности ребенка
3. Совокупность взаимодействий семьи и общества, направленную на формирование социальной активности детей
4. Взаимодействие общества и человека, направленное на передачу социального опыта}

Ответ:

Задание 32.

Планирование воспитательной работы предполагает

1. Детальную разработку тактических задач воспитания
2. Проектирование ведущих направлений воспитания
3. Моделирование целей и задач воспитания
4. Прогнозирование ближайшего будущего

Ответ:

Задание 33.

Целеполагание это

1. Отбор методов и форм воспитания в школе
2. =Процесс постановки воспитательных целей и задач в школе
3. Процесс мотивации детей в школе
4. Реализация воспитательных целей и задач

Ответ:

Задание 34.

К основным видам воспитательной деятельности относится

1. Реабилитационная деятельность
2. Организаторская деятельность
3. Учебная деятельность
4. Коммуникативная деятельность

Ответ:

Задания 35.

Выберите правильную последовательность этапов воспитательного процесса. Ответ напишите в виде числа:

1. Целеполагание, целереализация, диагностирование, планирование, анализ и оценка
2. Игнорирование, целеполагание, планирование, анализ и оценка, целереализация
3. Планирование, целеполагание, диагностика, целереализация, анализ и оценка
4. Целеполагание, диагностирование, планирование, целереализация, анализ и оценка

Ответ:

Задание 36.

Выберите правильную последовательность этапов педагогической диагностики. Ответ напишите в виде числа:

1. Анализ; диагностика; прогностика; коррекция; моделирование; проектирование; конструирование; планирование
2. Диагностика; прогностика; анализ; коррекция; проектирование; моделирование; конструирование; планирование
3. Анализ; диагностика; прогностика; проектирование; моделирование; конструирование; коррекция; планирование
4. Анализ; диагностика; прогностика; коррекция; конструирование; моделирование; проектирование; планирование

Ответ:

Задание 37.

Установите последовательность алгоритма анализа внеклассного мероприятия

1. Психолого-педагогическое обоснование содержания и формы мероприятия
2. Анализ хода мероприятия
3. Анализ подготовки мероприятия
4. Общая оценка
5. Цели и задачи мероприятия

Ответ:

Задание 38.

Установите порядок этапов разработки плана воспитательной работы.

1. Диагностика
2. выбор содержания и средств;
3. распределение событий во времени;
4. выбор структуры плана и его оформление
5. целеполагание, коллективное планирование
6. Анализ предшествующих результатов и опыта

Ответ:

Задание 39.

Выберите правильную последовательность этапов решения педагогической задачи. Ответ напишите в виде числа.

1. Анализ ситуации и осознания проблемы, анализ исходных данных, выявление причины ситуации, выдвижение гипотезы, выбор системы методов, средств для ее решения, рефлексивно-оценочные действия педагога, определение окончательного варианта решения выхода из ситуации
2. Анализ ситуации и осознание проблемы, анализ исходных данных, выявление причины ситуации, выдвижение гипотезы, определение окончательного варианта решения выхода из ситуации, выбор адекватных методов, средств воспитания, рефлексивно-оценочные действия педагога
3. Анализ исходных данных, выявление причины ситуации, выдвижение гипотезы, анализ ситуации и осознание проблемы, выбор адекватных методов, средств воспитания, определение окончательного варианта решения выхода из ситуации, рефлексивно-оценочные действия педагога
4. Рефлексивно-оценочные действия педагога, выявление причины ситуации, выдвижение гипотезы, анализ ситуации и осознание проблемы, анализ исходных данных, определение окончательного варианта решения выхода из ситуации, выбор адекватных методов, средств воспитания

Ответ:

Задание 40.

К воспитательным средствам относятся

1. Предметы материальной и духовной культуры
2. Элементы иллюстративно-наглядного оформления
3. Условия и правила, регулирующие поведение и деятельность детей
4. Природные и символические средства

Ответ:

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ задания	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
9	В	На последовательность	1, 3, 4, 5, 2	4-5 2-3 0-1	2 1 0
10	В	На последовательность	2, 1, 4, 3	4 2-3 0-1	2 1 0
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1

		предложенных		0	0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
29	В	На последовательность	2, 1, 3, 4, 6, 5	4-6 2-3 0-1	2 1 0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
31	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0

36	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
37	В	На последовательность	6, 1, 5, 2, 3, 4	4-6 2-3 0-1	2 1 0
38	В	На последовательность	6, 1, 5, 2, 3, 4	4-6 2-3 0-1	2 1 0
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
40	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0

Наименование практики: К.М.02.06 (П) Педагогическая вожатская практика

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины (Педагогическая вожатская практика)	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-3. Способность организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в том числе с особыми образовательными потребностями, в	Особенности организации воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; требования ФГОС; содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Использует педагогические и обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся. Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных	Тестовые задания	Решение ситуационных задач

соответстви и с требованиям и федеральны х государстве нных образователь ных стандартов	воспитательн ой деятельности обучающихся ; основы управления учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания			в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправлен ия. Умеет оказать адресную психолого- педагогическу ю помощь в соответствии с индивидуальн ыми образовательн ыми потребностям и обучающихся.			ых стандартов. Владеет базовыми психолого- педагогически ми методиками первичного выявления детей с особыми образовательн ыми потребностями, способами оказания адресной психолого- педагогической помощи обучающимся.		
ОПК-4. Способность осуществлят ь духовно- нравственно е воспитание обучающихс я в учебной	Знает понятие гражданской позиции, толерантност и и навыков поведения в поликультурн	Тестовые задания	Решение ситуацио нных задач	Демонстриру ет способность к формировани ю у обучающихся	Тестовые задания		Владеет навыками поведения в поликультурно й среде, в современном мире,	Тестовые задания	Решение ситуацио нных задач заданий.

и внеучебной деятельности	ой среде, в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей;			толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей;			процессе духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей		
ОПК-6. Способность использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития,	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания.	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся. Владеет	Тестовые задания	Решение ситуационных задач

воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями				применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся.			проектирование психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе.		
ПК-2. Способность осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность.	Знает способы взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Демонстрирует умения определять состав участников образовательных отношений, их права и обязанности в рамках реализации образовательных программ; планирует деятельность основных участников образовательных отношений в	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Владеет применением форм, методов и технологий взаимодействия и сотрудничества участников образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ; организует деятельность основных участников образовательных отношений в рамках реализации	Тестовые задания	Решение ситуационных задач

				рамках реализации образовательных программ.			образовательных программ.		
--	--	--	--	---	--	--	---------------------------	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Выберите правильный вариант ответа

К базовым принципам взаимодействия с детьми особых категорий относятся единые педагогические требования, доверие и т.д.

1. Надежда.
2. Договор.
3. Забота.

Задание 2. Выберите правильный вариант ответа

Автор методики коллективного творческого дела (КТД)

1. А.С.Макаренко
2. И.П.Иванов
3. Ш.А.Амонашвили
4. Л.Н.Толстой

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа

К педагогическим технологиям, сберегающим здоровье, относятся

1. уроки, использующие возможности персонального компьютера в педагогическом процессе
2. методика развивающего обучения
3. игровые методики
4. все варианты

Задание 4. Выберите правильный вариант ответа

В педагогической системе формирования социального здоровья учащихся в единстве и взаимосвязи представлены следующие компоненты

1. нормативно-правовой, функционально-целевой;
2. организационно-структурный, проблемно-содержательный, деятельностно-технологический, критериально-оценочный
3. нормативно-правовой, административный, организационно - структурный, проблемно-содержательный
4. нормативно-правовой, функционально-целевой; организационно-структурный, проблемно-содержательный, критериально-оценочный

Задание 5. Выберите правильный вариант ответа

Из приведённых примеров определите умения учителя сплотить учащихся, занять их, разделить обязанности, спланировать работу, подвести итоги.

1. Организаторские.
2. Исследовательские.
3. Научно-познавательные.
4. Суггестивные.

Задание 6. Вставьте пропущенное слово.

Взаимодействие, характеризующееся взаимными упреками, обвинениями, подозрительностью, доходящей до неприязни во взаимоотношениях, — это _____ тип сотрудничества школы и семьи.

1. конфликтный
2. конформный
3. авторитарный
4. либеральный

Задание 7. Выберите правильный вариант ответа

Дайте определение категории «педагогической технологии»

1. совокупность профессиональных умений, обеспечивающих благотворное воспитательное воздействие педагога на ребенка в контексте взаимодействия с ним и позволяющих ребенку вступать по взаимодействию с миром на уровне культуры, а педагогу быть профессионально свободным в достижении воспитательной цели.
2. доступный внешнему восприятию образ взаимодействия детей с педагогом, сложившейся благодаря системе используемых средств, выстраиваемых в определенном логическом обеспечении метода работы с детьми.
3. модель организации деятельности педагога и ребенка, конструируемой с целью формирования у него ценностного отношения к миру и самому себе.
4. совокупность методов, способов обеспечивающих достижению поставленной образовательной цели

Задание 8. Выберите правильный вариант ответа

Что не следует делать водителю при организации занятий с детьми

1. Подготовить место для проведения занятия
2. Подготовить инвентарь для проведения занятия
3. Провести инструктаж с детьми
4. Игнорировать отвлекающихся от занятия детей

Задание 9. Выберите правильный вариант ответа

Коллектив – это

1. группа людей, взаимно влияющих друг на друга и связанных между собой общностью соц. Обусловленных целей, интересов, потребностей, норм и правил поведения, совместно выполняемой деятельностью, общностью средств деятельности, единством воли
2. совместная деятельности, осуществляемая таким образом, что деятельность любого члена коллектива подчиняется интересам всего коллектива
3. единство общих ценностей, доверительных взаимоотношений, ориентированных на развитие членов коллектива
4. стабильная совокупность людей, связанных общими отношениями, деятельностью, её мотивацией и нормами

Задание 10. Выберите правильный вариант ответа

Субъект-субъектно отношения – это

1. равноправные взаимоотношения
2. выполнение общей работы
3. одинаковость образовательного уровня
4. приятельские отношения

Задание 11. Выберите правильный вариант ответа

Принцип воспитания, в основе которого признание безграничности возможностей ребенка и его способности к совершенствованию, прав личности на свободное проявление убеждений, признание человека высшей ценностью – это

1. Индивидуализм
2. Гуманизм
3. Коллективизм
4. Идеализм

Задание 12. Выберите правильный вариант ответа

К методам убеждения относятся

1. Внушение, разъяснение, рассказ, беседа
2. Приучение, упражнение, поручение

3. Поощрение, наказание, одобрение, порицание

4. Упражнение, одобрение, повторение

Задание 13. Выберите правильный вариант ответа

Индивидуально-психологические особенности личности, являющиеся условием успешного выполнения той или иной продуктивной деятельности – это

1. Способности

2. Задатки

3. Направленность

4. Талант

Задание 14. Выберите правильный вариант ответа

Чем характеризуют нравственное воспитание?

1. формированием умений выстраивать поведение с учетом общественных требований и норм морали;

2. воздействием на формирование полового сознания и поведения детей;

3. развитием у воспитанников общетрудовых умений;

4. формированием у человека ответственного отношения к семье;

Задание 15. Выберите правильный вариант ответа

Чем характеризуют патриотическое воспитание?

1. развитием экономического мышления;

2. пониманием ценности природы на Земле;

3. знанием своих прав, обязанностей и ответственности за их несоблюдение;

4. формированием у человека ответственного отношения к своему народу и Отечеству.

Задание 16. Выберите правильный вариант ответа

Одна из задач нравственного воспитания:

1. формирование системы знаний, необходимых для выполнения трудовой деятельности;

2. развитие эрудиции, помощь в овладении системой научных и прикладных знаний;

3. формирование опыта общественно полезной деятельности;

4. усвоение общечеловеческих ценностей, этики поведения.

Задание 17. Выберите правильный вариант ответа

Убеждения, которые определяют духовный мир личности:

1. Направленность – ценностные ориентации, интересы, желания, чувства, поступки.
2. Направленность – ценностные ориентации.
3. Интересы, желания.
4. Чувства.

Задание 18. Дополните

Отражение в сознании человека ценностей, признаваемых им в качестве стратегически жизненных целей, называется ...

1. идеалами
2. убеждениями
3. ценностными ориентациями
4. направленностью

Задание 19. Дополните

Готовность подчинять свои личные и групповые интересы общим интересам страны называется...

1. интернационализм
2. патриотизм
3. национализм
4. менталитетом нации

Задание 20. Дополните

Совокупность разных форм отношений и общения между индивидами и группами, принадлежащим к разным этническим культурам. – это ...

1. культура этнического общения
2. культура межнационального общения
3. поликультурное воспитание
4. интернациональное воспитание

Задание 21. Выберите правильный вариант ответа.

С образовательной точки зрения, план – это

1. целевая программа или проект, обеспеченный ресурсами
2. заранее намеченная система деятельности, предусматривающая порядок,
3. последовательность и сроки выполнения работ
4. предположение, предусматривающее ход, осуществление чего-либо
5. взаимное расположение частей, краткая программа какого-либо изложения

Задание 22. Выберите несколько вариантов ответа.

Принципами обучения педагога творчеству являются

1. дифференцированное участие педагогов, имеющих различный стаж (общий и педагогический), опыт творческой деятельности, в подготовке и организации творческой деятельности различного уровня сложности
2. принцип самоопределения педагога относительно уровня содержания обучения при наличии обязательных базовых образовательных компонентов в знаниях педагога
3. принцип сотрудничества и преемственности более опытных педагогов и начинающих (в соответствии с личным педагогическим опытом и личной программой более опытного педагога)
4. принцип самообразовательной деятельности

Задание 23. Выберите правильный вариант ответа.

Создание реальных предпосылок для саморазвития личности специалиста в инновационной деятельности предполагает

1. производство и присвоение новых знаний, целей, ценностей, личностных смыслов
2. раскрытие сущностных сил, деятельностных способностей человека, его возможностей компетентного и ответственного выполнения профессиональных и социальных ролей
3. оба варианта верны

Задание 24. Выберите несколько вариантов ответа.

Педагогические инновации – это

1. целенаправленное изменение, вносящее в образовательную среду новые стабильные элементы (новшества), содержащие в себе новшество и улучшающие характеристики отдельных частей, компонентов и самой образовательной системы как целого
2. реализация в управленческом цикле последовательности шагов, приводящей к обновлению управляемой образовательной системы диагностика состояния проблемы и выявление проблемных полей, построение концепции преобразования и проектирования, программирование деятельности, моделирование и коррекция модели, ее адаптация и тиражирование результатов
3. управляемые процессы создания, восприятия, оценки, освоения и применения педагогических новшеств
4. составление творческих методик и программ, их внедрение в образовательный процесс и их творческое переосмысление

Задание 25. Выберите правильный вариант ответа.

Отличительной особенностью педагогической технологии является:

1. педагогическая система
2. педагогический подход
3. педагогическая концепция
4. педагогическая теория

5. педагогическая парадигма

Задание 26. Выберите правильный вариант ответа.

Перечислить алгоритм решения профессиональной задачи

1. Ознакомление с содержанием задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи
2. ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; пошаговое решение задачи
3. ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции
4. ознакомление с содержанием задачи; пошаговое решение задачи; решение задачи в общем виде; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции

Задание 27. Выберите правильный вариант ответа.

Дайте определение категории «педагогической технологии»

1. совокупность профессиональных умений, обеспечивающих благотворное воспитательное воздействие педагога на ребенка в контексте взаимодействия с ним и позволяющих ребенку вступать по взаимодействию с миром на уровне культуры, а педагогу быть профессионально свободным в достижении воспитательной цели.
2. доступный внешнему восприятию образ взаимодействия детей с педагогом, сложившейся благодаря системе используемых средств, выстраиваемых в определенном логическом обеспечении метода работы с детьми.
3. модель организации деятельности педагога и ребенка, конструируемой с целью формирования у него ценностного отношения к миру и самому себе.
4. совокупность методов, способов обеспечивающих достижению поставленной образовательной цели

Задание 28. Выберите правильный вариант ответа.

Перечислите функции возрастосообразных технологий оценки

1. контролирующая и определительная
2. разграничивающая и обучающая
3. обучающая, контролирующая и воспитывающая
4. организующая, развивающая, контролирующая

Задание 29. Выберите правильный вариант ответа.

К педагогическим технологиям предъявляются следующие требования:

1. эффективностью применяемых методов и средств

2. профессионализмом педагога
3. сопоставлением достигнутого уровня развития обучающегося (воспитанника) с целевой моделью его развития
4. содержанием и организационной формой деятельности
5. суммой знаний и умений обучающегося (воспитанника)

Задание 30. Дополните предложение: «Стандарт устанавливает требования к структуре, условиям,....»

1. целям;
2. педагогам;
3. результатам;
4. содержанию.

Задание 31. Выберите правильный вариант ответа

Игры, определяющиеся как специально организованное соревнование в эрудиции и логике, проводимое по заранее определенным правилам.

1. интеллектуально – познавательные игры
2. игры с залом
3. подвижные игры
4. театральные игры

Задание 32. Выберите правильный вариант ответа

Три составляющих любой интеллектуально – познавательные игры:

1. Сюжет, вопросы, правила
2. Сюжет, вопросы, участники
3. Сюжет, вопросы, реквизит
4. Сюжет, вопросы, зрители.

Задание 33. Выберите правильный вариант ответа

Выделяют несколько типов взаимодействия с родителями. Укажите какой тип взаимодействия является наиболее предпочтительным для организации работы вожатого с ребенком.

1. Конструктивный.
2. Профилактический.
3. Кризисный.

Задание 34. Выберите правильный вариант ответа

Исключите несуществующий общий принцип общения педагога с родителями:

1. Говорить педагогически грамотным языком с употреблением специальной терминологии.
2. Быть конкретным, отвечать непосредственно на поставленный вопрос.
3. Учитывать эмоциональное состояние родителя.

Задание 35. Выберите правильный вариант ответа

Выберете наиболее верный и полный вариант ответа, который бы расшифровывал смысл фразы: сохранять конфиденциальность информации, полученной от родителей.

1. Использовать полученную от родителя информацию в личных целях для общения с ребенком.
2. Внимательно выслушать родителя и забыть полученную от него информацию, чтобы не рассказать другим.
3. Использовать полученную от родителя информацию в целях обеспечения комфортного пребывания ребенка в детском лагере и отряде.

Задание 36. Выберите правильный вариант ответа

Какая из перечисленных ниже техник предназначена для лучшего понимания смысла слов собеседника, и включает в себя повторение сказанного собеседником другими более точными словами, а также получение подтверждения правильности используемых формулировок?

1. Выслушивание.
2. Эмоциональное присоединение.
3. Перефразирование.

Задание 37. Выберите правильный вариант ответа

Укажите верный вариант наименования принципа передачи родителю негативной информации о его ребенке в ходе кризисного взаимодействия:

1. Принцип горькой пилюли.
2. Принцип сэндвича.
3. Принцип безоценочности.

Задание 38. Выберите несколько вариантов ответа

Выберите ВИДЫ огонька:

1. огонек знакомства
2. прошлое, настоящее, будущее
3. конфликтный
4. тематический
5. ящик Пандоры
6. пристанище моей души
7. огонек середины смены

Задание 39. Выберите правильный вариант ответа

В какой период смены проводятся игры на доверие, сплочение?

1. организационный период
2. основной период
3. итоговый период
4. в зависимости от возраста детей

Задание 40. Установите соответствие

Найдите соответствие между периодом смены и его целью:

1. Организационный период
2. Основной период
3. Итоговый период

А) Формирование и развитие временного детского коллектива, самореализация каждого члена коллектива.

Б) Превращение коллектива в инструмент индивидуального развития каждого из его членов.

В) Заложить основы ВДК

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа	1	1	1

		из предложенных		0	0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0

16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
22	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 2 1 0	3 2 1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
24	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 2 1 0	3 2 1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
29	Б	С выбором одного правильного ответа	3	1	1

		из предложенных		0	0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
31	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
36	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
37	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
38	П	Множественный выбор	1, 3, 4	3 2 1 0	3 2 1 0
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
40	В	На соответствие	1-в; 2-а; 3 - б	3 2 1 0	3 2 1 0

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Наименование дисциплины К.М.01.01 Б1.О Психология

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	Основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	Тестовые задания на выбор одного правильного ответа	Вопросы для собеседования на зачете	Бесконфликтно общаться с различными и субъектами педагогического процесса	Тестовые задания на множественный выбор	Вопросы для собеседования на зачете	Навыками взаимодействия с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	Решение кейсов-задач	Вопросы для собеседования на зачете

ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	Основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными и потребностями	Тестовые задания на выбор одного правильного ответа	Вопросы для собеседования на зачете	Использовать методы психологической диагностики и для решения различных профессиональных задач	Тестовые задания на множественный выбор	Вопросы для собеседования на зачете	Способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)	Решение заданий на установление соответствия	Вопросы для собеседования на зачете
ОПК-6.	Способы	Тестовые	Вопросы	Развивать и	Решение	Вопросы для	Навыками	Решение	Вопросы

<p>Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p>	<p>психологическое изучение обучающихся; способы психологического изучения обучающихся</p>	<p>задания на выбор одного правильного ответа</p>	<p>для собеседования на зачете</p>	<p>активизировать интеллектуальную деятельность и индивидуальные способности обучающихся, отбирая оптимальные приемы обучения и воспитания, обеспечивающие эффективную учебную деятельность, активность, творческую самостоятельность, познавательный интерес</p>	<p>заданий на установление соответствия</p>	<p>собеседования на зачете</p>	<p>отбора психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся</p>	<p>кейсов-заданий и заданий на установление соответствия</p>	<p>для собеседования на зачете</p>
---	--	---	------------------------------------	---	---	--------------------------------	--	--	------------------------------------

ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками и образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Способы построения межличностных отношений в группах разного возраста	Тестовые задания на выбор одного правильного ответа	Вопросы для собеседования на зачете	Создавать психологически безопасную образовательную среду	Решение заданий с множественным выбором	Вопросы для собеседования на зачете	Различными средствами коммуникации в профессиональной педагогической деятельности	Решение кейсов-заданий на установление последовательности и заданий на установление соответствия	Вопросы для собеседования на зачете
ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	Закономности возрастного развития личности, принципы построения развивающего образовательного процесса на ступенях образова	Тестовые задания на выбор одного правильного ответа	Вопросы для собеседования на зачете	Анализировать и оценивать результаты собственной педагогической деятельности и вносить в нее необходимые коррективы	Решение заданий с множественным выбором и кейс-задач	Вопросы для собеседования на зачете	Способами осуществления психолого-педагогической поддержки и сопровождения; методами психологического исследования	Решение заданий на установление соответствия	Вопросы для собеседования на зачете

	ния, нормы, правила и средства проекти рования и реализац ии педагоги ческой деятельн ости								
ПК-3. Способен формирова ть развивающ ую образовател ьную среду для достижения личностных , предметных и метапредме тных результатов обучения средствами	Ценност ные основы професс иональн ой деятельн ости в сфере образова ния	Тестовые задания на выбор одного правильног о ответа	Вопросы для собеседова ния на зачете	Создавать психологич ески безопасну ю образовате льную среду	Тестовые задания на выбор одного правильного ответа	Вопросы для собеседован ия на зачете	Методами создания развивающей образователь ной среды для достижения личностных и метапредмет ных образователь ных результатов. технологиям и проектирова ния психологиче	Решение заданий на множественн ый выбор	Вопросы для собеседова ния на зачете

преподаваемых учебных предметов							ски безопасной и комфортной образовательной среды, профилактик и различных форм насилия в школе; навыками взаимодействия со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума		
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Задание 1. Выберите правильный ответ:

Особенности темперамента, общие и специальные способности, личностные черты человека относят к числу основных групп психических

1. процессов

2. состояний По ОГЭ
3. образований
4. свойств

Задание 2. Выберите правильный ответ:

Процесс и результат формирования внутренних структур человеческой психики посредством усвоения внешней социальной деятельности в культурно-исторической концепции развития психики называется

1. апперцепцией
2. экстраполяцией
3. интериоризацией
4. Интроспекцией

Задание 3. Выберите один или несколько правильных ответов:

Какие утверждения характеризуют понятие «лидер»

1. Сфера деятельности – малая группа
2. Большое количество санкций
3. Непосредственность принятия решения
4. Опосредованность принятия решения

Задание 4. Выберите один или несколько правильных ответов:

Оптико-кинетическая система включает в себя

1. Тембр голоса
2. Пауза
3. Поза
4. Жест
5. Мимика
6. Диапазон голоса

Задание 5. Выберите один или несколько правильных ответов:

Паралингвистическая система включает в себя

1. Тембр голоса
2. Пауза
3. Поза
4. Жест
5. Покашливание
6. Диапазон голоса

Задание 6. Выберите правильную последовательность структуры человеческой деятельности

1. мотив, потребность, цель, операции, действия, результат, рефлексия;
2. цель, потребность, мотив, рефлексия, действия, операции, результат;
3. рефлексия, потребность, мотив, цель, операции, действия, результат;
4. потребность, мотив, цель, действия, операции, результат, рефлексия

Задание 7. Выберите правильную последовательность основных форм мышления от узкой, частной к широкой, обобщенной:

1. суждение, понятие, умозаключение;
2. умозаключение, понятие, суждение;
3. понятие, суждение, умозаключение

Задание 8. Выберите правильную последовательность этапов решения мыслительной задачи:

1. осознание проблемной ситуации, построение гипотезы, постановка задачи, ограничение зоны поиска, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов;
2. построение гипотезы, осознание проблемной ситуации, постановка задачи, ограничение зоны поиска, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов;

3. постановка задачи, ограничение зоны поиска, осознание проблемной ситуации, построение гипотезы, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов
4. ограничение зоны поиска, осознание проблемной ситуации, постановка задачи, построение гипотезы, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов

Задание 9. В следующем ниже примере буквами обозначены структурные компоненты социальной установки: (А)Если преподаватель кажется мне слишком строгим, (Б) а я не люблю, когда меня заставляют что-либо делать, (В) то я редко буду посещать его занятия, где меня может ждать принуждение. Выберите правильную последовательность этих компонентов:

1. аффективный, когнитивный, поведенческий;
2. аффективный, поведенческий; когнитивный,
3. поведенческий; аффективный, когнитивный,
4. когнитивный, аффективный, поведенческий

Задание 10. Выберите правильную последовательность стадий развития конфликтов:

1. возникновение конфликтной ситуации, осознание конфликта, проявление конфликтного поведения, углубление конфликта, разрешение конфликта;
2. осознание конфликта, возникновение конфликтной ситуации, углубление конфликта, проявление конфликтного поведения, разрешение конфликта;
3. возникновение конфликтной ситуации, проявление конфликтного поведения, осознание конфликта, углубление конфликта, разрешение конфликта;
4. проявление конфликтного поведения, осознание конфликта, возникновение конфликтной ситуации, углубление конфликта, разрешение конфликта;

ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

Задание 11. Выберите правильную последовательность динамических тенденций от более примитивных к более сложным, социализированным:

1. влечения, потребности, интересы, идеалы
2. потребности, влечения, интересы, идеалы
3. интересы, влечения, потребности, идеалы
4. идеалы, влечения, потребности, интересы

Задание 12. Выберите один или несколько правильных ответов:

Из перечисленных, к мозговым центрам речи относятся:

1. зона Брока
2. слухоречевая зона коры больших полушарий — центр Вернике
3. зона ближайшего развития
4. гипофиз

Задание 13. Выберите один или несколько правильных ответов:

К основным операциям мышления относятся:

1. анализ, синтез
2. сравнение, абстрагирование
3. обобщение, конкретизация
4. сенсбилизация, синестезия
5. понятие, умозаключение
6. процессы, состояния

Задание 14. Выберите один или несколько правильных ответов:

Конституциональные черты развиваются ...

1. из биологических данных индивидуума
2. из физиологических данных индивидуума
3. из социально формируемых данных индивидуума
4. из психологических данных индивидуума

Задание 15. Выберите один или несколько правильных ответов:

Из перечисленного, к признакам языка относятся:

1. развивается относительно независимо от человека, по законам, не связанным ни с его психологией, ни с его поведением
2. система условных знаков, с помощью которой передаются сочетания звуков, имеющие для людей определенные значение и смысл
3. состояния, переживаемые в процессе общения и взаимодействия между людьми
4. обусловленность психическими процессами

Задание 16. Выберите один или несколько правильных ответов:

В понятийный аппарат социальной психологии входит:

1. самосознание
2. общение
3. Психика
4. Группа
5. социализация
6. мотивация

Задание 17. Выберите один или несколько правильных ответов:

Разновидностями больших социальных групп являются

1. толпа

2. нация
3. неформальная группа
4. первичная группа

Задание 18. Выберите один или несколько правильных ответов:

Разновидностями малых социальных групп являются

1. толпа
2. нация
3. неформальная группа
4. первичная группа

Задание 19. Выберите один или несколько правильных ответов:

К механизмам социализации личности относятся следующие понятия

1. идентификация
2. подражание
3. сдвиг мотива на цель
4. персонализация

Задание 20. Выберите один или несколько правильных ответов:

К механизмам групповой динамики относятся:

1. «идиосинкретический» кредит
2. разрешение внутригрупповых противоречий
3. нормы группы
4. создание подгрупп

Задание 21. Установите соответствие между этапами становления психологии и временем их появления

- 1) психология как наука о душе.
- 2) психология как наука о фактах, закономерностях и механизмах психики

- 3) психология как наука о сознании
- 4) психология как наука о поведении
- А) 17 век
- Б) 2-й век до н.э.
- В) начало 20 века
- Г) 20-й век

ОПК-6.

Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями

Задание 22. Установите соответствия между видами потребностей и их проявлениями:

- 1) естественная
 - 2) культурная
 - 3) материальная
- А) в продуктах общественного сознания
 - Б) в пище, питье
 - В) в сне
 - Г) в предметах материальной культуры
 - Д) в защите от холода и жары
 - Е) в существе противоположного пола
 - Ж) в предметах, служащих средством удовлетворения естественных потребностей
 - И) в предметах, необходимых для общения с людьми.

Задание 23. Определите, какое свойство внимания развивается в следующей игре? Запишите ответ

В течение одной минуты ребенок должен увидеть как можно больше предметов установленного цвета. Проходит минута, раздается сигнал и поиски прекращаются. Ведущий выясняет, кто насчитал больше предметов, предлагает перечислить вслух увиденное. То, что не замечено дополняют другие участники игры.

- 1.устойчивость
- 2.распределение
- 3.переключение

Задание 24.Определите последовательность психических явлений – психических процессов, свойств личности или психических состояний - описанных в нижеследующих ситуациях:

А. Учитель информатики не раз замечал, что некоторые ребята с большим трудом усваивают материал непосредственно после уроков физкультуры и значительно лучше, если урокам информатики предшествует другая учебная деятельность.

Б. Ученик Вова Ч. испытывал всегда большое удовольствие, если его товарищи плохо отвечали по изучаемым предметам.

В. Таня К. всегда прямо осуждала товарищей за недобросовестное отношение к уборке класса.

Г. Витя Г. регулярно посещает кружок кораблестроения.

Д. Рассматривая картину Врубеля «Демон и Тамара», человек непроизвольно вспоминает образы лермонтовских героев.

Е. Лёша М. придя из колледжа в общежитие, сразу решил выучить тему «Госстандарт». Однако, как он ни старался, определение Госстандарта он не мог правильно запомнить. После небольшого отдыха студент безошибочно запомнил его.

Ответы:

1. А(психическое состояние); Б (свойство личности); В (свойство личности); Г (психический процесс); Д (психический процесс); Е (психический процесс)
2. А(психический процесс); Б (психическое состояние); В (свойство личности); Г (свойство личности); Д (психический процесс); Е (психический процесс)
3. А(психический процесс); Б (психическое состояние); В (свойство личности); Г (психический процесс); Д (свойство личности); Е (свойство личности)

4. А(свойство личности); Б (психическое состояние); В (психический процесс); Г (психический процесс); Д (свойство личности); Е (свойство личности)

Задание 25. Какие методы психологии применены в следующих примерах?

А. Человек помещается в изолированную кабину, в специальном шлеме укрепляются приборы, с помощью которых исследуются биотоки мозга под действием различных раздражителей или состояний организма (бодрствование, сон). Испытуемый перед проведением опыта получает соответствующую инструкцию. Все получаемые показатели фиксируются точной аппаратурой.

Б. На основании детских рисунков психолог устанавливает особенности восприятия детьми предметов; тщательно анализируя письменные работы школьников и сопоставляя данные с результатами других экспериментов, исследователь делает выводы об особенностях индивидуального стиля старшеклассников.

В. Для изучения эмоционального состояния испытуемому предъявляют «страшные» картинки и регистрируют при этом изменения в сопротивлении кожи электрическому току.

Г. Изучаются индивидуальные особенности ритмических движений детей. Проводится весёлая игра - «Танец кукол». Всё идёт хорошо, пока группа участвует в общем танце. Дети уверенно двигаются по кругу, делают незамысловатые па. Но вот руководительница предлагает Ларисе выйти на середину круга и танцевать там. Девочка отказывается. Таня, хотя и не отказывается от предложения руководительницы, но, выйдя на середину круга, стоит, растерянно смотрит по сторонам и начинает танцевать лишь с помощью воспитательницы. Только Галя (самая бойкая девочка в группе) начинает танцевать сразу, но её движения неуверенные, чувствуется скованность.

Д. Для изучения индивидуальных особенностей памяти испытуемые заучивают 10 иностранных слов. Протоколист записывает, сколько слов запоминает каждый испытуемый после каждого повторения и сколько требуется повторений, чтобы запомнить все десять слов.

Ответы:

1. А (лабораторный эксперимент); Б(анализ продуктов деятельности); В (эксперимент); Г (наблюдение); Д (тестирование)
2. А (лабораторный эксперимент); Б(анализ продуктов деятельности); В (эксперимент); Г (наблюдение); Д (наблюдение)
3. А (лабораторный эксперимент); Б(наблюдение); В (эксперимент); Г (наблюдение); Д (тестирование)

4. А (лабораторный эксперимент); Б(анализ продуктов деятельности); В (наблюдение); Г (эксперимент); Д (анализ продуктов деятельности)

Задание 26. Выберите один или несколько правильных ответов. О выраженности каких свойств внимания говорит тот факт, что ученик ответил на вопрос учителя, несмотря на то, что отвлекся?

Урок биологии проходит в 8 классе на тему «Приспособленность птиц к сезонным явлениям в природе». Учитель, объясняя новый материал по теме, замечает, что один из учеников не следит за ходом урока, а смотрит в окно. Во дворе школы несколько учеников играют в футбол, у них завязалась очень оживленная игра. Ученик в классе из окна увлеченно следит за тем, кто кому передает пасы. Выждав несколько секунд, учитель окликает мальчика и задает ему вопрос по теме. Ученик переводит взгляд на учителя и дает правильный ответ на вопрос. Учитель положительно оценивает его ответ.

1. переключение;
2. устойчивость;
3. распределение;
4. концентрация

Задание 27. Решите кейс:

Определите, какой это тип обучения?

Воспитание и обучение ребенка с отклонениями в развитии в классе среди нормально развивающихся детей, но по индивидуальной, специально разработанной программе под непосредственным руководством специалиста, или в специальных классах в общей школе.

1. инклюзивное
2. коррекционное
3. дефектологическое

Задание 28. Решите кейс:

Определите факторы отклонений детей в развитии.

Существует два комплекса обуславливающих возникновение у детей отклонений в развитии. Одни являются следствием различных вредных влияний на зародыш и развивающийся плод во внутриутробном периоде, другие возникают как следствие различных вредных влияний на организм ребенка при его рождении и в последующие периоды развития.

1. врожденный, приобретенный
2. социальный, биологический
3. генетический, социальный

Задание 29. Выберите правильный ответ:

Назовите автора разработки концепции психически здорового человека и теории человеческой мотивации:

1. А.Маслоу
2. К.Рождерс
3. Д.Уотсон

Задание 30. Решение кейса: С чем может быть связано поведение девочки?

Лена В., 12 лет. Девочка находится в детприемнике. Доставлена с вокзала. Со слов девочки, это уже не первый побег из дома, она в течение последних двух лет регулярно «путешествует». За это время успела побывать во многих городах страны. При патопсихологическом обследовании отмечается затрудненная вработываемость, затруднена переключаемость внимания. Механическое запоминание недостаточно. Нарушений со стороны мышления не обнаружено, интеллект – в границах возрастной нормы. Запас школьных знаний несколько недостаточен, житейски девочка хорошо ориентирована. Отмечается выраженная акцентуация по неустойчивому типу, стремление к эмансипации, маскулинность.

При беседе девочка описывает свою семейную ситуацию как благополучную: есть оба родителя, младшая сестра. Родители относятся к Лене доброжелательно, раньше ругали за побеги, наказывали, теперь только жалеют. Когда

девочка посещает школу, то успевает там удовлетворительно. Интервалы между побегами составляют 2 – 2,5 мес. В этот период девочка хорошо учится, помогает по дому. Затем, с ее слов, она испытывает сильнейшую скуку, безразличие ко всему, желание убежать. Может некоторое время противостоять этому желанию, но не долго. Убегает обычно одна, без каких-либо провоцирующих событий. После «путешествия» может вернуться домой сама.

1. Акцентуация характера
2. Трудновоспитуемость
3. Недостатки развития когнитивной сферы

Задание 31.

Решение кейса: С чем может быть связано поведение мальчика?

Тима О., 13 лет. Обратилась мама с жалобой на недостаточную активность сына, его малообщительность, отличие от более активных и «деловых» сверстников. Семья полная. Ребенок рос и развивался нормально, в школу пошел вовремя. С учебой справляется, но выражены предпочтения определенных учителей. От отношений к учителям зависит интерес к предмету. С одноклассниками дружит мало. Есть один друг во дворе. Мальчик плохо переносит разлуку с домом, семьей, поездки в оздоровительный лагерь и т.д. При психологическом обследовании отмечается незначительная истощаемость по гипостеническому типу. Других нарушений со стороны психических процессов не обнаружено. Интеллект – в границах нормы. Самооценка адекватная, зависит от мнения окружающих. При описании картин ТАТ – очень высокая чувствительность к эмоциям, межличностным отношениям персонажей. Выражена привязанность к матери, старшей сестре. По методике ПДО – высокий уровень сенситивности, низкая конформность, превышение феминности над маскулинностью.

1. Акцентуация характера
2. Трудновоспитуемость
3. Недостатки развития когнитивной сферы

Задание 32. Выберите правильный ответ.

Основными формами коррекционно-развивающего обучения являются:

1. индивидуальные занятия
2. групповые занятия
3. фронтальные занятия

ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ

Задание 33. Установите соответствие

Какие виды учебных действий выделяются:

- а) С позиции субъекта деятельности в учении
 - б) С позиции предмета самой учебной деятельности
1. действия целеполагания
 2. преобразующие действия
 3. исследовательские действия
 4. действия программирования
 5. действия планирования
 6. исполнительские действия
 7. действия контроля (самоконтроля)
 8. действия оценки (самооценки)

Задание 34. Решите кейс: *Определите недостающий этап формирования умственных действий и понятий (по П. Я. Гальперину)*

На уроке математики во 2-м классе педагог предложил учащимся сразу же после объяснения нового материала запомнить и повторить алгоритм выполнения письменного вычисления. Какой этап формирования умственных действий и понятий не учел педагог?

- 1) формирование мотивационной основы действия;
- 2) составление схемы ориентировочной основы действия;
- 3) формирование действий в материализованной форме;
- 4) громкая внешняя речь, когда содержание ООД отражается в речи;
- 5) формирование действия во «внешней речи про себя»;
- 6) формирование действия во внутренней речи.

Задание 35. Выберите правильный ответ: какова структура учебной деятельности:

- 1) потребность, мотив, средства достижения, действия и операции, результат, рефлексия
- 2) учебная мотивация, учебная ситуация, контроль, переходящий в самоконтроль, оценка, переходящая в самооценку
- 3) потребность, учебная мотивация, учебная задача, рефлексия, оценка.

Задание 36. Установите правильную последовательность стадий проявления самоконтроля:

- а) отсутствие видимого самоконтроля, контроль осуществляется на основе прошлого опыта;
- б) стадия «полного самоконтроля», на которой учащийся проверяет полноту репродукции усвоенного материала и правильность репродукции
- в) отсутствие всякого самоконтроля
- г) стадия выборочного самоконтроля

Ответ: вбга

Задание 37.

Выберите правильную последовательность этапов педагогического общения от первого до последнего

1. начальный период общения; прогностический этап; анализ осуществленной системы общения; управление общением в педагогическом процессе.

2. прогностический этап; управление общением в педагогическом процессе; начальный период общения; анализ осуществленной системы общения.
3. начальный период общения; управление общением в педагогическом процессе; прогностический этап; анализ осуществленной системы общения.
4. прогностический этап; начальный период общения; управление общением в педагогическом процессе; анализ осуществленной системы общения

Задание 38.

Выберите правильную последовательность этапов решения мыслительной задачи:

1. осознание проблемной ситуации, построение гипотезы, постановка задачи, ограничение зоны поиска, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов;
2. построение гипотезы, осознание проблемной ситуации, постановка задачи, ограничение зоны поиска, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов;
3. постановка задачи, ограничение зоны поиска, осознание проблемной ситуации, построение гипотезы, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов
4. ограничение зоны поиска, осознание проблемной ситуации, постановка задачи, построение гипотезы, проверка гипотезы, рефлексия действий и результатов

Задание 39.

Выберите правильную последовательность этапов психологического анализа урока

1. предваряющий, текущий, ретроспективный;
2. ретроспективный, предваряющий, текущий;
3. текущий, предваряющий, ретроспективный

Задание 40.

Выберите правильную последовательность этапов формирования навыка:

1. упражнения с целью придания действию плавности, нужной скорости, снятия напряжения; вычленение и овладение отдельными элементами действия, объединение изученных элементов в целостное действие;

2. вычленение и овладение отдельными элементами действия; объединение изученных элементов в целостное действие; упражнения с целью придания действию плавности, нужной скорости, снятия напряжения
3. упражнения с целью придания действию плавности, нужной скорости, снятия напряжения; объединение изученных элементов в целостное действие; вычленение и овладение отдельными элементами действия

Задание 41.

Выберите правильную последовательность этапов формирования мировоззрения личности:

1. мироощущение, характеризующееся чувственным, эмоциональным, «лоскутным» образом мира; мировосприятие, характеризующееся преимущественно чувственным соединенным образом мира; миропонимание, характеризующееся познавательно-интеллектуальной стороной мировоззрения и основанное на рациональном объяснении мира;
2. мировосприятие, характеризующееся преимущественно чувственным соединенным образом мира; мироощущение, характеризующееся чувственным, эмоциональным, «лоскутным» образом мира; миропонимание, характеризующееся познавательно-интеллектуальной стороной мировоззрения и основанное на рациональном объяснении мира;
3. миропонимание, характеризующееся познавательно-интеллектуальной стороной мировоззрения и основанное на рациональном объяснении мира; мироощущение, характеризующееся чувственным, эмоциональным, «лоскутным» образом мира; мировосприятие, характеризующееся преимущественно чувственным соединенным образом мира

Задание 42.

Н.В. Кузьмина выделяет пять уровней продуктивности педагогической деятельности. Определите их правильную последовательность:

1. репродуктивный - педагог может и умеет рассказать другим то, что знает сам; адаптивный - педагог умеет приспособить свое сообщение к особенностям аудитории; локально-моделирующий - педагог владеет стратегиями обучения учащихся знаниям, умениям, навыкам по отдельным разделам курса (т.е. умеет формулировать педагогическую цель, отдавать себе отчет в искомом результате и отбирать систему и последовательность включения учащихся в учебно-воспитательную деятельность; системно-моделирующий знания учащихся - педагог владеет стратегиями формирования искомой системы знаний, умений и навыков

- учащихся по своему предмету в целом; системно-моделирующий деятельность и поведение учащихся - педагог владеет стратегиями превращения своего предмета в средство формирования личности учащегося, его потребностей в самовоспитании, самообразовании, саморазвитии;
2. системно-моделирующий знания учащихся - педагог владеет стратегиями формирования искомой системы знаний, умений и навыков учащихся по своему предмету в целом; репродуктивный - педагог может и умеет рассказать другим то, что знает сам; адаптивный - педагог умеет приспособить свое сообщение к особенностям аудитории; локально-моделирующий - педагог владеет стратегиями обучения учащихся знаниям, умениям, навыкам по отдельным разделам курса (т.е. умеет формулировать педагогическую цель, отдавать себе отчет в искомом результате и отбирать систему и последовательность включения учащихся в учебно-воспитательную деятельность; системно-моделирующий деятельность и поведение учащихся - педагог владеет стратегиями превращения своего предмета в средство формирования личности учащегося, его потребностей в самовоспитании, самообразовании, саморазвитии;
 3. системно-моделирующий деятельность и поведение учащихся - педагог владеет стратегиями превращения своего предмета в средство формирования личности учащегося, его потребностей в самовоспитании, самообразовании, саморазвитии; репродуктивный - педагог может и умеет рассказать другим то, что знает сам; локально-моделирующий - педагог владеет стратегиями обучения учащихся знаниям, умениям, навыкам по отдельным разделам курса (т.е. умеет формулировать педагогическую цель, отдавать себе отчет в искомом результате и отбирать систему и последовательность включения учащихся в учебно-воспитательную деятельность; системно-моделирующий знания учащихся - педагог владеет стратегиями формирования искомой системы знаний, умений и навыков учащихся по своему предмету в целом; адаптивный - педагог умеет приспособить свое сообщение к особенностям; аудитории;
 4. локально-моделирующий - педагог владеет стратегиями обучения учащихся знаниям, умениям, навыкам по отдельным разделам курса (т.е. умеет формулировать педагогическую цель, отдавать себе отчет в искомом результате и отбирать систему и последовательность включения учащихся в учебно-воспитательную деятельность; системно-моделирующий деятельность и поведение учащихся - педагог владеет стратегиями превращения своего предмета в средство формирования личности учащегося, его потребностей в самовоспитании, самообразовании, саморазвитии; репродуктивный - педагог может и умеет рассказать другим то, что знает сам; системно-моделирующий знания учащихся - педагог владеет стратегиями формирования

искомой системы знаний, умений и навыков учащихся по своему предмету в целом; адаптивный - педагог умеет приспособить свое сообщение к особенностям; аудитории

ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Задание 43. Выберите правильный вариант ответа:

Какой стиль лидерского руководства характеризуется высокой степенью единоличной власти

- 1) Демократичное руководство
- 2) Авторитарное руководство
- 3) Либеральное руководство

Задание 44. Выберите один или несколько правильных вариантов ответа:

Сознание управляет самыми сложными формами поведения в следующих случаях ...

1. когда перед человеком возникают неожиданные, интеллектуальные сложные проблемы, не имеющие очевидного решения
2. когда необходимо осознать и найти выход из какой-либо конфликтной ситуации
3. когда человек непроизвольно обращает внимание на интересующие его предметы и явления
4. когда человек выполняет действия, ставшие привычкой

Задание 45. Выберите один или несколько правильных вариантов ответа:

Сильными уравновешенными типами темперамента являются ...

1. Сангвинический
2. Флегматический
3. Холерический
4. Меланхолический

Задание 46. Установите соответствие между основными эмоциями и их определениями.

1. Страх
2. Гнев
3. Удивление
4. Стыд
5. Презрение

А) отрицательное состояние, выражающееся в осознании несоответствия собственных помыслов, поступков не только ожиданиям окружающих, но и собственным представлениям о подобающем поведении

Б) отрицательное эмоциональное состояние, возникающее в межличностных взаимоотношениях и порождаемое рассогласованием жизненных позиций, взглядов и поведения субъекта с жизненными позициями объекта чувств

В) отрицательное эмоциональное состояние, появляющееся при получении субъектом информации о возможной угрозе его жизненному благополучию, о реальной и воображаемой опасности

Г) отрицательное эмоциональное состояние, протекающее в форме аффекта и вызываемое внезапным возникновением серьезного препятствия на пути удовлетворения исключительно важной для субъекта потребности

Д) не имеющая четко выраженного положительного или отрицательного знака эмоциональная реакция на внезапно возникшие обстоятельства

Задание 47. Установите соответствие между основными понятиями и понятиями, выражающими их детали, признаки, особенности:

- А) индивидуально-типологические особенности чувствительности
- Б) функции ощущений
- В) свойства ощущений

- 1) качество, интенсивность, длительность, пространственная локализация раздражителей;
- 2) превращение энергии внешнего воздействия в акт сознания;
- 3) сензитивность, сенсбилизированность, сенсорная организация.

Задание 48. Установите соответствия между видами внимания и условиями их возникновения:

- А) непроизвольное
- Б) произвольное
- В) послепроизвольное

- 1) действие сильного, контрастного или значимого и вызывающего эмоциональный отклик раздражителя
- 2) вхождение в деятельность и возникающий в связи с этим интерес
- 3) постановка (принятие) задачи.

Задание 49. Определите и запишите, какие эмоциональные состояния переживают Пьер и Элен?

Пьер вскочил с дивана и, шатаясь, бросился к ней. «Я убью тебя», - закричал он и, схватив со стола мраморную доску, с неизвестной еще ему силой сделал шаг к ней и замахнулся на нее... Бог знает, что бы сделал Пьер в эту минуту, если бы Элен не выбежала из комнаты. (Л.Н.Толстой «Война и мир»)

Ответ: А) Элен _____, Б) Пьер _____

1. гнев
2. страх

Задание 50. Установите соответствие, какая деятельность проявляется в следующих примерах:

А) сознательная

Б) бессознательная.

1. Ученик быстро и правильно умножает многозначные числа, но не помнит правила их умножения.
2. Семиклассник, которого поддразнивания друзей вывели из себя, изорвал учебники и тетради, ударил одного из товарищей.
3. Выпускник школы поступил в педагогический вуз и объясняет это тем, что любит детей и ему нравится понятно излагать математические доказательства.
4. У больного белой горячкой реальная действительность как бы заслоняется многочисленными яркими галлюцинациями: ему мерещатся черти, которые строят ему рожи и т.п. Спасаясь от преследователей, он иногда получает травмы и увечия.

Задание 51. Соотнесите понятия основных типов формальных групп и их характеристик:

- а) вертикальная группа
- б) горизонтальная группа
- в) специальные целевые группы

- 1) создается за пределами формальной организационной структуры для разработки проекта особой важности, сложности, риска или предполагающего реализацию творческого потенциала исполнителей
- 2) создается менеджером и его подчиненными с формальной цепью команд
- 3) создается из служащих, находящихся на одном иерархическом уровне организации, но работающих в разных функциональных областях.

Задание 52. Выберите правильный ответ, о каком социально-психологическом явлении идет речь в данной ситуации?

Мальчик 12 лет захотел сделать подарок своей бабушке на 8 марта. Он знал, что она любит оладушки, которые часто печет по выходным. Он стал наблюдать, как она печет их, как готовить тесто. Он внимательно выделял каждое действие бабушки, записывал его в блокнот. Накануне праздника мальчик встал рано утром и принялся за приготовление блюда. Он заглядывал в свои записи и старался все делать так, как бабушка. Оладушки получились вкусные, но не настолько, как у бабушки. Но все равно бабушка очень обрадовалась такому подарку внука.

Ответы:

1. социальное научение;
2. социальное сотрудничество;
3. самообразование;
4. обучение

ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов

Задание 53. Выберите правильный ответ

Первый по порядку следования этап психологического исследования:

Варианты ответа:

- 1) обработка данных исследования;
- 2) исследовательский этап;
- 3) подготовительный этап;
- 4) интерпретация данных и формулирования выводов.

Задание 54. Выберите правильный ответ

Констатирующий эксперимент:

Варианты ответа:

- 1) деятельность испытуемого изучается в естественных условиях;
- 2) изучение психического явления непосредственно в процессе активного формирования;
- 3) установление фактического состояния и уровня тех или иных особенностей психического развития к моменту проведения исследования;
- 4) проводится в специально оборудованном помещении с помощью различных приборов, приспособлений.

Задание 55. Выберите правильный ответ

Формирующий эксперимент:

Варианты ответа:

- 1) деятельность испытуемого изучается в естественных условиях;
- 2) изучение психического явления непосредственно в процессе активного формирования;
- 3) установление фактического состояния и уровня тех или иных особенностей психического развития к моменту проведения исследования;
- 4) проводится в специально оборудованном помещении с помощью различных приборов, приспособлений.

Задание 56. Выберите правильный ответ

Оценка уровня овладения учебными знаниями, навыками

Варианты ответа:

- 1) тесты интеллекта;
- 2) тесты специальных способностей;
- 3) тесты достижений;
- 4) тесты личности;

Задание 57. Укажите два варианта ответа:

Психологическое сопровождение школьников, испытывающих трудности в школьной адаптации предполагает...

- 1) проведение факультативных занятий;
- 2) проведение общешкольных родительских собраний;
- 3) проведение психолого-педагогической диагностики;
- 4) организацию психокоррекционной работы со школьниками.

Задание 58. Укажите два варианта ответа

Психологическое сопровождение старшеклассников предполагает...

- 1) развитие основ произвольности;
- 2) осуществление помощи в решении конкретных проблем, связанных с актуальным профессиональным выбором;
- 3) постепенное и ненавязчивое формирование основы для личностного самоопределения;
- 4) осуществление помощи при адаптации к школе.

Задание 59. Выберите один или несколько правильных вариантов ответа:

В работе с родителями основной целью психолога является...

- 1) определение путей коррекции взаимоотношений с ребенком;
- 2) исправление дефектов воспитания;
- 3) выявление проблем в развитии ребенка;
- 4) достижение глубокого и объективного понимания ребенка.

Задание 60. Выберите один или несколько правильных вариантов ответа:

При осуществлении психологического сопровождения необходимо...

Варианты ответов:

- 1) создать условия для передачи знаний, умений, навыков;
- 2) обеспечить дисциплину на уроках;
- 3) создать специальные социально-психологические условия для оказания помощи детям, имеющим проблемы в психологическом развитии, обучении;
- 4) перестроить, модифицировать школьную среду, чтобы она была максимально приятна для ребенка.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1	1
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
3	П	Множественный выбор	1,3	2 1	2 1
4	П	Множественный выбор	3,4,5	2-3 1	2 1
5	П	Множественный выбор	1,2,5,6	3-4 1-2	2 1
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1	1
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
9	В	кейс-задача	4	1	3
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
12	П	Множественный выбор	1,2	2	2

				1	1
13	П	Множественный выбор	1,2,3	3 2 1	3 2 1
14	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
15	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
16	П	Множественный выбор	2,4,5	3 2 1	3 2 1
17	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
18	П	Множественный выбор	3,4	2 1	2 1
19	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
20	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
21	В	На соответствие	1Б, 2Г, 3А, 4В	3-4 2 1	3 2 1
22	П	На соответствие	1Б,В,Д,Е 2А,И 3Г,Ж	7-8 6-4 3-2	3 2 1
23	В	Кейс-задача	3	1	4
24	В	Кейс-задача	2	1	4
25	В	Кейс-задача	1	1	4
26	В	Кейс-задача	3	1	4
27	В	кейс-задача	2	1	2
28	В	кейс-задача	1	1	2
29	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1

30	В	кейс-задача	1	1	2
31	В	кейс-задача	1	1	2
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
33	В	На соответствие	А-1,4,5,6,7,8 Б-2,3	8 7-6 5-3 2 1-0	4 3 2 1 0
34	В	кейс-задача	3	1	2
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
36	В	Установление последовательности	ВБГА	4	2
37	В	Установление последовательности	4	1	4
38	В	Установление последовательности	1	1	4
39	В	Установление последовательности	1	1	4
40	В	Установление последовательности	2	1	4
41	В	Установление последовательности	1	1	4
42	В	Установление последовательности	1	1	4
43	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
44	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
45	П	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
46	В	На соответствие	1В, 2Г, 3Д, 4А, 5Б	5 3-4 2 1	4 3 2 1
47	В	На соответствие	А3, Б2, В1	3 2 1	3 2 1
48	В	На соответствие	А1, Б3, В2	3	3

				2 1	2 1
49	В	На соответствие	А2, Б1	2 1	2 1
50	В	На соответствие	А2,3 Б1,4	3-4 2 1	3 2 1
51	В	На соответствие	А2, Б3, В1	3 2 1	3 2 1
52	П	кейс-задача	1	1	1
53	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1	1
54	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
55	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
56	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
57	В	Множественный выбор	3,4	2 1	2 1
58	В	Множественный выбор	2,3	2 1	2 1
59	В	Множественный выбор	1,2	2 1	2 1
60	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1

Наименование дисциплины: КМ.01.02 Педагогика

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	Нормативные правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Разрабатывать программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Навыками использования нормативных правовых актов в сфере образования и норм профессиональной этики	Кейс-задачи по использованию нормативных правовых актов в сфере образования; Решение педагогической ситуации на основе норм профессиональной этики	Вопросы для собеседования на экзамене
ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Принципы и технологии разработки основных и дополнительных образовательных программ в соответствии с ФГОС общего образования	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Разрабатывать программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Навыками использования нормативных правовых актов в сфере образования и норм профессиональной этики	Кейс-задачи по разработке основных и дополнительных образовательных программ	Вопросы для собеседования на экзамене
ОПК-4. Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	Основы воспитывающего обучения в соответствии с базовыми национальными ценностями	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Ставить и реализовывать воспитательные цели в процессе обучения на основе базовых национальных ценностей	Выполнение лабораторной работы по целеполаганию	Вопросы для собеседования на экзамене	Способами духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	Педагогические ситуации по проблеме воспитывающего обучения	Вопросы для собеседования на экзамене
ОПК-5 Способен осуществлять	Знает основы психологическ	Тестовые задания	Кейс-задания	Осуществлять выбор содержания, методов,	Тестовые задания	Кейс-задания	Навыками выявления и	Тестовые задания	Кейс-задания

<p>контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении</p>	<p>ой и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающим и обучающимися</p>			<p>приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся. Осуществлять контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности. Проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся.</p>			<p>корректировки трудностей в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.</p>		
<p>ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p>	<p>Психолого-педагогические технологии, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Осуществлять отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применять их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся, применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся.</p>	<p>Выполнение лабораторной работы по отбору психолого-педагогической технологии с учетом различного контингента обучающ</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Способами применения специальных технологий и методов, позволяющих проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся. Технологиями проектирования психологически</p>	<p>Кейс-задачи по использованию технологий, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>

					ихся		безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе		
ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Закономерности и принципы взаимодействия субъектов образовательных отношений	Тестовые задания	Кейс-задания	Взаимодействовать с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося; взаимодействовать с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.; взаимодействовать со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	Тестовые задания	Кейс-задания	Навыками взаимодействия с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	Тестовые задания	Кейс-задания
ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	Закономерности и возрастного развития личности, принципы построения	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Проектировать и осуществлять учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-	Выполнение лабораторных работ	Вопросы для собеседования на экзамене	Методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе	Педагогические ситуации	Вопросы для собеседования на экзамене

	развивающего образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности			педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса			специальных научных знаний, в том числе в предметной области		
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-1. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики.

Задание 1.

Нормативный правовой документ, где излагаются принципы государственной политики в области образования:

- 1) Конституция Российской Федерации;
- 2) Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 3) Профессиональный стандарт педагога;
- 4) Примерная программа воспитания;
- 5) Федеральный государственный образовательный стандарт.

Задание 2.

Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» определяет термин «образование» как:

- 1) единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенции определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов;
- 2) деятельность, направленную на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающегося на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;
- 3) деятельность по реализации основных и дополнительных образовательных программ;
- 4) целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенцией, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

Задание 3.

Граждане, имеющие в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» право на занятие педагогической деятельностью?

- 1) педагогический работник, прошедший аттестацию на соответствие занимаемой должности;
- 2) лица, заключившие с образовательной организацией трудовые договоры, имеющие стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

- 3) лица, имеющие среднее профессиональное или высшее педагогическое образование;
- 4) лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

Задание 4.

Разработка основных общеобразовательных программ в соответствии с Федеральным законом № 273 «Об образовании в Российской Федерации» относится к компетенции:

- 1) Министерства просвещения Российской Федерации;
- 2) Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере образования;
- 3) органа государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере образования;
- 4) органа местного самоуправления муниципальных районов и городских округов в сфере образования;
- 5) организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Задание 5.

Соответствующий нормативным критериям уровень квалификации, профессионализма, позволяющий работнику решать задачи определенной степени сложности, - это...

- 1) компетентность;
- 2) квалификационная категория;
- в) матерство;
- г) творчество.

Задание 6.

В соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» управление образовательной организацией должно осуществляться на основе сочетания принципов:

- 1) демократизма и гласности;
- 2) централизма и делегирования;
- 3) единоначалия и коллегиальности;
- 4) справедливости и равенства.

Задание 7.

Соотнесите цели деятельности и типы образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы:

Цели деятельности	Тип образовательной организации
-------------------	---------------------------------

1. Образовательная деятельность по образовательным программам дошкольного образования, присмотр и уход за детьми	А) профессиональная образовательная организация
2. Образовательная деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего и (или) среднего общего образования	Б) образовательная организация высшего образования
3. Образовательная деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования и (или) по программам профессионального обучения	В) общеобразовательная организация
4. образовательная деятельность по образовательным программам высшего образования и научную деятельность	Г) дошкольная образовательная организация

Задание 8.

Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» устанавливает педагогическим работникам следующие трудовые права и социальные гарантии (выберите несколько правильных ответов):

- 1) право на сокращенную продолжительность рабочего времени;
- 2) право применять педагогически обоснованные и обеспечивающие высокое качество образования формы, методы обучения и воспитания;
- 3) право на дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года;
- 4) право осуществлять свою деятельность на высоком профессиональном уровне, обеспечивать в полном объеме реализацию преподаваемых учебных предмета, курса, дисциплины (модуля) в соответствии с утвержденной рабочей программой;
- 5) право на длительный отпуск сроком до одного года не реже чем через каждые десять лет непрерывной педагогической работы в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;
- 6) право формировать у обучающихся профессиональные качества по избранным профессии, специальности или направлению подготовки;
- 7) право на досрочное назначение трудовой пенсии по старости в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- 8) право на бесплатное один раз в пять лет санаторно-курортное лечение.

Задание 9.

Соотнесите нижеуказанные положения и нормативные документы, в которых они прописаны:

Нормативные положения	Нормативные документы
-----------------------	-----------------------

1. Характеристика обобщенных трудовых функций	А. Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Основные принципы государственной политики и правового регулирования отношений в сфере образования	Б. Примерная программа воспитания
3. Требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования	В. Профессиональный стандарт педагога
4. <i>Современный национальный воспитательный идеал – это высоконравственный, творческий, компетентный гражданин России, принимающий судьбу Отечества как свою личную, осознающий ответственность за настоящее и будущее своей страны, укорененный в духовных и культурных традициях многонационального народа Российской Федерации</i>	Г. Федеральный государственный образовательный стандарт

Задание 10.

Соотнесите понятия и их определения, зафиксированные Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»:

Понятия	Определения
1. Общее образование	А. Вид образования, который направлен на всестороннее удовлетворение образовательных потребностей человека в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом и (или) профессиональном совершенствовании и не сопровождается повышением уровня образования
2. Профессиональное обучение	Б. Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися в процессе освоения основных профессиональных образовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции определенных уровня и объема, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности
3. Дополнительное образование	В. Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий);
4. Профессиональное образование	Г. Вид образования, который направлен на развитие личности и приобретение в процессе освоения основных общеобразовательных программ знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для жизни человека в обществе, осознанного выбора профессии и получения профессионального образования

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
2.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
3.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
4.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	5	1 0	1 0
5.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
6.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
7.	Повышенны й	На соответствие	1 – Г; 2 – В; 3 – А; 4 – Б.	4 2 0-1	3 1 0
8.	Повышенны й	Множественный выбор	1, 3, 5, 7	4 2 0-1	3 1 0
9.	Высокий	На соответствие	1 – В; 2 – А; 3 – Г; 4 – Б.	4 2 0-1	3 1 0
10.	Повышенны й	На соответствие	1 – Г; 2 – Б; 3 – А; 4 – В	4 2 0-1	3 1 0

ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).

Задание 1.

Документ, в котором указаны требования к основной образовательной программе основного общего образования?

- 1) устав организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- 2) локальный нормативный акт организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- 3) Федеральный государственный образовательный стандарт;
- 4) Примерная образовательная программа основного общего образования.

Задание 2.

Методологической основой ФГОС общего образования является подход:

- 1) системно-деятельностный;
- 2) культурологический;
- 3) полисубъектный;
- 4) этнопедагогический.

Задание 3.

Разработка основной образовательной программы ООО относится к компетенции:

- 1) Министерства образования и науки РФ;
- 2) Министерства образования Республики Башкортостан;
- 3) учредителя образовательной организации;
- 4) образовательной организации.

Задание 4.

Образовательные программы разрабатываются на основе:

- 1) программ развития образования;
- 2) закона об образовании;

- 3) учебников;
- 4) образовательных стандартов.

Задание 5.

Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, а также оценочных и методических материалов - это:

- 1) программа развития образовательной организации;
- 2) основная образовательная программа образовательной организации;
- 3) базисный учебный план;
- 4) образовательный процесс.

Задание 6.

Индивидуальный образовательный маршрут – это:

- 1) временная последовательность реализации образовательной деятельности старшего школьника;
- 2) нормативно-управленческий документ, функции которого связаны с организацией, обеспечением состояния целостности, специфики, воспроизводства и развития всех структур системы учреждения;
- 3) программа образовательной деятельности учащегося, составленная на основе его интересов и образовательного запроса, и фиксирующая образовательные цели и результаты;
- 4) образовательная программа, предназначенная для обучения одного конкретного воспитанника, направленная на развитие его индивидуальных способностей.

Задание 7.

Выберите правильный алгоритм этапов проектирования индивидуальной образовательной деятельности (ИОД) детей:

- 1) обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов, диагностика возможностей и интересов детей;
- 2) выполнение программы ИОД ребенком, диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, отслеживание результатов и анализ итогов;
- 3) составление проекта программы ИОД, диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов;
- 4) диагностика возможностей и интересов детей, обсуждение материалов диагностики с ребенком и родителями, составление проекта программы ИОД, выполнение программы ИОД ребенком, отслеживание результатов и анализ итогов.

Задание 8.

Согласно единым требованиям к дополнительной образовательной программе ее основными структурными элементами являются:

- 1) титульный лист, пояснительная записка, УТП, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;
- 2) титульный лист, пояснительная записка, учебный план, учебно-тематический план, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;
- 3) титульный лист, УТП, содержание программы, методическое обеспечение программы, список литературы;
- 4) титульный лист, пояснительная записка, УТП, список литературы.

Задание 9.

Установите соответствие между базовыми, профильными и элективными курсами в системе профильного обучения и их характеристиками:

1. Базовые предметы	А. Обязательные для всех учащихся во всех профилях обучения
2. Профильные предметы	Б. Повышенного уровня, определяющие направленность каждого конкретного профиля обучения
3. Элективные курсы	В. Обязательные по выбору учащихся, входящие в состав профиля обучения на старшей ступени обучения

Задание 10.

Выберите правильный порядок этапов разработки основной образовательной программы (ООП):

- 1) этап целеполагания; подготовительный этап; этап разработки содержательного раздела программы; этап экспертизы программы; этап определения условий реализации программы;
- 2) этап экспертизы программы; подготовительный этап; этап целеполагания; этап разработки содержательного раздела программы; этап определения условий реализации программы;
- 3) подготовительный этап; этап целеполагания; этап определения условий реализации программы; этап экспертизы программы; этап разработки содержательного раздела программы;
- 4) подготовительный этап; этап целеполагания; этап разработки содержательного раздела программы; этап определения условий реализации программы; этап экспертизы программы.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
5	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
6	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
8	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
9	В	На соответствие	А-1, Б-3, В-2	3 2 1 0	3 2 1 0
10	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0

ОПК-4. Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей.

Задание 1.

В каком документе сформулированы ценностно-целевые ориентиры образования в РФ?

- 1) в Примерной программе воспитания;
- 2) в Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России;
- 3) в Государственной программе «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации на 2011-2015 годы»;
- 4) в Федеральном государственном образовательном стандарте.

Задание 2.

Какое количество часов отводится на организацию внеурочной деятельности?

- 1) внеурочная деятельность является обязательной для общеобразовательной организации (школы) и должна найти отражение в ее образовательной программе, но внеурочная деятельность не включается в учебный план, а ее количество не определяется в часах аудиторной нагрузки;
- 2) внеурочная деятельность является необязательной для общеобразовательной организации (школы);
- 3) формы организации образовательного процесса, чередование учебной и внеурочной деятельности определяются программой дополнительного образования;
- 4) часы, отведенные на внеурочную деятельность, учитываются при определении максимально допустимой учебной нагрузки обучающихся.

Задание 3.

Основой обучения критическому мышлению являются три фазы:

- 1) обучение, воспитание, развитие;
- 2) преподавание, учение, деятельность;
- 3) вызов, осмысление, размышление;
- 4) определение, активизация, закрепление.

Задание 4.

Из приведённых вариантов укажите методы обучения критическому мышлению:

- 1) словесные, наглядные, практические, лабораторные, проблемно-поисковые, компьютерные;
- 2) продвинутая лекция, инсерт, синквейн, кластер, мозговой штурм, концептуальная таблица, Т-схема, обучение сообща;
- 3) лекция, демонстрация кино, лабораторный метод, компьютерный, репродуктивный, мозговой штурм, обучение сообща;
- 4) убеждение, внушение, метод примера, создание проблемной ситуации, дискуссия, дебаты.

Задание 5.

Личностно-ориентированные технологии обучения реализуются на основе принципов (выберите несколько ответов):

- 1) гуманизма;
- 2) обобщенности и конкретности;
- 3) систематичности и последовательности;
- 4) сотрудничества;
- 5) свободного воспитания;
- 6) наглядности;
- 7) научности, доступности;
- 8) связи теории с практикой.

Задание 6.

Последовательно расположите этапы решения педагогических задач:

- 1) прогностический этап;
- 2) аналитический этап;
- 3) рефлексивный этап;
- 4) процессуальный этап.

Задание 7.

Приоритетной задачей Российской Федерации в сфере воспитания детей в соответствии со стратегией воспитания 2025 является:

- 1) развитие высоконравственной личности, разделяющей российские традиционные духовные ценности;
- 2) развитие интеллектуальной личности, координирующей свои способности в действия;
- 3) развитие личности, обладающей актуальными знаниями и умениями, способной реализовать свой потенциал в условиях современного общества;
- 4) воспитание патриота своей Родины.

Задание 8.

Согласно «Конвенции о правах ребенка» (1989) дети имеют право на объединение в самостоятельные детские организации:

- 1) при условии, что деятельность этих организаций не противоречит законам своей страны, не ущемляет права и свободы других лиц;
- 2) не имеют этого права;
- 3) при условии обязательного присутствия взрослого руководителя;
- 4) безоговорочно.

Задание 9.

Перед вами – ряд затруднительных педагогических ситуаций. Познакомившись с содержанием каждой из них, необходимо выбрать из числа предложенных вариантов реагирования на данную ситуацию такой, который с педагогической точки зрения наиболее правилен.

Ситуация 1. Учитель дает учащемуся задание, а тот не хочет его выполнять и при этом заявляет: «Я не хочу это делать!» - Какой должна быть реакция учителя?

- А) «Не хочешь – заставим!»
- Б) «Для чего же ты тогда пришел учиться?»
- В) «Тем хуже для тебя, оставайся неучем. Твое поведение похоже на поведение человека, который назло своему лицу хотел бы отрезать себе нос»;
- Г) «Ты отдашь себе отчет в том, чем это может для тебя закончиться?»
- Д) «Давай сядем и обсудим – может быть, ты и прав».

Ситуация 2. Учащийся разочарован своими учебными успехами, сомневается в своих способностях и в том, что ему когда-либо удастся как следует понять и усвоить материал, и говорит учителю: «Как вы думаете, удастся ли мне когда-нибудь учиться на отлично и не отставать от остальных ребят в классе?» – Что должен на это ему ответить учитель?

- А) «Если честно сказать – сомневаюсь»;
- Б) «О, да, конечно, в этом ты можешь не сомневаться»;
- В) «У тебя прекрасные способности, и я связываю с тобой большие надежды»;
- Г) «Многое зависит от того, как мы с тобой будем работать»;
- Д) «Давай поговорим и выясним проблемы»;
- Е) «Почему ты сомневаешься в себе?».

Ситуация 3. Ученик говорит учителю: «На два ближайших урока, которые вы проводите, я не пойду, так как в это время хочу сходить на концерт молодежного ансамбля (варианты: погулять с друзьями, побывать на спортивных соревнованиях в качестве зрителя, просто отдохнуть от школы)». – Как нужно ответить ему?

- А) «Попробуй только!»;
- Б) «В следующий раз тебе придется прийти в школу с родителями»;

В) «Это – твое дело, тебе же сдавать экзамен (зачет). Придется все равно отчитываться за пропущенные занятия, я потом тебя обязательно спрошу»;

Г) «Может быть, тебе вообще лучше оставить школу?»;

Д) «Я тебя понимаю: отдыхать, ходить на концерты, бывать на соревнованиях, общаться с друзьями действительно интереснее, чем учиться в школе. Но я, тем не менее, хотел (а) бы знать, почему это так именно для тебя»;

Е) «А что ты собираешься делать дальше?»;

Ё) «Ты, мне кажется, очень несерьезно относишься к занятиям».

Задание 10.

Соотнесите поставленную воспитательную цель и способ ее постановки:

Воспитательная цель	Способ постановки
1. Вызвать у обучающихся чувство уважения к поступку литературного героя	А) через внутренние психические процессы интеллектуального и эмоционально-волевого развития обучающихся
2. Чтение отрывка произведения и анализ поступка литературного героя с обучающимися	Б) через деятельность обучающихся
3. На основе анализа поступка развивать гражданско-патриотические качества обучающихся	В) через содержание образования
4. Обучающимся самостоятельно прочитать отрывок из произведения и высказать свое мнение о поступке литературного героя	Г) через конечный результат, выраженный в действиях обучающихся
5. Обучающийся осознает социальную значимость поступка и испытывает чувство уважения к литературному герою	Д) через деятельность учителя

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
2.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
3.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
4.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
5.	Повышенны й	Множественный выбор	1, 4, 5	3 2 1 0	3 2 1 0
6.	Повышенны й	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4 2-3 0-1	2 1 0
7.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8.	Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
9.	Повышенны й	Множественный выбор	1 – Д; 2 – Г; 3 – Д	3 2 1 0	3 2 1 0

10.	Высокий	На соответствие	1- Д; 2- В; 3-А; 4-Б; 5-Г	5 3-4 1-2 0	3 2 1 0
-----	---------	-----------------	---------------------------	----------------------	------------------

ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

Задание 1.

Для целей педагогической экспресс-диагностики наиболее полезен тест, состоящий из:

- 1 закрытых заданий с четырьмя - пятью ответами
- 2 закрытых заданий с альтернативными ответами
- 3 заданий на дополнение
- 4 заданий на установление правильной последовательности

Задание 2.

Какие шкалы применяют при оценивании результатов единого государственного экзамена?

- 1 пятибалльную
- 2 десятибалльную
- 3 стобалльную
- 4 двухсотбалльную

Задание 3.

Выражение общего мнения и суждения педагога о конкретном ученике относится к

- 1 информативной функции оценки
- 2 стимулирующей функции оценки
- 3 диагностической функции оценки
- 4 коррекционной функции оценки

Задание 4

Самоконтроль позволяет:

- 1 самостоятельно находить и предупреждать ошибки в собственной деятельности
- 2 создать эталонный уровень оценки
- 3 реализовывать управленческую функцию

Задание 5

_____ проводится в процессе подготовки к выполнению упражнений, заданий, лабораторных работ, практических работ, для определения специальной или теоретической подготовки. Цель: стимулирование связей теории и практики, осознанности устного материала.

- 1 устный контроль
- 2 лабораторная работа
- 3 решение задачи
- 4 упражнение

Задание 6

Установите последовательность видов контроля в логике организации учебного процесса:

- А) рубежный
- Б) пропедевтический
- В) итоговый
- Г) входной
- Д) отсроченный

Порядок этапов	1	2	3	4	5
Вид контроля					

Задание 7

Коллекция работ и результатов обучающегося, которая демонстрирует его усилия, прогресс и достижения в различных областях

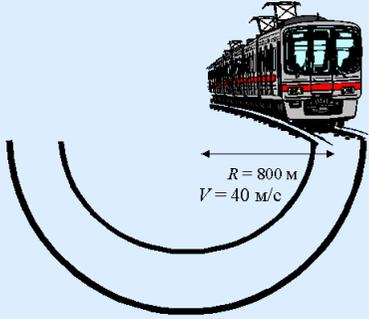
- 1 портфолии
- 2 рейтинг
- 3 аттестат
- 4 выставка

Задание 8

Задание, приведенное на рисунке, относится к тестовым заданиям:

ТЭ № 101 [копия]; экспертная мера трудности = 1; мера трудности АСТ = 1

Центростремительное ускорение поезда составляет ... м/с^2 .



Введите ответ:

Готово Следующее Пропустить Прервать 00:01:25

- 1 открытого типа
- 2 на установление последовательности
- 3 закрытого типа
- 4 на иерархическое сравнение

Задание 9

Тест считается валидным, если он:

- 1 внутренне согласован
- 2 позволяет дифференцировать испытуемых на слабых и сильных
- 3 измеряет то, для выявления чего предназначен
- 4 корректно составлен

Задание 10

Установите порядок предложений таким образом, чтобы получился текст:

- а. Тесты, предназначенные для аттестационной экспертизы школ в процессе ЕГЭ, прежде всего, должны быть пригодны для проверки реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников.
- б. Идея использовать результаты ЕГЭ (а ранее централизованного тестирования) в качестве оценки уровня подготовки учащихся в рамках аттестационной экспертизы школ неоднократно поднималась на всех уровнях управления образованием, на тематических конференциях, на совещаниях в Центре тестирования, в публикациях и т.д.

в. Остановимся на следующих требованиях к тестовым заданиям, входящим в ЕГЭ: дидактическая сложность, соответствие образовательным минимумам, процедурная совместимость, возможность интерпретации результатов тестирования с точки зрения качества образования.

г. Эти требования фактически представляются совокупностью тестовых заданий, которые выполняют учащиеся выпускных классов школ.

Порядок предложений	1	2	3	4
Буква, обозначающая предложение				

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
				0	0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1	1
				0	0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
				0	0
4	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
				0	0
5	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
				0	0

6	П	Установление последовательности	1-б, 2-г, 3-а, 4-в, 5-д	5 3-4 1-2 0	3 2 1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
10	П	Установление последовательности	1-б, 2-а, 3-г, 4-в	4 2-3 1-2 0	3 2 1 0

ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.

Задание 1.

Основное преимущество педагогической технологии заключается:

- 1) в выработке учебных целей;
- 2) в гарантированном достижении запланированных результатов обучения;
- 3) в описании учебного процесса;
- 4) в описании результатов обучения.

Задание 2.

К основным принципам педагогических технологий относятся:

- 1) целенаправленность, управляемость и воспроизводимость;
- 2) наглядность и учет возрастных особенностей;
- 3) доступность и связь теории с практикой;
- 4) учет возрастных особенностей и доступность.

Задание 3.

Наиболее важный показатель обучаемости – это:

- 1) восприимчивость к помощи другого при выполнении трудного задания;
- 2) способность к самостоятельному решению аналогичных задач;
- 3) время выполнения трудного задания;
- 4) выраженный интерес к трудным заданиям.

Задание 4.

Технология проблемного обучения включает:

- 1) психологическую и педагогическую ситуации;
- 2) психологическую ситуацию;
- 3) педагогическую ситуацию;
- 4) проблемную ситуацию.

Задание 5.

Технология модульного обучения является направлением:

- 1) индивидуализированного обучения;
- 2) программированного обучения;
- 3) дифференцированного обучения;
- 4) проблемного обучения.

Задание 6.

Выделите положительные характеристики «программированного» обучения (на выбор нескольких ответов):

- 1) материал изучается порциями;
- 2) самостоятельный поиск учащимся нужного ему материала;
- 3) усвоение большего объема информации за меньшее время;
- 4) индивидуальный подход к каждому ученику;
- 5) возможность передачи знаний большому количеству учащихся;
- 6) учащийся сам выбирает необходимые ему знания;
- 7) каждый учащийся обучается в удобном для него темпе;
- 8) возможность учащихся проявлять свои творческие способности.

Задание 7.

В состав обучающего модуля входят:

- 1) учебная цель, банк информации, методическое руководство по достижению целей, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля;
- 2) учебная цель, методическое руководство по достижению целей, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля;
- 3) учебная цель, банк информации, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля
- учебная цель, банк информации, методическое руководство по достижению целей, контрольная работа в соответствии с целями модуля.

Задание 8.

В технологии развивающего обучения Д.Эльконина, В.Давыдова акцентируется следующая целевая установка:

- 1) передать детям не столько знания, умения и навыки, сколько способы умственных действий;
- 2) ознакомить детей с практическими умениями;
- 3) организовать игру;
- 4) обучить детей грамотному счету и письму.

Задание 9.

Установите соответствие между результатами образования и методикой его формирования:

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1.Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно-диалоговое обучение, метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Задание 10.

Описание ситуации. В школе N в 5А классе уроки проходят в смешанном режиме, то есть часть занятий проходит очно, а часть – дистанционно. Ученик 5 класса Саша справляется с выполнением заданий под руководством учителя на уроках, которые проводят в классе, работы сдает вовремя, допуская незначительные ошибки. На переменах может задержать учителя, задавая дополнительные вопросы. Однако во время дистанционных занятий Саше трудно дается выполнение школьных задач на уроке, возникают сложности при выстраивании алгоритма учебных действий, в связи с чем он не успевает вовремя сдать работы. Также Саше трудно дается выполнение домашних заданий, с которыми он вынужден справляться до ночи (вследствие чего не высыпается). Из-за перечисленных причин ученик теряет интерес и отказывается посещать дистанционные занятия и готовить домашние задания.

А. Выберите гипотезу о причине возникшей проблемы или трудности:

- 1) несформированность структурных компонентов учебной деятельности, неумение самостоятельно организовывать учебную деятельность;
- 2) неправильное воспитание в семье;
- 3) непонимание тем учебных предметов;
- 4) негативное влияние окружения ученика;
- 5) несформированность навыка чтения;
- 6) неумение работать творчески.

Б. Выберите профессиональные действия:

- 1) следить за ходом самостоятельной работы;
- 2) помочь в поиске индивидуальных методов организации учебной деятельности;
- 3) обсудить этапы выполнения той или иной деятельности;
- 4) провести беседу с Сашей о его невыполнении домашнего задания;
- 5) 5.вызвать родителей Саши в школу.

В. Расположите выбранные действия в порядке их правильного выполнения:

- 1) обсудить этапы выполнения той или иной деятельности;
- 2) помочь в поиске индивидуальных методов организации учебной деятельности;
- 3) следить за ходом самостоятельной работы.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0

3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
5	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
6	П	Множественного выбора	1,4,5,7	1 0	1 0
7	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
9	В	На соответствие	А-1, Б-3, В-2	3 2 1 0	3 2 1 0
10	В	На соответствие	А - 1 Б - 1, 2, 3 В - 1	4-5 3 2 0-1	3 2 1 0

ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ.

Задание 1.

Установите последовательность фаз (этапов) технологии проведения беседы:

1. Начальная фаза беседы;
2. Заключительная фаза беседы
3. Фаза передачи информации
4. Фаза аргументирования;
5. Фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей;

Задание 2.

Установить последовательность этапов решения педагогической задачи:

1. Конструирование способа педагогического взаимодействия (воздействия)
2. Постановка педагогической задачи на основе анализаситуации конкретных условий
3. Анализ результатов решенич педагогической задачи.
4. Осуществление плана решения педагогической задачи на практике

Задание 3

Под КТД подразумевается

1. Совокупность приемов, операций, процедур и ситуаций коллективного взаимодействия участников дела
2. Воображаемая или реальная деятельность, целенаправленно организуемая в коллективе с целью отдыха, развлечения и обучения
3. События или ситуации в коллективе, организуемые педагогом для детей
4. Совместная деятельность всех субъектов образовательного процесса

Задание 4

К числу коммуникативных умений относятся:

1. управлять своим психическим состоянием;
2. действовать публично;
3. выбрать правильный стиль и тон;
4. управлять вниманием учащихся;
5. образно передавать информацию.

Задание 5

Установить последовательность этапов педагогического общения

1. коммуникативная атака;
2. моделирование предстоящего общения;
3. анализ осуществленного общения;
4. управление процессом общения.

Задание 6

Установить последовательность технологической цепочки педагогических действий

1. Целеполагание;
2. Диагностика;
3. Педагогическое взаимодействие;
4. текущая диагностика;
5. выбор содержания, форм и методов;
6. итоговая диагностика.

Задание 7

Индивидуальный стиль педагогической деятельности – это

1. Совокупность характерных и устойчивых для данного учителя задач, средств и способов педагогической деятельности и общения
2. Стиль отношений и характер взаимодействия учителя со школьником
3. Способность, постичь смысл действий и поступков школьника
4. Индивидуальная система методов, форм, средств, используемых педагогом

Задание 8.

Метод воспитания – это

1. Способ стимулирования развития воспитуемого путем предъявления ему эталона,
2. Актуальный для определенного возраста способ формирования знаний, умений и навыков,
3. Способ воздействия на сознание, волю и чувства воспитуемого с целью выработки у него определенных убеждений.

Задание 9

Способы взаимосвязанной деятельности воспитателей и воспитанников, направленной на решение задач воспитания - это:

1. Связь воспитания с жизнью, трудом;
2. Принципы воспитательного процесса;
3. Методы воспитания;
4. Общественная направленность воспитания.

Задание 10.

Выберите правильный алгоритм подготовки родительского собрания.

1. Подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям; выбор темы и определение целей; изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания
2. Изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям; выбор темы и определение целей
3. Выбор темы и определение целей; изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям

4. Изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; выбор темы и определение целей; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	П	Установление последовательности	1, 3, 4, 5, 1	5 4 3 0-2	3 2 1 0
2	П	Установление последовательности	1, 3, 4, 5, 1	4 3 0-2	2 1 0
3	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
4	П	Множественный выбор;	2, 3, 4, 5	4 3 2 0-1	3 2 1 0
5	П	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4 3 0-2	2 1 0
6	П	Установление последовательности	2, 1, 5, 3, 4, 6	6 5 3-4 0-2	3 2 1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0

9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0

ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.

Задание 1.

Система отношений, возникающих в образовательной деятельности; взаимодействие воспитателя и воспитанника, учителя и обучающихся, учащихся; закономерности данного процесса, факторы его обуславливающие, педагогические условия, в которых он протекает, а также результаты, к которым он приводит – это:

- 1) объект педагогики;
- 2) объект психологии;
- 3) предмет психологии;
- 4) предмет педагогики.

Задание 2.

К функциям педагогики как науки относятся:

- 1) методологическая;
- 2) теоретико-познавательная;
- 3) научно-теоретическая;
- 4) аксиологическая.

Задание 3.

Модель (парадигма) образования, при которой осуществляется создание условий для разностороннего развития личности, раскрытия её внутреннего (имманентного) потенциала:

- 1) рационалистическая;
- 2) неинституциональная;
- 3) гуманистическая;
- 4) традиционная.

Задание 4.

Сравнительный анализ систем образования в разные исторические эпохи у разных народов позволяет наиболее полно проследить такую закономерность, как:

- 1) единство воспитания, обучения и развития;
- 2) активность учащихся в процессе обучения;
- 3) мотивационная основа обучения;

4) зависимость целей, содержания, организации образования от уровня социально-экономического, политического, культурного развития общества.

Задание 5.

Исторический подход в изучении педагогических явлений предполагает:

- 1) изучение педагогических явлений во взаимосвязи, в движении, в отношениях друг с другом;
- 2) изучение педагогических явлений как совокупности закономерно взаимосвязанных элементов целого;
- 3) изучение и оценку педагогических явлений с учетом социально-экономических, политических, культурных условий той исторической эпохи, в которой они существовали;
- 4) изучение и оценку педагогических явлений с позиции достижений современной науки и практики.

Задание 6.

Выберите из предложенных четыре уровня методологии педагогики:

- 1) философский;
- 2) социологический;
- 3) методический;
- 4) общенаучный;
- 5) конкретнонаучный;
- 6) дидактический;
- 7) психологический;
- 8) технологический.

Ответ _____

Задание 7.

Соотнесите элементы и соответствующую им структуру образовательного процесса:

Элементы ОП	Структура ОП
1. Целевой, содержательный, операционно-деятельностный, аналитико-результативный	А) методическая структура ОП
2. Задачи обучения (воспитания), последовательные этапы деятельности педагога, последовательные этапы деятельности обучающихся	Б) педагогическая структура ОП
3. Процессы восприятия, мышления, осмысления, запоминания, усвоения информации; проявление учащимися интереса, склонностей, мотивации учения, динамика эмоционального настроения; подъемы и спады физического и нервно-психического напряжения, динамика активности	В) психологическая структура ОП

Задание 8.

Соотнесите крылатые выражения и их авторов:

Крылатые выражения	Выдающиеся педагоги
1. «Если педагогика хочет воспитывать человека во всех отношениях, то она должна прежде узнать его тоже во всех отношениях»	А) Я.А. Коменский
2. «Дисциплина не средство, а цель воспитания»	Б) Д. Локк
3. «Школа без дисциплины, что мельница без воды»	В) И.Г. Песталоцци
4. «Глаз хочет смотреть, ухо – слышать, нога – ходить и рука – хватать, но также и сердце хочет верить и любить, ум хочет мыслить»	Г) Ф.В.А. Дистервег
5. «У ребенка свое особое умение видеть, думать и чувствовать и нет ничего глупее, чем пытаться подменить это его умение нашим»	Д) К.Д. Ушинский
6. «Здоровый дух в здоровом теле – вот краткое, но полное описание счастливого состояния в этом мире»	Е) Ж.-Ж. Руссо
7. «Плохой учитель преподносит истину, хороший учит ее находить»	Ё) Л.Н. Толстой
8. «Если учитель имеет только любовь к делу, он будет хороший учитель... Если учитель соединяет в себе любовь к делу и к ученикам, он – совершенный учитель»	Ж) А.С. Макаренко

Задание 9.

Установите соответствие между педагогами-реформаторами и их теориями

Педагоги-реформаторы	Педагогические теории
1. Г.Кершенштейнер	А) гуманистическая педагогика
2. Д.Дьюи	Б) вальдорфская педагогика
3. Я.Корчак	В) эволюционная педагогика
4. Р.Штейнер	Г) педагогика гражданского воспитания и трудовой школы
5. В.П.Вахтеров	Д) экспериментальная педагогика
6. Э.Мейман	Е) прагматическая педагогика
7. В.Лай	Ё) педагогика «действия»

Задание 10.

Установите соответствие между исторически сложившимися педагогическими идеями и их разработчиками:

Педагогическая идея	Педагоги
1. Идея соединения обучения с производительным трудом	А) И.Г.Песталоцци, Ф.В.А.Дистервег, К.Д.Ушинский, Л.С.Выготский
2. Идея естественного свободного воспитания	Б) Н.К.Крупская, С.Т.Шацкий, А.С.Макаренко, И.П. Иванов
3. Идея развивающего обучения	В) Ж.-Ж.Руссо, Л.Н.Толстой, К.Н.Вентцель, Р.Штайнер, М.Монтессори
4. Идея воспитания в коллективе и через коллектив	Г) М.Монтень; Д.Дьюи, У.Х. Килпатрик, С.Т. Шацкий, АВ. Хуторской
5. Идея компетентностного подхода	Д) И.Г. Песталоцци, И. Ф.Гербарт, К.Д.Ушинский, В.А.Сухомлинский
6. Идея воспитывающего обучения	Е) Т.Мор, Р.Оуэн, И.Г.Песталоцци, А.С.Макаренко;

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
2.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
3.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
4.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
5.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
6.	П	Множественный выбор	1, 4, 5, 8	4 3 1-2 0	3 2 1 0
7.	П	На соответствие	1- Б; 2-А; 3-В	3 1 0	2 1 0
8.	В	На соответствие	1-Д; 2-Ж; 3-А; 4-В; 5-Е; 6-Б; 7-Г; 8-Ё	7-8 5-6 4 2-3 0-1	4 3 2 1 0
9.	В	На соответствие	1-Г; 2-Е; 3-А; 4-Б; 5-В; 6-Д; 7-Ё	7 5-6 4 2-3 0-1	4 3 2 1 0
10.	В	На соответствие	1- Е; 2- В; 3-А; 4-Б; 5-Г; 6-Д	5-6 3-4 1-2 0	3 2 1 0

**Наименование дисциплины (практики): К.М. 01.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями
с практикумом по инклюзивному образованию**

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины (практики)	Знать	Оценочные средства		Уметь	Оценочные средства		Владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	Промежуточный контроль		текущий контроль	Промежуточный контроль		текущий контроль	Промежуточный контроль
ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в т.ч. с особыми образовательными потребностями (ООП), в соответствии с требованиями ФГОС.	Основы применения инклюзивных психолого-педагогических технологий, необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с ООП.	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Использовать педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; управлять учебными группами с целью вовлечения в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности учебных органов самоуправления. Оказывать адресную психолого-педагогическую помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся.	Собеседование и решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Навыками проектирования диагностируемых целей совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающегося, в т.ч. с ООП, в соответствии с требованиями ФГОС; базовыми психолого-педагогическими методами первичного выявления детей с ООП, способами оказания адресной психолого-педагогической помощи обучающимся.	Решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания
ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.	Основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Осуществлять выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающегося; осуществлять контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности; проводить педагогическую диагностику успеваемости обучающихся.	Собеседование и решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Навыками выявления и коррекции трудности в обучении, разработки предложений по совершенствованию образовательного процесса.	Решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания
ОПК-6. Способен	Психолого-	Тестовые	Вопросы	Применять специальные	Собесе-	Вопросы для	Навыками отбора	Решение	Вопросы для

использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации и обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с ООП.	педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания	задания	для собеседования на зачете	технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся; применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся	дование и решение кейс-задач по инклюзивному образованию	собеседования на зачете, тестовые задания	психолого-педагогических технологий (в т.ч. инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обуч-ся; технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе.	кейс-задач по инклюзивному образованию	собеседования на зачете, тестовые задания
ПК-6. Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья.	Специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ОВЗ.	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете	Выбирать способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с особыми образовательными потребностями по вопросам воспитания и обучения детей; применять психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ОВЗ.	Собеседование и решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и психофизических особенностей обучающихся.	Решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-3 Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в т.ч. с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями ФГОС

Задание 1. Привести в соответствие основные категории нарушений детей с ОВЗ с видами нозологических групп

Категории нарушений (1-4):

- А) дети с нарушениями зрения (слепые, слабовидящие);
- Б) дети с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие);
- В) дети с нарушениями речи (логопаты);
- Г) дети с нарушениями интеллекта (умственно отсталые дети);

Задание 2. Законом «Об образовании в Российской Федерации» введено понятие «инклюзивное образование» - это нормативный правовой акт какого уровня:

- А) регионального
- Б) международного
- В) федерального

Задание 3. Инклюзивное образование - это

- А) процесс развития детей с особыми образовательными потребностями
- Б) обеспечение равного доступа к образованию для всех, в том числе для детей с особыми потребностями и индивидуальными возможностями.
- В) описание процесса достижения планируемых образовательных результатов

Задание 4. Впервые теоретическое обоснование интегрированного обучения было в трудах отечественного учёного:

- А) Леонтьева А.Н.
- Б) Рубинштейна С.Л
- В) Выготского Л.С.
- Г) Лурия А.Р.

Задание 5. Привести в соответствие основные категории нарушений детей с ОВЗ с видами нозологических групп

Категории нарушений (5-8):

- А) дети с множественными нарушениями (сочетание 2-х или 3-х нарушений);
- Б) дети с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ДЦП/НОДА);
- В) дети с выраженными расстройствами эмоционально-волевой сферы, включая ранний детский аутизм (расстройства аутистического спектра - РАС);
- Г) дети с задержкой психического развития (ЗПР).

Задание 6. Социальная интеграция должна быть обеспечена

- А) всем без исключения детям с нарушениями в развитии
- Б) только детям с нарушениями развития в младшем школьном возрасте
- В) детям, обучающимся только в специальных учреждениях
- Г) детям-инвалидам

Задание 7. Система образования детей с ОВЗ имеет ряд особенностей

- А) преемственность и непрерывность педагогической помощи и поддержки от дошкольного до профессионального становления данной категории учащихся;
- Б) регулирование отношений в области образования детей с ОВЗ в России;
- В) создание социально-бытовых и психолого-педагогических условий, обеспечивающих включение данной категории учащихся в образовательный процесс общеобразовательного учреждения с соблюдением требований федерального стандарта;
- Г) соблюдение социального заказа на предоставление образовательных услуг;

Д) при равных условиях обучения учащиеся с ОВЗ дают существенно отличающиеся результаты.

Задание 8. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья – это...

- А) требования, утвержденные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования
- Б) совокупность обязательных требований при реализации адаптированных основных общеобразовательных программ начального общего образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность
- В) свод правил к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти

Задание 9. Каким документом должно регулироваться образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья на уровне начального общего образования?

- А) ФГОС НОО для обучающихся с ОВЗ
- Б) Специальными требованиями, включаемыми в ФГОС НОО
- В) ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

Задание 10. Установите соответствие обязательных требований и дополните их смысловыми характеристиками, которые относятся к организации инклюзивного образовательного процесса:

№/№	Название требования	Характеристика требования
1.	раннее начало	
2.	использование специальных методов, приемов и средств обучения	
3.	индивидуализация и дифференциация обучения	
4.	обеспечение	
5.	введение, при необходимости, в содержание обучения обучающегося	
6.	организация работы по социализации обучающихся	

Каждой цифре от 1-6 соответствует своя буква:

- А) обеспечивающих доступность образовательной среды для обучающихся с ОВЗ
- Б) с использованием методов дополнительного образования, соответствующих интересам детей и обеспечивающих их личностный рост
- В) особой пространственной и временной организации образовательной среды
- Г) специальных разделов, не присутствующих в программах образования обычно развивающихся сверстников
- Д) с учетом состояния и особенностей коммуникации, восприятия, двигательного и познавательного развития детей с ОВЗ
- Е) комплексной коррекционно-развивающей работы

обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

Задание 11. Необходимо соотнести основные этапы психолого-педагогического сопровождения детей с ОВЗ и их названия:

1 этап -

2 этап -

3 этап -

4 этап -

А) аналитический.

Б) практико-действенный,

В) поисково-вариативный,

Г) диагностический,

Задание 12. Методом, позволяющим дифференцировать задержку психического развития (ЗПР) от умственной отсталости, является:

А) обучающий эксперимент

Б) тестирование

В) наблюдение

Г) анкетирование родителей

Задание 13. Какой из методов позволяет развивать элементарные представления обучающихся с умственной отсталостью, учит детей наблюдать предмет, явление, выделять в них основные черты, сравнивать и пр.

А) рассказа

Б) работа с учебником

В) объяснения

Г) демонстрации

Задание 14. Соотнести критерии и показатели социально-психологической адаптированности личности обучающегося с ОВЗ

№/№	Критерии	Показатели
1.	субъективные	
2.	объективные	

А) стабильное функциональное состояние организма ребенка, развитость психических, проявление активности в деятельности и результативность деятельности

Б) удовлетворенность своим положением, ощущение принадлежности к группе и ощущение эмоционального и физического комфорта;

Задание 15. Специальные образовательные условия всегда выявляются:

А) у ребенка с инвалидностью

Б) у получателя социальных услуг

В) у ребенка с ОВЗ

Задание 16. Кто принимает решение о форме, программе и условиях получения образования ребенком с ОВЗ?

- А) ПМПК и родители
- Б) ПМПК
- В) Родители

Задание 17. Совместное обучение и воспитание детей, имеющих ОВЗ, с их нормально развивающимися сверстниками подразумевает:

- А) инклюзия
- Б) интеракция
- В) индивидуализация
- Г) мейнстриминг

Задание 18. При возникновении противоречивых мнений по поводу результатов диагностики принимаются решения ...

- А) компромиссные в пользу ребенка
- Б) на основании медицинского диагноза
- В) на основании заключения педагога-дефектолога

Задание 19. В соответствии со ст. 43 Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» меры дисциплинарного взыскания не применяются:

- А) к обучающимся по образовательным программам основного общего образования
- Б) к обучающимся по образовательным программам дошкольного, начального общего образования ко всем обучающимся с ОВЗ
- В) к обучающимся с ОВЗ (только с задержкой психического развития и различными формами умственной отсталости)

Задание 20. Необходимо определить алгоритм направлений коррекционно-развивающей работы педагога-дефектолога

1. Первое направление.
 2. Второе направление.
 3. Третье направление.
 4. Четвертое направление
 5. Пятое направление.
- А) Аналитическое направление.
 - Б) Организационно-методическое направление.
 - В) Диагностическое направление.
 - Г) Коррекционное направление.
 - Д) Консультативно - просветительское и профилактическое направление.

ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями

Задание 21. На какой основе осуществляется определение варианта адаптированной основной общеобразовательной программы для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья?

- А) желания самого ребенка
- Б) рекомендации ПМПК, сформулированные по результатам комплексного обследования ребенка, в случае наличия у обучающегося инвалидности – с учетом индивидуальной программы реабилитации (ИПР) и мнения родителей (законных представителей)
- В) письменного заявления родителей (или других законных представителей ребенка)

Задание 22. Структура адаптированной основной общеобразовательной программы начального общего образования может включать:

- А) несколько учебных планов
- Б) два учебных плана
- В) один учебный план

Задание 23. Основанием для перевода обучающегося с ОВЗ с одного варианта адаптированной основной общеобразовательной программы (АООП) на другой является:

- А) характеристика на ребенка
- Б) заявление родителей
- В) рекомендации ПМПК с учетом мнения родителей (законных представителей)

Задание 24. Планируемые результаты освоения АООП зависят от:

- А) качества обучения
- Б) от индивидуальных возможностей и особых образовательных потребностей обучающихся
- В) выбора примерной АООП

Задание 25. Требования к результатам освоения АООП представляют собой:

- А) перечень компетенций, которыми должен обладать обучающийся
- Б) описание знаний, умений и навыков, которыми должен обладать обучающийся
- В) описание возможных результатов образования данной категории обучающихся

Задание 26. Установите соответствие:

Создание инклюзивной культуры образовательных организаций включает компоненты, которым соответствует своя расшифровка, необходимо их выбрать:

№/№	Компоненты	Расшифровка компонентов
1.	формирование умений обмениваться нужной информацией	
2.	формирование толерантного отношения к людям	
3.	повышение культуры коммуникации	

- А) больным, престарелым, людям иной национальности, других субкультур и др.;

- Б) иметь навык общения в разной социальной среде, различных жизненных ситуациях, с людьми, испытывающими трудности при общении и др.;
- В) знать язык жестов, учитывать при общении традиции других национальностей и др.;
- Г) определять формы работы для различной категории обучающихся.

Задание 27. Специальная индивидуальная программа развития (СИПР) и индивидуальный учебный план:

- А) целиком включают в себя содержание АООП (вариант 2)
- Б) включают все предметные области и предметы обязательной части, а коррекционные программы – с учетом особых образовательных потребностей ребенка
- В) включают только те предметные области, предметы и коррекционные программы, которые соответствуют возможностям и особым образовательным потребностям

Задание 28. Оценка достижений планируемых результатов освоения АООП обучающимися происходит:

- А) на основании текущей оценочной деятельности
- Б) строго индивидуально с учетом особенностей психофизического развития и особых образовательных потребностей каждого обучающегося
- В) на основании итоговой аттестации

Задание 29. Установите алгоритм создания комплексной программы развития инклюзивной культуры в образовательном учреждении.

- А) Кадровое обеспечение программы.
- Б) Определение ожидаемых результатов работы и их социальную эффективность в соответствии с поставленной целью.
- В) Определение задач программы.
- Г) Определение форм работы для различных категорий участников программы и временные рамки их реализации.
- Д) Определение концептуальных основ программы.
- Е) Определение главной цели программы.

Задание 30. Определить алгоритм решения профессиональной задачи в инклюзивном образовании

- А) ознакомление с содержанием задачи; пошаговое решение задачи; решение задачи в общем виде; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции
- Б) ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; пошаговое решение задачи
- В) ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции
- Г) ознакомление с содержанием задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи

ПК-6 Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Задание 31. Индивидуальная форма психолого-педагогического сопровождения лиц с ОВЗ и нуждающихся в особых образовательных условиях: 1 _____ тьютора; 2 _____ занятие у специалиста; 3 _____ консультация 4 _____

Необходимо в пробелы текста вставить нужные слова:

- А) психолога.
- Б) сопровождение;
- В) индивидуальная;
- Г) коррекционно-развивающее;

Задание 32. Современные реалии показывают, как важно и детям 1 _____, и детям- 2 _____, и обычным детям овладеть навыком адекватного 3 _____ себя по отношению к окружающему социуму и осознанно выбирать дальнейший профессиональный 4 _____, а во взрослой жизни формировать устойчивые семьи, включаться в профессиональные и социальные 5 _____.

Необходимо в пробелы текста вставить нужные слова:

- А) оценивания
- Б) путь
- В) инвалидам
- Г) сообщества
- Д) с ОВЗ

Задание 33. Структура индивидуальной образовательной программы обучающегося с ОВЗ представляет собой единую систему, состоящую из нескольких взаимосвязанных разделов

Привести в соответствие содержание разделов:

№/№	Разделы	Содержание разделов
1.	Первый раздел	А. Индивидуальный учебный план
2.	Второй раздел	Б. Мониторинг достижений обучающегося
3.	Третий раздел	В. Содержание программы (образовательный компонент, коррекционный компонент, воспитательный компонент)
4.	Четвертый раздел	Г. Пояснительная записка
5.	Пятый раздел	Д. Заключение и рекомендации
6.	Шестой раздел	Е. Титульный лист

Каждому разделу соответствует свое содержание:

- А) Титульный лист
- Б) Пояснительная записка
- В) Индивидуальный учебный план
- Г) Содержание программы (образовательный компонент, коррекционный компонент, воспитательный компонент)
- Д) Мониторинг достижений обучающегося

Е) Заключение и рекомендации

Задание 34. Установить последовательность технологий инклюзивного образования, используемых на этапах психолого-педагогического сопровождения детей с ОВЗ

Этапы сопровождения	Технологии
1 этап	
2 этап	
3 этап	
4 этап	
5 этап	
6 этап	

Каждому этапу соответствует своя технология:

- А) Технологии коррекции
- Б) Технологии мотивации.
- В) Технологии терапии.
- Г) Технологии сопровождения.
- Д). Технологии развития.
- Е) Технологии диагностики.

Задание 35. Принципы организации консультативной помощи родителям детей с ОВЗ:

Принципы	Содержание принципа
1. принцип конфиденциальности	
2. принцип комплексности	
3. принцип научности	
4. принцип доступности	

Привести в соответствие:

- А) информация об особенностях ребенка и его семье не разглашается без согласия родителей
- Б) работа с ребенком и его семьей осуществляется командой специалистов разного профиля
- В) информация, предоставляемая учреждением, должна быть достоверной и иметь научную основу
- Г) вся информация для родителей дается в доступной форме без использования излишней терминологии.

Задание 36. Дайте определение категории «технологии инклюзивного образования»

- А) модель организации деятельности педагога и обучающегося с ОВЗ, конструируемой с целью формирования у него ценностного отношения к миру и самому себе.
- Б) доступный внешнему восприятию образ взаимодействия обучающихся с педагогом, сложившейся благодаря системе используемых средств, выстраиваемых в определенном логическом обеспечении метода работы в инклюзивном классе.
- В) совокупность методов, способов, обеспечивающих достижению поставленной образовательной цели

Г) организационные и педагогические технологии, создающие условия для качественного доступного образования всех без исключения детей, обеспечиваемое благотворным воздействием педагога на обучающихся

Задание 37. Что понимают под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья?

- А) использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования;
- Б) использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов
- В) все вышеперечисленное

Задание 38. Необходимость создания специальных образовательных условий для ребенка с ОВЗ определяет:

- А) федеральное бюро медико-социальной экспертизы
- Б) психолого-медико-педагогическая комиссия
- В) психолого-медико-педагогический консилиум образовательной организации

Задание 39. Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья – это ...

- А) физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий
- Б) физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, препятствующие получению образования без создания специальных условий
- В) физическое лицо с нарушениями слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата, интеллекта, расстройствами аутистического спектра

Задание 40. Основные формы взаимодействия педагогов с родителями детей с ОВЗ

- А) Индивидуальная работа педагога с родителями детей с ОВЗ
- Б) Групповые и коллективные формы работы с родителями детей с ОВЗ
- В) Совместное участие родителей и детей в различных интеллектуальных, спортивных, творческих конкурсах и турнирах, совместных проектах.
- Г) Все ответы верны

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл

1	В	На соответствие	1 – Б, 2 – А, 3 – В, 4 - Г	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
5	В	На соответствие	5 – Г, 6 – Б, 7 – В, 8 - А	4 2-3 0-1	3 1 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	2 0
7	В	Множественный выбор	А; В; Г	3 2 1	3 2 1
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
9	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	2 0
10	В	На соответствие	1-В; 2-А; 3-Б; 4-Е; 5-Г; 6-Д	5-6 3-4 2 0-1	3 2 1 0
11	В	На соответствие	1-Г; 2-В; 3-Б; 4-А	4 2-3 0-1	3 1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	2 0
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	2 0
14	П	На соответствие	1-Б; 2-А.	2 1 0	2 1 0

15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
17	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	2 0
18	П	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	2 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
20	В	Установление последовательности	1-В; 2-Г; 3-А; 4-Д; 5-Б	5 3-4 1-2 0	3 2 1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	2 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
26	В	Множественный выбор	1-В; 2-А; 3-Б	3 2 1 0	3 2 1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
29	В	Установление последовательности	Е; В; Д; Г; А; Б	5-6 3-4 2 0-1	3 2 1 0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	2 0

31	В	На соответствие	1-Б; 2-Г; 3-В; 4-А	4 2-3 0-1	2 1 0
32	В	На соответствие	1-Д; 2-В; 3-А; 4-Б; 5-Г	5 3-4 2 0-1	3 2 1 0
33	В	На соответствие	1-Е; 2-Г; 3-А; 4-В; 5-Б; 6-Д	5 3-4 2 0-1	3 2 1 0
34	П	На соответствие	1-Е; 2-Д; 3-Б; 4-Г; 5-А; 6-В	5-6 3-4 2 0-1	3 2 1 0
35	П	На соответствие	1-Б; 2-В; 3-Г; 4-А	4 2-3 0-1	2 1 0
36	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	2 0
37	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	2 0
38	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	2 0
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	2 0
40	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	2 0

Наименование практики: К.М.01.04(У) Психологические основы профессиональной деятельности

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины Общая и социальная психология	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	Основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Бесконфликтно общаться с различными субъектами педагогического процесса	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Способами взаимодействия с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете
ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	Основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными потребностями.	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Использовать методы психологической диагностики для решения различных профессиональных задач	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете
ОПК-6.	Способы	Выполнение	Дневник	Развивать и	Выполнение	Дневник	Навыками	Выполнение	Дневник

Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	психологического изучения обучающихся; способы психологического изучения обучающихся	тестовых заданий	практики, вопросы для собеседования на зачете	активизировать интеллектуальную деятельность и индивидуальные способности обучающихся, отбирая оптимальные приемы обучения и воспитания, обеспечивающие эффективную учебную деятельность, активность, творческую самостоятельность, познавательный интерес	тестовых заданий	практики, вопросы для собеседования на зачете	отбора психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применения их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся	тестовых заданий	практики, вопросы для собеседования на зачете
ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Способы построения межличностных отношений в группах разного возраста	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Создавать психологическую и безопасную образовательную среду	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Навыками взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете
ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе	Закономерности возрастного развития личности, принципы построения развивающего	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Анализировать и оценивать результаты собственной педагогической деятельности и вносить в	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Способами осуществления психолого-педагогической поддержки и сопровождения; различными средствами	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете

специальных научных знаний.	о образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности			нее необходимые коррективы.			коммуникации в профессиональной педагогической деятельности методами психологического исследования		
ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	Ценностные основы профессиональной деятельности в сфере образования;	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Создавать психологически безопасную образовательную среду	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете	Методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов. технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе; навыками взаимодействия со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	Выполнение тестовых заданий	Дневник практики, вопросы для собеседования на зачете

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Столкновение и противоборство противоположных взглядов, интересов, стремлений - это _____

- 1) деятельность
- 2) общение
- 3) война
- 4) конфликт

2. Укажите позицию из перечисленных ниже, которая обобщает приведенный перечень: подчинение, прерывание, интеграция.

- 1) виды деятельности
- 2) поиск компромисса
- 3) разрешение конфликта
- 4) межличностные отношения

3. В каком из приведённых примеров речь идёт о разрешении конфликта?

- 1) Иван Иванович назвал Ивана Никифоровича обидным словом «гусак».
- 2) Свои претензии на спорную территорию высказали не-сколько воюющих государств.
- 3) Братья договорились, что компьютером будут пользо-ваться по очереди.
- 4) Ученики 6-го класса победили семикласников в фут-больном матче.

4. Дополните перечень, выбрав термин среди предложенных ниже: сотрудничество, избегание, приспособление, _____.

- 1) компромисс
- 2) конфликт
- 3) конфликтное поведение
- 4) конфликтная ситуация

5. Объединение элементов в единое целое — это _____

- 1) целостность
- 2) интеграция
- 3) инцидент
- 4) приспособление

6. В какой ситуации говорится о конструктивном конфликте?

- 1) Участники конфликта бросились в драку.
- 2) Ольга не дала Ирине списать домашнее задание, и Ирина подговорила подружек не общаться с девочкой.
- 3) Иван поссорился с Денисом и тайно разрисовал его учебник.
- 4) Всеволода обидело поведение друга. Он открыто высказал ему своё недовольство и выслушал ответные доводы.

7. Выберите правильные высказывания. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В межличностных конфликтах всегда участвуют две стороны.
- 2) Конфликтное поведение может быть не связано с грубостью и оскорблениями.
- 3) Приспособление - это односторонние уступки в ходе конфликта.
- 4) К конфликтам относят избегание и приспособление.
- 5) Сотрудничество - это урегулирование разногласий путём взаимных уступок.

8. Что понимают под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья?

- 1) использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов;
- 2) использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования;

9. Совместное обучение и воспитание детей, имеющих ОВЗ, с их нормально развивающимися сверстниками подразумевает:

- 1) инклюзия;
- 2) интеракция;
- 3) индивидуализация.

10. Основным убеждением учителя, реализующего инклюзивную практику, является тезис

_____:

- 1) каждый ребенок способен учиться при создании тех или иных специальных условий;
- 2) некоторые дети не способны к обучению;
- 3) дети с ОВЗ должны учиться в специализированных школах.

11. _____ - субъекты инклюзивной практики.

- 1) родители;
- 2) педагоги;

3) ребенок с ОВЗ, родители, педагоги, другие дети.

12. Какой термин употребляют в Российском законодательстве, когда речь идет об обучающихся, которым при обучении необходимо создавать специальные условия?

- 1) лица с отклонениями в развитии;
- 2) лица с ограниченными возможностями здоровья;
- 3) дети с особыми образовательными потребностями.

13. Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья это-_____.

- 1) физическое лицо с нарушениями слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата, интеллекта, расстройствами аутистического спектра;
- 2) физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, препятствующие получению образования без создания специальных условий;
- 3) физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий.

14. Инклюзивное образование обозначает _____

- 1) процесс развития общего образования, который подразумевает доступность образования для всех, в плане приспособления к различным нуждам всех детей, что обеспечивает доступ к образованию для детей с особыми потребностями;
- 2) проект «доброй воли»;
- 3) одновременное присутствие в классе детей с разными уровнями физического, психического развития.

15. Впервые теоретическое обоснование интегрированного обучения было в трудах отечественного ученого:

- 1) А.Н. Леонтьева;
- 2) С.Л. Рубинштейн;
- 3) Л.С. Выготского.

16. Решение психолого-медико-педагогического консилиума о характере и особенностях реализации адаптированной основной образовательной программы, специальных образовательных условий ее реализации для семьи ребенка с ОВЗ является:

- 1) рекомендательным;
- 2) полностью обязательным к исполнению;
- 3) частично обязательным.

17. Кто в наибольшей степени отвечает за реализацию адаптированной образовательной программы?

- 1) руководитель образовательной организации, которую посещает обучающийся;
- 2) руководитель Бюро медико-социальной экспертизы, разрабатывающего ИПР (индивидуальную программу реабилитации);
- 3) руководитель ПМПК, разрабатывающей рекомендации по созданию специальных образовательных условий.

18. _____ -не является обязательным в структуре адаптированной образовательной программы?

- 1) авторские (рабочие) программы дополнительного образования;
- 2) авторские (рабочие) программы по основным предметным областям;
- 3) программа коррекционно-развивающей работы.

19. Различают два вида интеграции:

- 1) образовательную и социальную
- 2) пассивную и творческую
- 3) внутреннюю и внешнюю

20. _____ подразумевает совместное обучение и воспитание детей, имеющих ОВЗ, с их нормально развивающимися сверстниками.

- 1) индивидуализация
- 2) интеракция
- 3) инклюзия

21. Учение - это процесс _____ --

- 1) передачи знаний от старшего поколения к младшему
- 2) групповой деятельности по усвоению знаний
- 4) взаимодействия учителя и учащегося с целью передачи и приема знаний, умений и навыков
- 5) индивидуальной познавательной деятельности человека

22. Основной характеристикой учебной деятельности (по Д.Б. Эльконину) является _____

- 1) выполнение конкретных учебных действий
- 2) наличие обратной связи
- 3) наличие учебно-познавательного мотива
- 4) наличие целевой установки

23. К структуре целенаправленной учебной деятельности (по Д.Б. Эльконину - В.В. Давыдову) относится _____ -

- 1) потребности

- 2) действия учителя по оценке учащегося
- 3) стиль педагогической деятельности
- 4) оценка результата учения школьником

24. Вид мотивов учения, характеризующийся ориентацией учащегося на овладение знаниями – фактами, явлениями, закономерностями, называется _____

- 1) широкие познавательные мотивы
- 2) широкие социальные мотивы
- 3) учебно-познавательные мотивы
- 4) узко-личные мотивы

25. Дидактогения - это:

- 1) положительное отношение учащегося к школе
- 2) совокупность способностей личности, обеспечивающих успех в учебной деятельности
- 3) хроническая неуспеваемость ребенка в процессе обучения
- 4) негативное психическое состояние учащегося, вызванное нарушением такта со стороны педагога

26. В основу развивающего обучения легло понятие _____.

- 1) научение
- 2) поэтапное формирование умственных действий
- 3) зона ближайшего развития
- 4) личностный смысл

27. Уровень актуального развития психики характеризуют _____.

- 1) обученность, обучаемость
- 2) обучаемость, воспитуемость, развиваемость
- 3) самообучаемость, самовоспитуемость, саморазвиваемость
- 4) обученность, воспитанность, развитость

28. Педагог является наиболее значимой фигурой для ребенка _____

- 1) в дошкольном возрасте
- 2) в младшем школьном возрасте
- 3) в подростковом возрасте

4) в юношеском возрасте

29. В воспитательном плане наиболее эффективным считается _____

- 1) традиционное обучение
- 2) проблемное обучение
- 3) программированное обучение
- 4) догматическое обучение

30. Отбор и организация содержания учебной информации, проектирование деятельности учащихся и собственной педагогической деятельности составляет суть такой педагогической функции, как _____

- 1) организаторская
- 2) конструктивная
- 3) коммуникативная
- 4) гностическая

31. Структура педагогической деятельности включает все компоненты, кроме:

- 1) конструктивный
- 2) коммуникативный
- 3) организаторский
- 4) перцептивный

32. _____ - ситуация, оказывающая, по мнению Б.Г. Ананьева, наиболее негативное влияние на деятельность и самочувствие воспитанника:

- 1) постоянная отрицательная оценка
- 2) отсутствие оценки
- 3) обилие положительных оценок
- 4) косвенная отрицательная оценка

33. Стиль педагогического руководства, который считается наиболее эффективным при работе с подростками:

- А) демократический
- Б) либеральный
- В) непоследовательный
- Г) авторитарный

34. Требования ФГОС 2021 детализованы в методическом документе _____.

- 1) примерные рабочие программы
- 2) учебники из федерального перечня
- 3) информационные и учебные ресурсы образовательной организации
- 4) контрольно-измерительные материалы для государственной итоговой аттестации

35. Содержание учебного предмета, планируемых результатов обучения и тематическое планирование представлено в _____.

- 1) обновленных ФГОС
- 2) примерных рабочих программах
- 3) универсальном кодификаторе
- 4) примерных основных образовательных программах

36. По годам обучения в примерных рабочих программах представлены

- 1) Предметные результаты
- 2) Метапредметные результаты
- 3) Содержание образования
- 4) Личностные результаты

37. Основные виды деятельности обучающихся в примерной рабочей программе представлены _____

- 1) в разделе «Тематическое планирование»
- 2) отдельным разделом
- 3) в пояснительной записке
- 4) в разделе «Планируемые результаты изучения учебного предмета»

38. Личностные образовательные результаты, представленные в примерных рабочих программах, основаны на содержании _____

- 1) Примерной программы воспитания
- 2) ФГОС НОО, ООО 2021
- 3) ФГОС СОО
- 4) ФГОС СПО

39. Для учителя ориентиром при составлении рабочих программ выступает _____

- 1) Примерная рабочая программа
- 2) ФГОС НОО/ООО 2021
- 3) Предметные концепции
- 4) Закон «Об образовании»

40. Социальные факторы развития ребенка включают в себя

- 1) социальную среду, обучение, социализацию;
- 2) социальную среду, обучение, социальный статус;
- 3) социальный статус, воспитание, адаптацию.

41. Стадия социализации, когда у человека появляется желание выделить себя среди других, критическое отношение к общественным нормам поведения, называется...

- 1) первичной стадией;
- 2) стадией интеграции;
- 3) стадией индивидуализации.

42. Развитие предметной деятельности у ребенка происходит в...

- 1) дошкольном периоде;
- 2) в периоде раннего детства;
- 3) в младшем школьном возрасте.

43. В примерных рабочих программах

- 1) сферы формирования личностных результатов для всех учебных предметов одинаковы
- 2) сферы формирования личностных результатов для разных учебных предметов различны
- 3) перечень метапредметных результатов для всех учебных предметов одинаков
- 4) перечень метапредметных результатов для разных учебных предметов различен

44. Примерная рабочая программа является методическим ориентиром для учителя, поскольку она позволяет...

- 1) разрабатывать контрольно-измерительные материалы для независимых диагностик
- 2) реализовывать подходы к достижению личностных, метапредметных, предметных результатов
- 3) разрабатывать календарно-тематическое планирование
- 4) проектировать систему учебных задач для освоения учебного материала

45. Перечень предметных и метапредметных результатов примерных рабочих программ является основанием для разработки

-
- 1) системы учебных задач
 - 2) тематического планирования
 - 3) содержания учебного предмета по годам обучения
 - 4) календарного планирования

46. Психические явления принято разделять на основные классы:

- 1) познавательные, эмоциональные, волевые;
- 2) процессы, состояния, свойства;
- 3) познавательные, поведенческие, регуляторные;
- 4) психические, физиологические, биологические, физические;
- 5) индивидуальные, групповые, межгрупповые;

47. Какая из перечисленных групп людей более склонна к избегающему поведению:

- 1) ориентированные на достижение;
- 2) интроверты;
- 3) отличающиеся высокой эмоциональной возбудимостью;
- 4) отличающиеся высоким уровнем тревожности;

- 5) экстраверты;
- 6) ориентированные на поиск новых ощущений

48. Самосознание проявляется в:

- 1) критическом отношении к себе,
- 2) влечениях,
- 3) самонаблюдении,
- 4) ответственности перед обществом за свои поступки и действия,
- 5) самообладании,
- 6) беспричинной смене настроения

49. Психические свойства личности:

- 1) способности,
- 2) темперамент,
- 3) привычки,
- 4) характер,
- 5) потребности

50. Система устойчивых предпочтений и мотивов личности, ориентирующих динамику ее развития, задающая главные тенденции ее поведения, - это

- 1) способности;
- 2) характер;
- 3) темперамент;
- 4) направленность;

51. Эмоция, обеспечивающая более длительную мотивацию деятельности _____

- 1) удивление;
- 2) интерес;
- 3) счастье;
- 4) страх наказания

52. Обозначьте словесные реплики провоцирующие гнев:

- 1) «Почему бы и нет, я всегда с тобой!»
- 2) «Дорогой (ая) только ты сможешь мне помочь»
- 3) «Убирайся из моей жизни!»; «Мне осточертела твоя физиономия!»
- 4) «Если ты не изменишься, я уйду»
- 5) «Знаю, как ты починишь! Как в прошлый раз, когда пришлось вызывать водопроводчика».

53. Знание педагогом своего предмета относится к классу _____ --

- 1) академических способностей;
- 2) перцептивных способностей;
- 3) дидактических способностей.

54. Профессиональная активность учителя с целью решения задач обучения и воспитания называется _____

- 1) педагогической направленностью;
- 2) педагогической деятельностью;
- 3) педагогическим общением;
- 4) педагогической компетентностью.

55. Педагогическая деятельность начинается с _____

- 1) отбора учебного содержания;
- 2) выбора методов и форм обучения;
- 3) анализа возможностей и перспектив развития учащихся.

56. _____ группа форм, методов и приёмов обучения выберите ту группу, которая позволяет активизировать деятельность учащихся на уроке:

- 1) рассказ, фронтальная работа, иллюстративно-объяснительный метод;
- 2) эвристическая беседа, «мозговой штурм», решение проблемных ситуаций, работа в группах и парах, организация исследовательской деятельности;
- 3) объяснение учителя, беседа, действия по образцу.

57. Учебная нагрузка, режим занятий обучающегося в общеобразовательном учреждении определяется _____

- 1) Решением Совета образовательного учреждения.
- 2) Уставом образовательного учреждения на основе рекомендаций, согласованных с органами здравоохранения.
- 3) Расписанием учебных занятий.
- 4) СанПинами.

58. Сущность личностно-ориентированных технологий заключается в ориентации на _____

- 1) развитие личности в соответствии с природными способностями;
- 2) государственные стандарты образования;
- 3) развитие знаний, умений и навыков школьника;
- 4) государственный образовательный заказ.

59. Основные положения о правах ребенка закреплены в (во) _____

- 1) Конвенции о правах ребенка.
- 2) Всеобщей декларации прав человека.
- 3) Конституции РФ.
- 4) Международном пакте о гражданских правах.

60. Контроль результатов обучения – это:

- 1) проверка результатов усвоения знаний, умений, навыков, а также развития определенных компетенций;
- 2) ведущий вид обратной связи учителя с учеником в процессе обучения;
- 3) система оценочно-отметочной деятельности, направленная на формирование адекватного представления об объективно протекающих процессах в социальном континууме;
- 4) механизм проверки только знаний учащихся.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
7	П	Множественный выбор	2; 3	2 1 0	2 1 0
8	П	Множественный выбор	1; 2	2 1 0	2 1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0

13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
18	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
25	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0

29	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
31	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
36	П	Множественный выбор	1; 3	2 1 0	2 1 0
37	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
38	П	Множественный выбор	1; 2	2 1 0	2 1 0
39	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
40	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
41	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
42	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
43	П	Множественный выбор	1; 3	2 1 0	2 1 0

44	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
45	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
46	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
47	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
48	П	Множественный выбор	1; 3; 4; 5	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
49	П	Множественный выбор	1; 2; 4	3 2 1 0	3 2 1 0
50	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
51	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
52	Б	Множественный выбор	3; 4; 5	3 2 1 0	3 2 1 0
53	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
54	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
55	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
56	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0

57	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
58	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
59	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
60	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0

Наименование практики: К.М.01.05(У) Учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»

Формируемая компетенция и требования к результату освоения дисциплины педагогика	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	текущий контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результата образования обучающегося, выявлять и корректировать трудности в обучении	Основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающим и обучающимися	Тестовые задания	Кейс-задания	Осуществлять выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся; проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся; выявлять и корректировать трудности в обучении, разрабатывать	Тестовые задания	Кейс-задания	Навыками контроля и оценки образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности; навыками отбора содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	Тестовые задания	Кейс-задания

				предложения по совершенствованию образовательного процесса					
ОПК-6 Способен использовать психолого-педагогические технологии и в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями.	Психолого-педагогические технологии, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Осуществлять отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применять их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся; применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся	Выполнение лабораторной работы по отбору психологической педагогической технологии с учетом различного контингента обучающихся	Вопросы для собеседования на экзамене	Навыками отбора психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применения их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся; специальными технологиями и методами, позволяющими проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся; технологиями проектирования психологически безопасной и	Кейс-задачи по использованию технологий, необходимых для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	Вопросы для собеседования на экзамене

							комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе		
ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Закономерности и принципы взаимодействия субъектов образовательных отношений	Тестовые задания	Кейс-задания	Взаимодействовать с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося; взаимодействовать с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.; взаимодействовать со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума	Тестовые задания	Кейс-задания	Навыками взаимодействия с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	Тестовые задания	Кейс-задания
ОПК-8. Способен осуществлять педагогиче	Закономерности и возрастного развития личности, принципы	Тестовые задания	Задания практики	Проектировать и осуществлять учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области,	Тестовые задания	Задания практики	Методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на	Тестовые задания	Задания практики

скую деятельность на основе специальных научных знаний.	построения развивающего образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности			психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса			основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области		
ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов в обучении средствами	Психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Использовать образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности; выявлять и использовать образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на экзамене	Способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.); методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов.	Кейс-задания на формирование развивающей образовательной среды для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	Вопросы для собеседования на экзамене

преподавае мых учебных предметов									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-5 Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

Задание 1.

К метапредметным результатам обучения относится следующий вид универсальных учебных действия по ФГОС ООО

- 1 рефлексивные
- 2 познавательные
- 3 презентационные
- 4 информационные

Задание 2.

К личностным результатам по ФГОС относится

- 1 самоопределение
- 2 планирование
- 3 саморегуляция
- 4 научные знания

Задание 3.

Выражение общего мнения и суждения педагога о конкретном ученике относится к

- 1 информативной функции оценки
- 2 стимулирующей функции оценки
- 3 диагностической функции оценки
- 4 коррекционной функции оценки

Задание 4

Самоконтроль позволяет:

- 1 самостоятельно находить и предупреждать ошибки в собственной деятельности
- 2 создать эталонный уровень оценки
- 3 реализовывать управленческую функцию

Задание 5

Результат процесса оценивания, количественное выражение учебных достижений учащихся в цифрах или баллах - это ...

- 1 отметка
- 2 оценка
- 3 самооценка
- 4 контроль

Задание 6

Установите соответствие видов универсальных учебных действий (УУД) и их видов

Виды УУД	УУД
а) Универсальные учебные познавательные действия	1 базовые логические действия
б) Универсальные учебные коммуникативные действия	2 базовые исследовательские действия
в) Универсальные учебные регулятивные действия	3 Самоорганизация
	4 Самоконтроль
	5 Общение
	6 Совместная деятельность

Виды УУД	а	б	в
УУД			

Задание 7

Коллекция работ и результатов обучающегося, которая демонстрирует его усилия, прогресс и достижения в различных областях

- 1 портфолио
- 2 рейтинг
- 3 аттестат
- 4 выставка

Задание 8

Определите, что относится к метапредметным результатам образовательной деятельности

- 1 готовность обучающихся к саморазвитию; мотивацию к познанию и обучению
- 2 активное участие в социально значимой деятельности
- 3 готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности
- 4 ценность самостоятельности и инициативы
- 5 овладение навыками работы с информацией
- 6 предпосылки научного типа мышления

Задание 9

К регулятивным познавательным действиям – эмоциональный интеллект относится действие

- 1 осознанно относиться к другому человеку, его мнению
- 2 выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях
- 3 вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудности
- 4 ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого

Задание 10

Ситуация о самоконтроле. Учащийся грубо нарушает дисциплину. После бесед с ним классного руководителя и школьной администрации (администрации колледжа) уверяет, что больше подобного не повторится. Но выходя за дверь класса, все начинает сначала. Подобное поведение продолжается довольно долго...

Оценка: Имеет место непонимание педагогом причины нарушения дисциплины.

Прогнозирование: так будет продолжаться и дальше без усилий со стороны педагога и совместной работы с психологом.

Решение: Пример решения педагогической ситуации представим поэтапно. Установите связь запов и содержание деятельности.

1. определяем «узлы» конфликта.
2. проводится условная психодиагностика особенностей личности как причин конфликта.
3. происходит интерпретация эмпирических данных.
4. предполагает коррекцию характеристик личности.

А. Делая опору на профиль личности ученика, можно предположить, что одной из причин конфликта является плохое развитие волевого самоконтроля учащегося.

Б. Для этого нужно изучить опросник, который позволяет выявить степень волевого самоконтроля. После знакомства с методикой она проводится на условном объекте (можно самому выполнить все задания или предложить товарищу).

В. Обрабатываются полученные данные и делаются выводы об уровне развития состояния волевого самоконтроля.

Г. При недостаточном развитии волевого самоконтроля ученика нужно применить различные приемы воспитания и самовоспитания воли.

Номер этапа	1	2	3	4
Содержание деятельности				

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
5	П	Множественный выбор	3, 5	2 0-1	1 0
6	П	На соответствие	а – 1, 2; б - 5, 6; в – 3, 4	3 0-2	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
10	В	На соответствие	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	4 0-3	1 0

ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями

Задание 1.

Основное преимущество педагогической технологии заключается:

- 1) в выработке учебных целей;
- 2) в гарантированном достижении запланированных результатов обучения;
- 3) в описании учебного процесса;
- 4) в описании результатов обучения.

Ответ _____

Задание 2.

К основным принципам педагогических технологий относятся:

- 1) целенаправленность, управляемость и воспроизводимость;
- 2) наглядность и учет возрастных особенностей;
- 3) доступность и связь теории с практикой;
- 4) учет возрастных особенностей и доступность.

Ответ _____

Задание 3.

Наиболее важный показатель обучаемости – это:

- 1) восприимчивость к помощи другого при выполнении трудного задания;
- 2) способность к самостоятельному решению аналогичных задач;
- 3) время выполнения трудного задания;
- 4) выраженный интерес к трудным заданиям.

Ответ _____

Задание 4.

Технология проблемного обучения включает:

- 1) психологическую и педагогическую ситуации;

- 2) психологическую ситуацию;
- 3) педагогическую ситуацию;
- 4) проблемную ситуацию.

Ответ _____

Задание 5.

Технология модульного обучения является направлением:

- 1) индивидуализированного обучения;
- 2) программированного обучения;
- 3) дифференцированного обучения;
- 4) проблемного обучения.

Ответ _____

Задание 6.

Выделите положительные характеристики «программированного» обучения (на выбор нескольких ответов):

- 1) материал изучается порциями;
- 2) самостоятельный поиск учащимся нужного ему материала;
- 3) усвоение большего объема информации за меньшее время;
- 4) индивидуальный подход к каждому ученику;
- 5) возможность передачи знаний большому количеству учащихся;
- 6) учащийся сам выбирает необходимые ему знания;
- 7) каждый учащийся обучается в удобном для него темпе;
- 8) возможность учащихся проявлять свои творческие способности.

Ответ _____

Задание 7.

В состав обучающего модуля входят:

- 1) учебная цель, банк информации, методическое руководство по достижению целей, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля;

2) учебная цель, методическое руководство по достижению целей, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля;

3) учебная цель, банк информации, практические занятия, контрольная работа в соответствии с целями модуля
учебная цель, банк информации, методическое руководство по достижению целей, контрольная работа в соответствии с целями модуля.

Ответ _____

Задание 8.

В технологии развивающего обучения Д.Эльконина, В.Давыдова акцентируется следующая целевая установка:

- 1) **передать детям не столько знания, умения и навыки, сколько способы умственных действий;**
- 2) ознакомить детей с практическими умениями;
- 3) организовать игру;
- 4) обучить детей грамотному счету и письму.

Ответ _____

Задание 9.

Установите соответствие между результатами образования и методикой его формирования:

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1. Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно-диалоговое обучение, метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Задание 10.

Кейс.

Описание ситуации. В школе N в 5А классе уроки проходят в смешанном режиме, то есть часть занятий проходит очно, а часть – дистанционно. Ученик 5 класса Саша справляется с выполнением заданий под руководством учителя на уроках, которые проводят в классе, работы сдает вовремя, допуская незначительные ошибки. На переменах может задержать учителя, задавая дополнительные вопросы. Однако во время дистанционных занятий Саше трудно дается выполнение школьных задач на уроке, возникают сложности при выстраивании алгоритма учебных действий, в связи с чем он не успевает вовремя сдать работы. Также Саше трудно дается выполнение домашних заданий, с которыми он вынужден справляться до ночи (вследствие чего не высыпается). Из-за перечисленных причин ученик теряет интерес и отказывается посещать дистанционные занятия и готовить домашние задания.

Выберите профессиональные действия:

1. следить за ходом самостоятельной работы;
2. помочь в поиске индивидуальных методов организации учебной деятельности;
3. обсудить этапы выполнения той или иной деятельности;
4. провести беседу с Сашей о его невыполнении домашнего задания;
5. вызвать родителей Саши в школу.

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
6	П	Множественный выбор	1, 4, 5, 7	4 0-3	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа	1	1	1

		из предложенных		0	0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
9	В	На соответствие	А-1, Б-3, В-2	3 0-2	1 0
10	В	Множественный выбор	1, 2, 3	3 0-2	1 0

ОПК-7 Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ

Задание 1.

Установите последовательность фаз (этапов) технологии проведения беседы:

6. Начальная фаза беседы;
7. Заключительная фаза беседы
8. Фаза передачи информации
9. Фаза аргументирования;
10. Фаза опровержения доводов слушателей и убеждение в правоте ваших мыслей;

Задание 2.

Установить последовательность этапов решения педагогической задачи:

5. Конструирование способа педагогического взаимодействия (воздействия)
6. Постановка педагогической задачи на основе анализа ситуации и конкретных условий
7. Анализ результатов решения педагогической задачи.
8. Осуществление плана решения педагогической задачи на практике

Задание 3

Под КТД подразумевается

5. Совокупность приемов, операций, процедур и ситуаций коллективного взаимодействия участников дела
6. Воображаемая или реальная деятельность, целенаправленно организуемая в коллективе с целью отдыха, развлечения и обучения
7. События или ситуации в коллективе, организуемые педагогом для детей
8. Совместная деятельность всех субъектов образовательного процесса

Задание 4

К числу коммуникативных умений относятся:

1. управлять своим психическим состоянием;
2. действовать публично;
3. выбрать правильный стиль и тон;
4. управлять вниманием учащихся;
5. образно передавать информацию.

Задание 5

Установить последовательность этапов педагогического общения

5. коммуникативная атака;
6. моделирование предстоящего общения;
7. анализ осуществленного общения;
8. управление процессом общения.

Задание 6

Установить последовательность технологической цепочки педагогических действий

7. Целеполагание;
8. Диагностика;
9. Педагогическое взаимодействие;
10. текущая диагностика;
11. выбор содержания, форм и методов;
12. итоговая диагностика.

Задание 7

Индивидуальный стиль педагогической деятельности – это

1. Совокупность характерных и устойчивых для данного учителя задач, средств и способов педагогической деятельности и общения
2. Стиль отношений и характер взаимодействия учителя со школьником
3. Способность, постичь смысл действий и поступков школьника
4. Индивидуальная система методов, форм, средств, используемых педагогом

Задание 8.

Метод воспитания – это

1. Способ стимулирования развития воспитуемого путем предъявления ему эталона,

2. Актуальный для определенного возраста способ формирования знаний, умений и навыков,
3. Способ воздействия на сознание, волю и чувства воспитуемого с целью выработки у него определенных убеждений.

Задание 9

Способы взаимосвязанной деятельности воспитателей и воспитанников, направленной на решение задач воспитания - это:

1. Связь воспитания с жизнью, трудом;
2. Принципы воспитательного процесса;
3. Методы воспитания;
4. Общественная направленность воспитания.

Задание 10.

Выберите правильный алгоритм подготовки родительского собрания. Ответ запишите в виде числа.

5. Подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям; выбор темы и определение целей; изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания
6. Изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям; выбор темы и определение целей
7. Выбор темы и определение целей; изучение научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памятка родителям
8. Научно-методической литературы; определение вида, формы и этапов собрания; выбор темы и определение целей; подготовка решения собрания, его рекомендаций, памяток родителям

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	II	Установление последовательности	1, 3, 4, 5, 2	5	1
				0-4	0
2	II	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4	1

				0-3	0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4	1 0	1 0
5	П	Установление последовательности	2, 1, 4, 3	4 0-3	1 0
6	В	Установление последовательности	2,1,5,3,4,6	6 0-5	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	3	1 0	1 0

ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний

Задание 1.

Диагностический анализ поступков объектов воздействия состоит из ряда действий. Расположите представленные действия в правильной последовательности

- а. психологические особенности школьников, других людей, их состояние в момент взаимодействия;
- б. конкретные социально-психологические причины, вызвавшие их состояние и поступки;
- в. анализ и диагностика поступков всех участников педагогической ситуации осуществляется по следующей схеме:

Порядок действий	1	2	3
Действие			

Задание 2.

Анализ и диагностика поступков всех участников педагогической ситуации осуществляется по схеме. Составьте схему из предложенных действий:

- а. Описание поступка
- б. Объяснение поступка
- в. Педагогическая оценка поступка
- г. Диагностическое решение
- д. Предвидение

Порядок действий	1	2	3	4	5
Действие					

Задание 3.

Диагностический анализ личности субъектов воздействия состоит из ряда действий. Расположите представленные действия в правильной последовательности

1. определение порядка ответственности и значимости
2. определение субъектов непреднамеренного педагогического действия, которые, действуя стихийно, влияют положительно или отрицательно на ход педагогического процесса
3. осуществление психолого-педагогической диагностики субъектов педагогического воздействия по сформированным у них навыкам и умениям психолого-педагогической деятельности
4. обобщение диагностических решений в характеристиках: умелые –неумелые действия, действия частично правильные и частично неправильные

Порядок действий	1	2	3	4
Действие				

Задание 4.

Ситуация. С раннего детства проявляет интерес к лепке, рисованию, конструированию. Хорошо рисует, лепит, создает необычные конструкции, фантазирует. На предложение воспитателя отдать ребенка в художественную студию родители ответили отказом, решив, что мальчик должен заниматься спортом. В детском саду он ни с кем не дружит, часто конфликтует с детьми, если ему мешают рисовать или строить, если кто-то из детей хочет присоединиться к его игре, чаще всего он не пускает. Очень замкнут, медлителен, его трудно отвлечь от любимого занятия, «ребенок в себе».

Из предложенных альтернативных решений выберите, по вашему мнению, наиболее эффективное:

1. Ребенок с заниженной самооценкой, он не признан родителями. Необходимо стараться повысить самооценку ребенка, предлагать участвовать в конкурсах, вывешивать его работы на выставках, чтобы его успех оценили родители и дети.

2. Провести социометрический метод исследования, выявить предпочтения этого ребенка и постараться сблизить его с этими детьми, давая им общие поручения, вместе привлекать к совместной деятельности. Дать этому ребенку особое задание, а после его успешного выполнения – высокую оценку, чтобы повысить его авторитет в группе.

3. Провести работу с родителями. Помочь им увидеть и понять увлечения ребенка. Предложить им учитывать мнение ребенка при выборе дополнительного образования, чтобы ребенок был увлечен предлагаемым ему занятием, у него должна быть мотивация, а не просто «потому, что мама так сказала». А спортом можно заниматься всей семьей в выходные дни.

Задание 5.

Ситуация. Из общего количества учащихся примерно два-три процента относят к исключительно одаренным, так называемым «вундеркиндам». До сих пор нет единого подхода к тому, как их обучать.

Выскажите свои взгляды на данную проблему. Из приведенных альтернативных суждений найдите то, в котором наиболее полно, по вашему мнению, выражен правильный подход к разрешению непростого вопроса.

1. Одаренных детей следует выявлять при помощи специальных тестов как можно раньше и уже с четырех-пяти лет обучать в специальных школах, обеспечивая оптимальные условия для их развития, воспитания и образования.

2. Все дети от природы одинаковы. И нет необходимости искусственно выделять особых, избранных, создавать для них тепличные условия для обучения. В результате они могут вырасти умными людьми, но плохими, эгоистичными гражданами своей страны.

3. Особо одаренные дети есть. Нет необходимости выделять их в отдельные школы, создавая особые благоприятные условия для учебы. Пусть учатся вместе со всеми. Гений всегда покажет себя.

4. Пусть такие дети живут в семьях, а не в интернатах, учатся в общеобразовательных школах, но по специальным индивидуальным программам, более ускоренными темпами заканчивают среднюю школу.

Задание 6.

Ситуация. Учащийся, выразив учителю свои сомнения по поводу возможности хорошего усвоения преподаваемого им предмета, говорит: «Я сказал вам о том, что меня беспокоит. Теперь вы скажите, в чем причина этого и как мне быть дальше?» - Что должен на это ответить учитель?

1. «У тебя, как мне кажется, комплекс неполноценности».

2. «У тебя нет никаких оснований для беспокойства».

3. «Прежде, чем я смогу высказать обоснованное мнение, мне необходимо лучше разобраться в сути проблемы».

4. «Давай подождем, поработаем и вернемся к обсуждению этой проблемы через некоторое время. Я думаю, что нам удастся ее решить».

5. «Я не готов (а) сейчас дать тебе точный ответ, мне надо подумать».

6.«Не волнуйся, и у меня в свое время ничего не получалось».

Задание 7.

Ситуация. Учащийся говорит учителю: «Я снова забыл принести тетрадь (выполнить домашнее задание и т.п.)». - Как следует на это отреагировать учителю?

- 1.«Ну вот, опять!»
- 2.«Не кажется ли тебе это проявлением безответственности?»
- 3.«Думаю, что тебе пора начать относиться к делу серьезнее».
- 4.«Я хотел (а) бы знать, почему?»
- 5.«У тебя, вероятно, не было для этого возможности?»
- 6.«Как ты думаешь, почему я каждый раз напоминаю об этом?»

Задание 8.

Ситуация. Учащийся говорит учителю, демонстрируя излишнюю самоуверенность: «Нет ничего такого, что я не сумел бы сделать, если бы захотел. В том числе мне ничего не стоит усвоить и преподаваемый вами предмет». - Какой должна быть на это реплика учителя?

- 1.«Ты слишком хорошо думаешь о себе».
- 2.«С твоими-то способностями? - Сомневаюсь!»
- 3.«Ты, наверное, чувствуешь себя достаточно уверенно, если заявляешь так?»
- 4.«Не сомневаюсь в этом, так как знаю, что если ты захочешь, то у тебя все получится».
- 5.«Это, наверное, потребует от тебя большого напряжения».
- 6.«Излишняя самоуверенность вредит делу».

Задание 9. Учащийся разочарован своими учебными успехами, сомневается в своих способностях и в том, что ему когда-либо удастся как следует понять и усвоить материал, и говорит учителю: «Как вы думаете, удастся ли мне когда-нибудь учиться на отлично и не отставать от остальных ребят в классе?» - Что должен на это ему ответить учитель?

- 1.«Если честно сказать - сомневаюсь».
- 2.«О, да, конечно, в этом ты можешь не сомневаться».
- 3.«У тебя прекрасные способности, и я связываю с тобой большие надежды».
- 4.«Почему ты сомневаешься в себе?»
- 5.«Давай поговорим и выясним проблемы».
- 6.«Многое зависит от того, как мы с тобой будем работать».

Задание 10.

Ситуация. Учитель дает учащемуся задание, а тот не хочет его выполнять и при этом заявляет: «Я не хочу это делать!» - Какой должна быть реакция учителя?

- 1.«Не хочешь - заставим!»
- 2.«Для чего же ты тогда пришел учиться?»
- 3.«Тем хуже для тебя, оставайся неучем. Твое поведение похоже на поведение человека, который назло своему лицу хотел бы отрезать себе нос».
- 4.«Ты отдаешь себе отчет в том, чем это может для тебя закончиться?»
- 5.«Не мог бы ты объяснить, почему?»
- 6.«Давай сядем и обсудим - может быть, ты и прав».

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	В	Установление последовательности	1-а, 2-б, 3-в	3 0-2	1 0
2	В	Установление последовательности	1-а, 2-б, 3-в, 4-г, 5-д	5 0-4	1 0
3	В	Установление последовательности	1-а, 2-б, 3-в, 4-г,	4 0-3	1 0
4	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3 0-2	1 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
6	П	Множественный выбор	2, 3, 4, 5	4 0-3	1 0
7	П	Множественный выбор	2, 3, 4, 5	4 0-3	1 0
8	П	Множественный выбор	3, 4	2 0-1	1 0

9	П	Множественный выбор	2, 3, 4, 5, 6	5 0-4	1 0
10	П	Множественный выбор	4, 5, 6	3 0-2	1 0

ПК-3. Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов

Задание 1

Совокупность условий, которые создают возможность для раскрытия интересов и способностей обучаемых и обеспечивающих активную позицию обучаемых в образовательном процессе, их личностное развитие и саморазвитие, - это: ...

1. образовательная среда
2. обучающая среда
3. воспитательная среда
4. развивающая среда

Ответ _____

Задание 2.

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования должны отражать:

1. умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности;
2. умение отстаивать свои личные позиции по отношению к познавательной деятельности;
3. умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата;
4. определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

Ответ ____

Задание 3.

К функциям исследовательской и проектной деятельности не относится:

1. развитие личности ученика;
2. формирование личности будущего ученого;

3. подготовка школьников к созидательной деятельности;
4. самостоятельное добывание знаний.

Задание 4.

Ключевыми коммуникативными действиями являются:

- 1) общение;
- 2) дружеские отношения;
- 3) взаимодействие;
- 4) работа в группе.

Ответ: _____

Задание 5.

Формированию метапредметных образовательных результатов способствуют технологии:

- 1) организации учебно-исследовательской деятельности;
- 2) проблемного обучения;
- 3) репродуктивного обучения;
- 4) проектного обучения.

Ответ: _____

Задание 6.

Основными подходами к оцениванию метапредметных образовательных результатов учащихся являются:

- 1) исследовательский;
- 2) уровневый;
- 3) таксономический;
- 4) знаниевый.

Ответ: _____

Задание 7.

Установите соответствие между образовательными результатами и их характеристиками

А.Предметные	1.система ценностных отношений обучающихся – к себе, другим участникам образовательного процесса,
--------------	---

	самому образовательному процессу и его результатам.
Б. Личностные	2. освоение обучающимися способов деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и при решении проблем в реальных жизненных ситуациях
В. Метапредметные	3. усвоение обучающимися конкретных элементов социального опыта

Задание 8.

Установите соответствие между результатов образования и методикой его формирования

Универсальные учебные действия	Методики
А. Коммуникативные УУД	1. Социо-игровые практики, сингапурские структуры;
Б. Познавательные УУД	2. Проблемно -диалоговое обучение , метод интеллект-карты.
В. Регулятивные УУД	3. Смысловые стратегии работы с текстом, технологии развития критического мышления

Задание 9.

Саша ученик 5-го класса. Он является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по русскому языку он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глухых» ошибок.

Проанализируйте этот случай, какую педагогическую работу необходимо провести для разрешения данной ситуации?

1. Развивать у обучающегося навыки самоконтроля и саморегуляции своих действий
2. Развивать у обучающегося лидерские качества
3. Развивать у обучающегося память
4. Развивать у обучающегося коммуникативные навыки
5. Развивать у обучающегося мышление

Задание 10.

Саша ученик 5-го класса. Он является лидером среди сверстников, хорошо успевает, умеет устанавливать контакты с одноклассниками, может предложить интересное дело. Но случается, что во время проверочных работ по русскому языку он старается быстро выполнить задание, чтобы первым сдать работу. При этом он забывает ее проверить, в результате чего оценка снижается из-за «глупых» ошибок.

Выберите профессиональные действия:

1. Давать обучающемуся проблемное задание для развития умения определять или устанавливать возможные ошибкоопасные места
2. Направить учащегося на районные соревнования, т.к. спорт позволяет сформировать нужные качества
3. Вместе с родителями разработать план действий по воспитанию у обучающегося чувства ответственности
4. Организовать участие ребенка в трудовых и творческих общественных объединениях
5. Организовать клуб, увлечь художественным творчеством

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1	1
				0	0
2	П	Множественный выбор	1, 3, 4	3	1
				0-2	0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	2	1	1
				0	0
4	П	Множественный выбор	1, 3, 4	3	1
				0-2	0
5	П	Множественный выбор	1, 2, 4	3	1
				0-2	0
6	П	Множественный выбор	1, 2, 3	3	1
				0-2	0

7	В	На соответствие	А - 3, Б - 2, В - 1	3 0-2	1 0
8	В	На соответствие	А - 1, Б - 3, В - 2	3 2 0-1	3 2 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0

Наименование дисциплины (практики): К.М.01.06(У) Практика (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины (практики)	Знать	Оценочные средства		Уметь	Оценочные средства		Владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	Промежуточный контроль		текущий контроль	Промежуточный контроль		текущий контроль	Промежуточный контроль
ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в т.ч. с особыми образовательными потребностями (ООП), в соответствии с требованиями ФГОС	Основы применения инклюзивных психолого-педагогических технологий, необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с ООП.	Разбор примеров целеполагания в инклюзивном образовании	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся; управлять учебными группами с целью вовлечения в процесс обучения и воспитания, оказывать помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления; оказывать адресную психолого-педагогическую помощь в соответствии	Собеседование и решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Навыками проектирования диагностируемых целей совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в т.ч. с ООП, в соответствии с требованиями ФГОС; базовыми психолого-педагогическими методиками первичного выявления детей с ООП, способами оказания адресной психолого-педагогической помощи обучающимся	Решение кейс-задач по инклюзивному образованию	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания

				с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся					
ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	Основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционную развивающую работу с неуспевающими обучающимися	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Осуществлять выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.; осуществлять контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности; проводить педагогическую диагностику неуспеваемости обучающихся	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания	Навыками выявления и коррекции трудностей в обучении, разработки предложений по совершенствованию образовательного процесса	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания
ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в	Психолого-педагогические технологии индивидуализации	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете,	применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете,	Отбора психолого-педагогических технологий (в т.ч. инклюзивных) и применяет их в профессиональной	Тестовые задания	Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания

<p>профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с ООП</p>	<p>обучения, развития, воспитания</p>		<p>тестовые задания</p>	<p>обучающихся, психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ОВЗ</p>		<p>тестовые задания</p>	<p>деятельности с учетом различного контингента обучающихся; технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе</p>		
<p>ПК-6. Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями и здоровья</p>	<p>Специальные методики и современные технологии психо-лого-педагогического сопровождения обучающихся с ОВЗ.</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания</p>	<p>Выбирать способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с особыми образовательными потребностями по вопросам воспитания и обучения детей</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания</p>	<p>Технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и</p>	<p>Тестовые задания</p>	<p>Вопросы для собеседования на зачете, тестовые задания</p>

							психофизических особенностей обучающихся		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-3. Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в т.ч. с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями ФГОС

Задание 1.

Привести в соответствие основные категории нарушений детей с ОВЗ с видами нозологических групп

Категории нарушений: 1, 2, 3, 4

- А) Дети с нарушениями зрения (слепые, слабовидящие);-4
- Б) Дети с нарушениями слуха (глухие, слабослышащие, позднооглохшие);-3
- В) Дети с нарушениями речи (логопаты);-3
- Г) Дети с нарушениями интеллекта (умственно отсталые дети) -2

Задание 2.

Законом «Об образовании в Российской Федерации» введено понятие «инклюзивное образование» - это нормативный правовой акт какого уровня:

- А) регионального;
- Б) международного;
- В) федерального

Задание 3.

Инклюзивное образование – это:

- А) процесс развития детей с особыми образовательными потребностями;
- Б) обеспечение равного доступа к образованию для всех, в том числе для детей с особыми потребностями и индивидуальными возможностями;
- В) описание процесса достижения планируемых образовательных результатов

Задание 4.

Впервые теоретическое обоснование интегрированного обучения было в трудах отечественного учёного:

- А) Леонтьева А.Н.
- Б) Рубинштейна С.Л
- В) Выготского Л.С.
- Г) Лурия А.Р.

Задание 5.

Привести в соответствие основные категории нарушений детей с ОВЗ с видами нозологических групп

Категории нарушений: 5, 6, 7, 8

- А) дети с множественными нарушениями (сочетание 2-х или 3-х нарушений);
- Б) дети с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ДЦП/НОДА);
- В) дети с выраженными расстройствами эмоционально-волевой сферы, включая ранний детский аутизм (расстройства аутистического спектра - РАС);
- Г) дети с задержкой психического развития (ЗПР).

Задание 6.

Социальная интеграция должна быть обеспечена:

- А) всем без исключения детям с нарушениями в развитии
- Б) только детям с нарушениями развития в младшем школьном возрасте

- В) детям, обучающимся только в специальных учреждениях
- Г) детям-инвалидам

Задание 7.

Система образования детей с ОВЗ имеет ряд особенностей:

- А) преемственность и непрерывность педагогической помощи и поддержки от дошкольного до профессионального становления данной категории учащихся;
- Б) регулирование отношений в области образования детей с ОВЗ в России;
- В) создание социально-бытовых и психолого-педагогических условий, обеспечивающих включение данной категории учащихся в образовательный процесс общеобразовательного учреждения с соблюдением требований федерального стандарта;
- Г) соблюдение социального заказа на предоставление образовательных услуг;
- Д) при равных условиях обучения учащиеся с ОВЗ дают существенно отличающиеся результаты.

Задание 8.

Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья – это:

- А) требования, утвержденные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;
- Б) совокупность обязательных требований при реализации адаптированных основных общеобразовательных программ начального общего образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- В) свод правил к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти

Задание 9.

Непрерывная вертикаль инклюзивного образования реализуется при соблюдении условий: ребенок, попавший в интегративную среду в раннем возрасте, не должен быть лишён общества обычных сверстников ни на каком этапе своего взросления. Выберите название условия:

- а) комплексность непрерывность
- б) шаговой доступности
- в) единства, целей

Задание 10.

Установите соответствие обязательных требований и дополните их смысловыми характеристиками, которые относятся к организации инклюзивного образовательного процесса:

№/№	Название требования	Характеристика требования
1.	раннее начало	
2.	использование специальных методов, приемов и средств обучения	
3.	индивидуализация и дифференциация обучения	

4.	обеспечение	
5.	введение, при необходимости, в содержание обучения обучающегося	
6.	организация работы по социализации обучающихся	

- А) обеспечивающих доступность образовательной среды для обучающихся с ОВЗ
 Б) с использованием методов дополнительного образования, соответствующих интересам детей и обеспечивающих их личностный рост
 В) особой пространственной и временной организации образовательной среды
 Г) специальных разделов, не присутствующих в программах образования обычно развивающихся сверстников
 Д) с учетом состояния и особенностей коммуникации, восприятия, двигательного и познавательного развития детей с ОВЗ
 Е) комплексной коррекционно-развивающей работы

ОПК-5. Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении

Задание 11.

Необходимо соотнести основные этапы психолого-педагогического сопровождения детей с ОВЗ и их названия:

- 1 этап -
 2 этап -
 3 этап -
 4 этап -

- А) аналитический
 Б) практико-действенный
 В) поисково-вариативный
 Г) диагностический

Задание 12.

Методом, позволяющим дифференцировать задержку психического развития (ЗПР) от умственной отсталости, является:

- А) обучающий эксперимент
 Б) тестирование
 В) наблюдение
 Г) анкетирование родителей

Задание 13.

Какой из методов позволяет развивать элементарные представления обучающихся с умственной отсталостью, учит детей наблюдать предмет, явление, выделять в них основные черты, сравнивать и пр.

- А) рассказа
 Б) работа с учебником
 В) объяснения
 Г) демонстрации

Задание 14.

Соотнести критерии и показатели социально-психологической адаптированности личности обучающегося с ОВЗ:

№/№	Критерии	Показатели
-----	----------	------------

1.	субъективные	
2.	объективные	

- А) стабильное функциональное состояние организма ребенка, развитость психических, проявление активности в деятельности и результативность деятельности
- Б) удовлетворенность своим положением, ощущение принадлежности к группе и ощущение эмоционального и физического комфорта;

Задание 15.

Специальные образовательные условия всегда выявляются:

- А) у ребенка с инвалидностью
- Б) у получателя социальных услуг
- В) у ребенка с ОВЗ

Задание 16.

Кто принимает решение о форме, программе и условиях получения образования ребенком с ОВЗ?

- А) ПМПК и родители
- Б) ПМПК
- В) Родители

Задание 17.

Индивидуальный образовательный маршрут для детей с ОВЗ и инвалидностью предполагает:

- а) создание специальных условий
- б) разработку специальных методов обучения и программ
- в) специальный подбор преподавателей

Задание 18.

Выделяют два основных направления системного сопровождения:

Выберите один или несколько ответов:

- а) разработка и реализация программ, направленных на обеспечение наиболее благоприятных условий для развития человека
- б) создание профилактических и развивающих программ, направленных на предупреждение и преодоление проблем, характерных для значительных групп учащихся
- в) психолого-педагогическое сопровождение
- г) медико-социальное сопровождение

Задание 19.

В соответствии со ст. 43 Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» меры дисциплинарного взыскания не применяются:

- А) к обучающимся по образовательным программам основного общего образования;
- Б) к обучающимся по образовательным программам дошкольного, начального общего образования ко всем обучающимся с ОВЗ;
- В) к обучающимся с ОВЗ (только с задержкой психического развития и различными формами умственной отсталости)

Задание 20.

Соотнесите алгоритм направлений коррекционно-развивающей работы педагога-дефектолога:

1. Первое направление.
 2. Второе направление.
 3. Третье направление.
 4. Четвертое направление
 5. Пятое направление.
- А) Аналитическое направление.
Б) Организационно-методическое направление.
В) Диагностическое направление.
Г) Коррекционное направление.
Д) Консультативно - просветительское и профилактическое направление.

ОПК-6. Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями

Задание 21.

На какой основе осуществляется определение варианта адаптированной основной общеобразовательной программы для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья?

- А) желания самого ребенка;
Б) рекомендации ПМПК, сформулированные по результатам комплексного обследования ребенка, в случае наличия у обучающегося инвалидности – с учетом индивидуальной программы реабилитации (ИПР) и мнения родителей (законных представителей);
В) письменного заявления родителей (или других законных представителей ребенка)

Задание 22.

Структура адаптированной основной общеобразовательной программы начального общего образования может включать:

- А) несколько учебных планов
Б) два учебных плана
В) один учебный план

Задание 23.

Общими задачами психолого-педагогического сопровождения являются:

Выберите один или несколько ответов:

- а) помощь ребенку в решении актуальных задач развития, обучения, социализации
б) психологическое обеспечение образовательных программ
в) развитие психолого-педагогической компетентности учащихся, родителей, педагогов
г) коррекция имеющихся недостатков в развитии
систематическое отслеживание статуса ребенка и динамика его психического развития в процессе обучения
д) создание социально-педагогических условий для развития личности ребенка и его успешного обучения

Задание 24.

Задачи психолого-педагогического сопровождения детей с ограниченными возможностями здоровья:

Выберите один или несколько ответов:

- а) систематическое отслеживание статуса ребенка и динамика его психического развития в процессе обучения
- б) создание социально-педагогических условий для развития личности ребенка и его успешного обучения
- в) обучение педагогов (родителей) психолого-педагогическим технологиям сотрудничества со своим ребенком, приемам и методам его воспитания и обучения в условиях семьи и оказания им психологической поддержки
- г) помощь ребенку в решении актуальных задач развития, обучения, социализации
- д) развитие психолого-педагогической компетентности учащихся

Задание 25.

Требования к результатам освоения АООП представляют собой:

- А) перечень компетенций, которыми должен обладать обучающийся;
- Б) описание знаний, умений и навыков, которыми должен обладать обучающийся;
- В) описание возможных результатов образования данной категории обучающихся

Задание 26.

Установите соответствие:

Создание инклюзивной культуры образовательных организаций включает компоненты, которым соответствует своя расшифровка, необходимо их выбрать:

№/№	Компоненты	Расшифровка компонентов
1.	формирование умений обмениваться нужной информацией	
2.	формирование толерантного отношения к людям	
3.	повышение культуры коммуникации	

- А) больным, престарелым, людям иной национальности, других субкультур и др.;
- Б) иметь навык общения в разной социальной среде, различных жизненных ситуациях, с людьми, испытывающими трудности при общении и др.;
- В) знать язык жестов, учитывать при общении традиции других национальностей и др.;
- Г) определять формы работы для различной категории обучающихся.

Задание 27.

Укажите категории лиц с особыми образовательными потребностями:

- а) дети с задержкой психического развития(но при этом интеллект в норме)
- б) дети с девиантным поведением
- в) неслышащие и слабослышащие дети
- г) дети-спортсмены
- д) слабовидящие

Задание 28.

В практической психологии и педагогике сегодня «рабочими» являются вышеуказанные понятия нормы. Укажите виды норм.

- а) предметная
- б) функциональная
- в) статистическая
- г) социальная

Задание 29.

Алгоритм создания комплексной программы развития инклюзивной культуры в образовательном учреждении. Соотнести действия с шагами

Шаги	Действия
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

Каждому шагу соответствует свое действие:

- А) Кадровое обеспечение программы.
- Б) Определение ожидаемых результатов работы и их социальную эффективность в соответствии с поставленной целью.
- В) Определение задач программы.
- Г) Определение форм работы для различных категорий участников программы и временные рамки их реализации.
- Д) Определение концептуальных основ программы.
- Е) Определение главной цели программы.

Задание 30.

Определить алгоритм решения профессиональной задачи в инклюзивном образовании:

- А) ознакомление с содержанием задачи; пошаговое решение задачи; решение задачи в общем виде; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции
- Б) ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; пошаговое решение задачи
- В) ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции
- Г) ознакомление с содержанием задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи

ПК-6. Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Задание 31.

Индивидуальная форма психолого-педагогического сопровождения лиц с ОВЗ и нуждающихся в особых образовательных условиях: _____ тьютора; _____ занятие у специалиста; _____ консультация _____.

Необходимо в пробелы текста вопроса вставить нужные слова:

- А) психолога
- Б) сопровождение
- В) индивидуальная
- Г) коррекционно-развивающее

Задание 32.

Современные реалии показывают, как важно и детям _____, и детям- _____, и обычным детям овладеть навыком адекватного _____ себя по отношению к окружающему социуму и осознанно выбирать дальнейший профессиональный _____, а во взрослой жизни формировать устойчивые семьи, включаться в профессиональные и социальные _____.

Необходимо в пробелы текста вопроса вставить нужные слова:

- А) оценивания

- Б) путь
- В) инвалидам
- Г) сообщества
- Д) с ОВЗ

Задание 33.

Структура индивидуальной образовательной программы обучающегося с ОВЗ представляет собой единую систему, состоящую из нескольких взаимосвязанных разделов.

Привести в соответствие содержание разделов:

№/№	Разделы	Содержание разделов
1.	Первый раздел	А. Индивидуальный учебный план
2.	Второй раздел	Б. Мониторинг достижений обучающегося
3.	Третий раздел	В. Содержание программы (образовательный компонент, коррекционный компонент, воспитательный компонент)
4.	Четвертый раздел	Г. Пояснительная записка
5.	Пятый раздел	Д. Заключение и рекомендации
6.	Шестой раздел	Е. Титульный лист

Задание 34.

Установите соответствие технологий инклюзивного образования этапам психолого-педагогического сопровождения детей с ОВЗ

Этапы сопровождения	Технологии
1 этап	
2 этап	
3 этап	
4 этап	
5 этап	
6 этап	

Каждому этапу соответствует своя технология:

- А) Технологии коррекции
- Б) Технологии мотивации.
- В) Технологии терапии.
- Г) Технологии сопровождения.
- Д) Технологии развития.
- Е) Технологии диагностики.

Задание 35.

Принципы организации консультативной помощи родителям детей с ОВЗ:

Принципы	Содержание принципа
1. принцип конфиденциальности	
2. принцип комплексности	
3. принцип научности	
4. принцип доступности	

Привести в соответствие:

- А) информация об особенностях ребенка и его семье не разглашается без согласия родителей
- Б) работа с ребенком и его семьей осуществляется командой специалистов разного профиля
- В) информация, предоставляемая учреждением, должна быть достоверной и иметь научную основу

Г) вся информация для родителей дается в доступной форме без использования излишней терминологии.

Задание 36.

Дайте определение категории «технологии инклюзивного образования»

- А) модель организации деятельности педагога и обучающегося с ОВЗ, конструируемой с целью формирования у него ценностного отношения к миру и самому себе.
- Б) доступный внешнему восприятию образ взаимодействия обучающихся с педагогом, сложившейся благодаря системе используемых средств, выстраиваемых в определенном логическом обеспечении метода работы в инклюзивном классе.
- В) совокупность методов, способов, обеспечивающих достижению поставленной образовательной цели
- Г) организационные и педагогические технологии, создающие условия для качественного доступного образования всех без исключения детей, обеспечиваемое благотворным воздействием педагога на обучающихся

Задание 37.

Что понимают под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья?

- А) использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования;
- Б) использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов;
- В) все вышеперечисленное

Задание 38.

Необходимость создания специальных образовательных условий для ребенка с ОВЗ определяет:

- А) федеральное бюро медико-социальной экспертизы;
- Б) психолого-медико-педагогическая комиссия;
- В) психолого-медико-педагогический консилиум образовательной организации

Задание 39.

Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья – это:

- А) физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий;
- Б) физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, препятствующие получению образования без создания специальных условий;
- В) физическое лицо с нарушениями слуха, зрения, опорно-двигательного аппарата, интеллекта, расстройствами аутистического спектра

Задание 40.

Укажите специфические особенности памяти детей с ЗПР:

- а) повышение активности произвольной памяти
- б) снижение объема памяти и скорости запоминания
- в) нарушение механической памяти
- г) преобладание словесной памяти над наглядной

				образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.					
ОПК-8. Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний.	Способностью к осуществлению педагогической деятельности на основе специальных научных знаний	Тестовые задания для оценки компетенций	Решение ситуационных задач	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.	Тестовые задания	Решение ситуационных задач

ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов.	Психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов в обучения	Тестовые задания для оценки компетенций	Решение ситуационных задач	Использовать образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности. Выявляет и использует образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения.	Тестовые задания	Решение ситуационных задач	Способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.); методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов.	Тестовые задания	Решение ситуационных задач
---	---	---	----------------------------	--	------------------	----------------------------	--	------------------	----------------------------

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1. Выберите правильный вариант ответа

К наиболее распространенным ошибкам в напарничестве среди вожатых не относится

- А. Выделение среди детей любимчиков
- Б. Непередача информации
- В. Неэффективное разделение обязанностей между напарниками
- Г. Неумение разрешать профессиональные конфликты

Задание 2. Выберите правильный вариант ответа

Одна из наиболее распространённых ошибок в напарничестве среди вожатых

- А. Неэффективное разделение обязанностей между напарниками
- Б. Выделение среди детей любимчиков
- В. Разница в уровне профессиональной подготовки

Г. Эмоциональное выгорание

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа

Основными способами решения проблемы разницы между водителями-напарниками в предъявлении ЕПТ (единых педагогических требований) являются:

- А. Чётко определить время и место, где и когда будет происходить передача важной информации между напарниками в течение смены. Строго соблюдать эту договорённость
- Б. Чётко выделить для себя с напарником перечень ЕПТ с точными формулировками. Требовать их неукоснительного соблюдения детьми, особенно в первые дни смены
- В. Создать такую ситуацию, при которой каждый из напарников проделывает достаточно большие объёмы как организационно-методической, так и практической работы с детьми
- Г. Как можно быстрее решать возникшие конфликты, помня, что в любой конфликтной ситуации важно выслушать мнение другой стороны, высказать своё и найти учитывающее интересы всех участников решение

Задание 4. Выберите правильный вариант ответа

Основными способами решения проблемы непередачи друг другу информации водителями-напарниками являются:

- А. Чётко определить время и место, где и когда будет происходить передача важной информации между напарниками в течение смены. Строго соблюдать эту договорённость
- Б. Чётко выделить для себя с напарником перечень ЕПТ с точными формулировками. Требовать их неукоснительного соблюдения детьми, особенно в первые дни смены
- В. Создать такую ситуацию, при которой каждый из напарников проделывает достаточно большие объёмы как организационно-методической, так и практической работы с детьми
- Г. Как можно быстрее решать возникшие конфликты, помня, что в любой конфликтной ситуации важно выслушать мнение другой стороны, высказать своё и найти учитывающее интересы всех участников решение

Задание 5. Выберите правильный вариант ответа

Из приведённых примеров определите умения учителя сплотить учащихся, занять их, разделить обязанности, спланировать работу, подвести итоги.

- А. Организаторские.
- Б. Исследовательские.
- В. Научно-познавательные.
- Г. Суггестивные.

Задание 6.

Вставьте пропущенное слово.

Взаимодействие, характеризующееся взаимными упреками, обвинениями, подозрительностью, доходящей до неприязни во взаимоотношениях, — это _____ тип сотрудничества школы и семьи.

1. конфликтный

- 2.конформный
- 3.авторитарный
- 4.либеральный

Задание 7. Выберите правильный вариант ответа

В алгоритм работы по напарничеству между водителями не входит:

- А. Напарники обсуждают собственные цели и правила поведения, ожидания и волнующие их вопросы
- Б. Напарники совместно определяют свои слабые и сильные стороны и требующие совершенствования навыки, а затем формулируют цели в сфере профессионального развития
- В. Напарники обсуждают ожидания детей от смены
- Г. Через определённые интервалы времени напарники обсуждают достигнутые успехи

Задание 8. Выберите правильный вариант ответа

Что не следует делать водителю при организации занятий с детьми

- А. Подготовить место для проведения занятия
- Б. Подготовить инвентарь для проведения занятия
- В. Провести инструктаж с детьми
- Г. Игнорировать отвлекающихся от занятия детей

Задание 9. Выберите правильный вариант ответа

Коллектив – это

- А. группа людей, взаимно влияющих друг на друга и связанных между собой общностью соц. обусловленных целей, интересов, потребностей, норм и правил поведения, совместно выполняемой деятельностью, общностью средств деятельности, единством воли
- Б. совместная деятельности, осуществляемая таким образом, что деятельность любого члена коллектива подчиняется интересам всего коллектива
- В. единство общих ценностей, доверительных взаимоотношений, ориентированных на развитие членов коллектива
- Г. стабильная совокупность людей, связанных общими отношениями, деятельностью, её мотивацией и нормами

Задание 10. Выберите правильный вариант ответа

Субъект-субъектно отношения – это

- А. равноправные взаимоотношения
- Б. выполнение общей работы
- В. одинаковость образовательного уровня
- Г. приятельские отношения

Задание 11. Выберите правильный вариант ответа

Какие признаки, относящиеся к процессу и результату педагогической деятельности, являются основными

- А. характер целей, выделение объекта исследования, применение специальных средств
- Б. познания, однозначность терминологии

- В. характер целей, применение специальных средств познания, результативность, однозначность терминологии
- Г. универсальность целевых установок, средства, объективность, достоверность

Задание 12. Выберите правильный вариант ответа

С образовательной точки зрения, план – это

- А. целевая программа или проект, обеспеченный ресурсами
- Б. заранее намеченная система деятельности, предусматривающая порядок, последовательность и сроки выполнения работ
- В. предположение, предусматривающее ход, осуществление чего-либо
- Г. взаимное расположение частей, краткая программа какого-либо изложения

Задание 13. Выберите правильный вариант ответа

Процесс активного целенаправленного взаимодействия между обучающим, и обучаемым в результате которого у обучающегося формируются определенные знания, умения, навыки, опыт деятельности и поведения, а также личностные качества, является:

- А. процессом решения одной из педагогических задач
- Б. воспитательного процесса
- В. процесса обучения
- Г. образовательного процесса

Задание 14. Выберите правильный вариант ответа

Личностно-ориентированная система обучения опирается в большей мере на принципы...

- А. наглядности, доступности, последовательности
- Б. дифференциации и интеграции
- В. гуманизации, демократизации
- Г. природосообразности

Задание 15. Выберите несколько вариантов ответов

Разработка государственного образовательного стандарта вызвана следующими обстоятельствами:

- А. необходимостью обеспечения в стране единого уровня общего образования
- Б. вхождением России в мировое образовательное пространство
- В. демократизацией общества
- Г. модернизацией образования

Задание 16.

Выберите правильный вариант ответа

Целенаправленное межличностное взаимодействие педагога и учащихся, опосредующее усвоение знаний и становление личности в учебно-воспитательном процессе — это..

- А. педагогические умения
- Б. педагогическое общение
- В. педагогическая рефлексия

Г. педагогическая система

Задание 17. Выберите правильный вариант ответа

Способ разрешения конфликтов, характеризующийся признанием права детей на собственное мнение, называется...

- А. Сотрудничеством
- Б. Принуждением
- В. уклонением
- Г. сглаживанием

Задание 18. Выберите несколько вариантов ответов

К методам педагогического стимулирования и коррекции поведения и деятельности относятся...

- А. Наказание
- Б. создание воспитывающих ситуаций
- В. педагогическое требование
- Г. соревнование
- Д. поощрение

Задание 19. Выберите правильный вариант ответа

Многократное повторение определенных действий и поступков, в результате которых формируются умения и навыки – это

- А. Приучение
- Б. Упражнение
- В. Режим
- Г. Задание

Задание 20. Выберите правильный вариант ответа

Автор методики коллективного творческого дела (КТД)

- А. А.С.Макаренко
- Б. И.П.Иванов
- В. Ш.А.Амонашвили
- Г. Л.Н.Толстой

Задание 21. Выберите правильный вариант ответа

К педагогическим технологиям, сберегающим здоровье, относятся

- А. уроки, использующие возможности персонального компьютера в педагогическом процессе
- Б. методика развивающего обучения
- В. игровые методики
- Г. все варианты

Задание 22. Выберите правильный вариант ответа

- В педагогической системе формирования социального здоровья учащихся в единстве и взаимосвязи представлены следующие компоненты
- А. нормативно-правовой, функционально-целевой;
 - Б. организационно-структурный, проблемно-содержательный, деятельностно-технологический, критериально-оценочный
 - В. нормативно-правовой, административный, организационно - структурный, проблемно-содержательный
 - Г. нормативно-правовой, функционально-целевой; организационно-структурный, проблемно-содержательный, критериально-оценочный

Задание 23.

Выберите правильный вариант ответа

Здоровьесберегающие технологии – это

- А. эффективные методы и способы, обеспечивающие уравновешенность организма, с окружающей средой и отсутствием каких-либо болезненных изменений, проявляющееся как состояние полного телесного, душевного и социального благополучия, наличие у человека достаточного количества энергии, энтузиазма и настроения для выполнения или завершения дела
- Б. способы и методы, позволяющие определять уровень и смысл жизни на основе существующих ценностей в обществе
- В. способы и методы, ориентированные на поддержание и развитие человеческого организма
- Г. способы и методы, обеспечивающие сбалансированное питание, активную двигательную деятельность, психическую уравновешенность человека

Задание 24. Выберите правильный вариант ответа

Дайте определение категории «педагогической технологи»

- А. совокупность профессиональных умений, обеспечивающих благотворное воспитательное воздействие педагога на ребенка в контексте взаимодействия с ним и позволяющих ребенку вступать по взаимодействию с миром на уровне культуры, а педагогу быть профессионально свободным в достижении воспитательной цели.
- Б. доступный внешнему восприятию образ взаимодействия детей с педагогом, сложившейся благодаря системе используемых средств, выстраиваемых в определенном логическом обеспечении метода работы с детьми.
- В. модель организации деятельности педагога и ребенка, конструируемой с целью формирования у него ценностного отношения к миру и самому себе.
- Г. совокупность методов, способов обеспечивающих достижению поставленной образовательной цели

Задание 25. Выберите несколько вариантов ответов

Новые информационные технологии рассматриваются специалистами как средство для развития таких качеств человека XXI века, как

1. системное научное мышление, конструктивное образное мышление, развитое
2. воображение, пространственное и ассоциативное мышление, развитая интуиция
3. вариативность мышления и чувство нового, хорошая лингвистическая подготовка и владение языком (или языками)
4. коллективного взаимодействия и сотрудничества

Задание 26. Выберите правильный вариант ответа

Перечислите функции возрастосообразных технологий оценки

- А. контролирующая и определительная
- Б. разграничивающая и обучающая

- В. обучающая, контролирующая и воспитывающая
- Г. организующая, развивающая, контролирующая

Задание 27. Выберите правильный вариант ответа

К педагогическим технологиям предъявляются следующие требования:

- А. эффективностью применяемых методов и средств
- Б. профессионализмом педагога
- В. сопоставлением достигнутого уровня развития обучающегося (воспитанника) с целевой моделью его развития
- Г. содержанием и организационной формой деятельности
- Д. суммой знаний и умений обучающегося (воспитанника)

Задание 28. Выберите правильный вариант ответа

К категории педагогической технологии относятся:

- А. метод
- Б. объект
- В. средство
- Г. цель
- Д. предмет

Задание 29. Выберите несколько вариантов ответов

К современным технологиям обучения относятся...

- А. игровые
- Б. личностно-ориентированные
- В. объяснительно-репродуктивные
- Г. развивающие

Задание 30. Выберите правильный вариант ответа

Педагогическая технология должна отвечать следующим требованиям:

- А. доступности, прочности, связи теории с практикой;
- Б. концептуальности, системности, воспроизводимости;
- В. наглядности, научности, эффективности;
- Г. мобильности, вариативности, управляемости.

Задание 31. Выберите правильный вариант ответа

Свидетельство о том, что поведение, отношения и результативность деятельности ребенка не соответствуют тем социальным нормам, которые характерны для него в данных условиях среды есть дезадаптация как

- А. процесс
- Б. результат
- В. проявление

Г. отношение

Задание 32. Выберите правильный вариант ответа

Деятельность, организуемая учителем или классным руководителем с учащимися своего класса во внеурочное время, называется

- А. учебно-познавательной работой
- Б. внеклассной воспитательной работой
- В. учебно-методической работой
- Г. организаторской

Задание 33. Выберите правильный вариант ответа

В процессе взаимодействия человека с субъективно значимыми для него лицами действует...

- А. институциональный механизм социализации
- Б. традиционный механизм социализации
- В. межличностный механизм социализации
- Г. импринтинг

Задание 34. Выберите правильный вариант ответа

Коллектив это:

- А. сообщество людей со сходными потребностями и интересами
- Б. совокупность свободно объединившихся, равно полезных друг другу людей, в процессе кооперативного взаимодействия удовлетворяющих личные запросы и интересы
- В. социальная общность людей, объединенных общими целями, социальными и профессиональными интересами, взаимной ответственностью
- Г. сообщество людей, занимающихся общим делом
- Д. общность людей, объединенных общими целями

Задание 35. Выберите правильный вариант ответа

Учительница, раздраженная частыми разговорами ученицы с подругой, поставила ей за очень хороший ответ оценку «3», объясняя это тем, что она разговаривала на уроке. Какая стратегия поведения учителя будет более грамотной?

- А. поставить ученицу «на место» и написать в дневник замечание для родителей
- Б. оценивать только ответ, сказав: «Молодец, Маша, что хорошо знаешь данный материал»
- В. похвалить ответ, но также сделать замечание: «Молодец, Маша, что хорошо знаешь данный материал, но всё же тебе стоит вести себя потише, и не отвлекать других учеников от работы»
- Г. поставить и в журнал вторую оценку «2» – за поведение

Задание 36. Выберите правильный вариант ответа

Становление человека, способного к сопереживанию, готового к свободному гуманистически ориентированному выбору, индивидуальному интеллектуальному усилию и самостоятельному, компетентному и ответственному действию в политической, экономической, профессиональной и культурной жизни, терпимого и уважающего себя и других, независимого в суждениях, является результатом

- А. обучения

- Б. воспитания
- В. развития личностных качеств
- Г. направленности образования на выполнение целей на основе ключевых компетенций

Задание 37. Выберите правильный вариант ответа

Педагогическое взаимодействие рассматривается как

- А. система взаимосвязанных действий педагога и ребенка во всех сферах образовательной деятельности, процесс их сотрудничества, в котором действия преподавателя направлены на поиски путей активизации позиции каждого студента в личностном саморазвитии, в усвоении знаний, в формировании профессиональных умений
- Б. новообразование, в первую очередь связанное с освоением формы учебного сотрудничества реализацией системы «ученик-ученик», «учитель-ученик», «учитель-родитель»
- В. потребностью в повышении культурного уровня у обучающихся

Задание 38. Выберите правильный вариант ответа

Конструктивные способности учителя не связаны с умением:

- А. целенаправленно передавать знания учащимся
- Б. обладать техническими способностями
- В. общаться и находить взаимопонимание с учащимися и коллегами
- Г. работать в команде и принимать ответственные решения

Задание 39. Установите соответствие по следующим характеристикам

- | | |
|----------------------|---|
| 1) дошкольники | А) общение |
| 2) младшие школьники | Б) игра |
| 3) подростки | В) обучение |
| 4) юноши | Г) учебно-профессиональная деятельность |

Задание 40.

Укажите последовательность развития коллектива по предложенным определениям:

- группа активно взаимодействующих людей, которые совместными усилиями добиваются общих целей. Происходит принятие каждым членом группы общей цели с учетом собственных целей и интересов (А)
- группа людей, объединенных совместной деятельностью, вырабатывающих элементарные групповые нормы поведения. Происходит развитие неформальной структуры на основе симпатий и антипатий (Б)
- группа единомышленников, осуществляющих совместную деятельность и добивающихся результатов на основе гармонизации индивидуальных, групповых и общественных целей, интересов, ценностей (В)
- группа незнакомых людей, у которых отсутствует совместная деятельность. Общение кратковременно, поверхностно, ситуативно (Г)

Задание 41. Выберите правильный вариант ответа

Перечислить алгоритм решения профессиональной задачи

- А. ознакомление с содержанием задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи

Б. ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции; пошаговое решение задачи

В. ознакомление с содержанием задачи; решение задачи в общем виде; пошаговое решение задачи; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции

Г. ознакомление с содержанием задачи; пошаговое решение задачи; решение задачи в общем виде; решение задачи в общем виде; обозначение ее области знаний, актуальности, анализ и ключевые позиции

Задание 42. Выберите правильный вариант ответа

Отличительной особенностью педагогической технологии является:

педагогическая система

А. педагогический подход

Б. педагогическая концепция

В. педагогическая теория

Г. педагогическая парадигма

Задание 43. Выберите правильный вариант ответа

Субъект-субъектные отношения – это

А. равноправные взаимоотношения

Б. выполнение общей работы

В. одинаковость образовательного уровня

Г. приятельские отношения

Задание 44. Дополните определение, указав номер ответа

Особый вид социальной деятельности воспитателя в процессе взаимодействия с воспитанниками, направленный на организацию воспитательной среды и управление разнообразными видами деятельности воспитанников с целью развития и саморазвития личности, характеризует воспитание как...

А. общественное явление

Б. педагогическую деятельность

Задание 45. Установите соответствие

1. Планирование;

2. Прогнозирование;

3. Моделирование;

4. Педагогическое проектирование

А) предсказание вероятного будущего результата, то есть предположение, что может получиться в результате определённой деятельности человека;

Б) практико-ориентированная деятельность, целью которой является разработка новых, не существующих в практике образовательных систем и видов педагогической деятельности;

В) разработка и осуществление определённых действий, путей, средств, способов достижения, выполняемых в определённой последовательности за конкретный срок времени с целью достижения в будущем определённого результата;

Г) метод исследования изучаемых объектов на заместителях, представляющих собой уменьшенный или увеличенный образец, отражающий в упрощённом виде структуру, свойства, содержание, отношения и связи между элементами реального объекта.

Задание 46. Выберите правильный вариант ответа

Наиболее общим понятием, включающим в себя все виды поведения, отклоняющегося от нормы, является

- А. аномальное поведение
- Б. девиантное поведение
- В. криминальное поведение
- Г. аддиктивное поведение

Задание 47. Выберите правильный вариант ответа

Под методом воспитания понимается

- А. основное правило взаимодействия субъектов воспитания
- Б. способ взаимодействия субъектов воспитания, направленный на достижение воспитательной цели
- В. совокупность способов и приемов взаимодействия субъектов воспитания
- Г. способ воздействия педагога на ребенка

Задание 48. Выберите правильный вариант ответа

Что характеризует субъект-объектное отношение

- А. доминанта учителя над учеником
- Б. взаимоотношения на основе педагогики сотрудничества
- А. реализация общей цели

Задание 49. Выберите правильный вариант ответа

Индивидуальный стиль педагогической деятельности – это

- А. совокупность характерных и устойчивых для данного учителя задач, средств и способов педагогической деятельности и общения
- Б. стиль отношений и характер взаимодействия учителя со школьником
- В. способность, постичь смысл действий и поступков школьника
- Г. индивидуальная система методов, форм, средств, используемых педагогом

Задание 50. Выберите правильный вариант ответа

Специфической особенностью временного детского коллектива является

- А. Автономность
- Б. Краткосрочность существования
- В. Интенсивность всех видов деятельности
- Г. Малая численность участников

Задание 51. Выберите правильный вариант ответа

К основным условиям действенности примера в воспитании не относится:

- А. близость или совпадение с интересами воспитуемого
- Б. авторитетность педагога
- В. реальность достижения целей в определенных обстоятельствах
- Г. авторитарность воспитания

Задание 52. Установите соответствие

Структура учебной деятельности включает

- 1. учебную задачу;
- 2. учебные действия;
- 3. действия контроля;
- 4. действия оценки.

Определите соответствие следующих определений

- А) то, что должен усвоить ученик, подлежащий усвоению, способ действия
- Б) то, что ученик должен делать, чтобы сформировать усваиваемого действия и воспроизводить этот образец
- В) сопоставление, воспроизведённого действия с образцом
- Г) определение того, насколько ученик достиг результата, степени изменений, которые произошли в самом ребёнке (д)

Задание 53. Выберите правильный вариант ответа

Выберите правильный порядок этапов проектной деятельности учащихся

- А. выполнение проекта; презентация проекта; подведение итогов проектной деятельности; подготовка к проекту.
- Б. презентация проекта; подготовка к проекту; выполнение проекта; презентация проекта; подведение итогов проектной деятельности.
- В. подведение итогов проектной деятельности; подготовка к проекту; выполнение проекта; презентация проекта.
- Г. подготовка к проекту; выполнение проекта; презентация проекта; подведение итогов проектной деятельности.

Задание 54. Установите последовательность технологической цепочки педагогических действий

- А.целеполагание;
- Б.диагностика;
- Г.педагогическое взаимодействие;
- Д.текущая диагностика;
- Е.выбор содержания, форм и методов;
- Ж.итоговая диагностика.

Задание 55. Установите последовательность этапов педагогического общения

- А. коммуникативная атака;
- Б. моделирование предстоящего общения;
- В. анализ осуществленного общения;

Г. управление процессом общения.

Задание 56. Установить соотношение средств педагогического воздействия и их компонентов

Что относится к вербальным средствам общения:

- А. письменная речь;
- Б. мимика;
- В. жесты;
- Г. пантомимика.

Задание 57. Выберите правильный вариант ответа

Воспитанность это

- А. Конечный результат воспитания (самовоспитания и социализации) личности и коллектива
- Б. Свойство личности, являющееся воспитанной способностью соблюдать меру в общении, не допуская действий и слов, которые могут быть неприятными собеседнику или окружающим
- В. Способность личности понимать соответствие результатов своих действий поставленным целям, принятым в обществе нормам
- Г. Неповторимое своеобразие отдельного человека, совокупность только ему присущих особенностей

Задание 58. Выберите правильный вариант ответа

Какова допустимая структура и численность группы для участия в походе (экскурсии)

- А. 15-20 человек различного возраста
- Б. 6-15 человек одного возраста и 2 руководителя
- В. 6-15 человек одного возраста и 1 руководитель
- Г. 5-10 человек различного возраста и 2 руководителя

Задание 59. Выберите правильный вариант ответа

К каким работам не допускается привлекать детей в лагере

- А. К дежурству по столовой
- Б. К уборке спальных комнат
- В. К уборке территории
- Г. К уборке мест общего пользования

Задание 60. Выберите правильный вариант ответа

К основным условиям действенности примера в воспитании не относится:

- А. близость или совпадение с интересами воспитуемого
- Б. авторитетность педагога
- В. реальность достижения целей в определенных обстоятельствах
- Г. авторитарность воспитания

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1	1 0	1 0
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
11	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
12	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
13	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
14	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
15	П	Множественный выбор	Б, В, Г	3 2	3 2

				1 0	1 0
16	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
17	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
18	П	Множественный выбор	А, Г, Д	3 2 1 0	3 2 1 0
19	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
20	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
21	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
22	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
23	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
24	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
25	П	Множественный выбор	А, В	2 1 0	2 1 0
26	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
27	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
28	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
29	П	Множественный выбор	А, Б, В	3 2 1 0	3 2 1 0
30	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
31	Б	С выбором одного правильного ответа	Б	1	1

		из предложенных		0	0
32	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
33	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
34	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
35	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	1 0	1 0
36	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
37	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
38	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
39	В	На соответствие	1-Б; 2-В; 3-А; 4 –Д	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
40	В	Установление последовательности	Г, Б, А, В	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
41	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
42	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
43	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
44	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
45	В	На соответствие	1-Б; 2-Г; 3-А; 4-В	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0

46	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
47	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
48	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
49	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
50	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
51	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
52	В	На соответствие	1-А; 2-Б; 3-В; 4-Г	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
53	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
54	В	Установление последовательности	Б, А, Д, В, Г, Е	5-6 4-5 2-3 1 0	4 3 2 1 0
55	В	Установление последовательности	Б, А, Г, В	4 3 2 1 0	4 3 2 1 0
56	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
57	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	1 0	1 0
58	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	1 0	1 0
59	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	1 0	1 0
60	Б	С выбором одного правильного ответа	Г	1	1

		из предложенных		0	0
--	--	-----------------	--	---	---

Наименование дисциплины: К.М.04.02. Русский язык и культура речи

Формулируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Традиции речевого поведения в коммуникативном пространстве русского национального языка; сущность и принципы деловой коммуникации;	Разбор и обсуждение примеров речевого и социального взаимодействия	Вопросы для собеседования на экзамене, тестовые вопросы	Эффективно пользоваться различными средствами языка для достижения цели общения; составлять устные и письменные тексты делового	Разноуровневые задания и задачи	Вопросы для собеседования на экзамене, тестовые вопросы	Основами эффективно речевого взаимодействия; навыками ведения эффективного диалога для установления доверительных партнерских отношений	Коммуникативные задачи	Вопросы для собеседования на экзамене, тестовые вопросы

	формы и методы логического, аргументированного и ясного изложения информации и средствами русского языка; особенности эффективного речевого и социального взаимодействия			характера в соответствии с языковыми и этическими нормами, коммуникативной задачей и ситуацией общения			В коллективе.		
--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Функции русского литературного языка и его нормы; правила отбора языковых единиц с учетом языковых норм и речевого этикета.	Разноуровневые задания, тест	Вопросы для собеседования на экзамене, тестовые вопросы	Распознавать, комментировать и исправлять речевые и коммуникативные ошибки в устной и письменной речи.	Разноуровневые задания и задачи	Вопросы для собеседования на экзамене, тестовые вопросы	основами деловой этики и речевой культуры; навыками основами устной и письменной деловой коммуникации, в том числе в цифровой среде;	Коммуникативные задачи	Вопросы для собеседования на экзамене, тестовые вопросы
--	---	------------------------------	---	--	---------------------------------	---	--	------------------------	---

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-3. СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СОЦИАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И РЕАЛИЗОВЫВАТЬ СВОЮ РОЛЬ В КОМАНДЕ

1. Назначение официально-делового стиля:

- 1) зафиксировать наиболее важные характеристики ситуации +
- 2) зафиксировать абсолютно все признаки ситуации
- 3) учесть все желания участников ситуации
- 4) выстроить устойчивые отношения людей в ситуации +
- 5) выработать согласованные действия людей или установить правила поведения +

б) подчинить ситуацию чьей-либо воле +

2. Совокупность навыков, нужных для незатруднительного и целесообразного применения средств языка, которые находятся в активном языковом запасе человека, составляют

- 1) богатство речи +
- 2) выразительность речи
- 3) доступность речи
- 4) чистоту речи

3. Самым важным аспектом культуры речи является

- 1) этический
- 2) коммуникативный
- 3) нормативный +
- 4) нет правильного ответа

4. Для разговорной речи характерно:

- 1) ориентированность на нормы литературного языка +
- 2) значительная роль эмоционально-экспрессивной лексики +
- 3) запрет на использование просторечия, жаргонов, профессионализмов
- 4) экономия речевых средств +

5. Определите последовательность этапов подготовки к публичному выступлению. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) разработка плана выступления
- 2) выбор темы и определение цели выступления
- 3) написание текста выступления
- 4) работа над композицией
- 5) подбор материалов
- 6) изучение и анализ отобранных материалов

Ответ: _____

6. Строгое соблюдение норм литературного языка обязательно в стилях:

- 1) официально-деловой +
- 2) публицистический +
- 3) разговорный
- 4) художественной литературы
- 5) научный +

7. Закон экономии речевых средств в разговорном стиле подразумевает

- 1) ограничение лексики только разговорными словами
- 2) использование словосочетания вместо одного слова
- 3) использование одного слова вместо словосочетания +
- 4) сужение круга книжных слов, терминов

8. Установите соответствие между функциями языка и их определениями:

- 1) Волюнтаривная функция; 2) Коммуникативная функция; 3) Познавательная функция; 4) Аккумулятивная функция.
А) функция общения; Б) функция воздействия; В) функция сохранения и передачи информации; Г) функция мышления.

Ответ: 1 – ___; 2 – ___; 3 – ___; 4 – ___ .

9. Расположите в логической последовательности элементы композиции речи. Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) конец речи;
- 2) вступление;
- 3) главная часть;
- 4) этикетные формулы.

Ответ: _____

10. Стил, используемый в средствах массовой информации, называется

- 1) публицистическим +
- 2) официально-деловым
- 3) научным
- 4) разговорным

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	Установление последовательности	№ 5 – 2, 5, 6, 1, 4, 3 № 9 – 4, 2, 3, 1	одно совпадение одно совпадение	1 (всего 6 б.) 1 (всего 4 б.)
	На соответствие	№ 8 – 1Б, 2А, 3Г, 4	одно совпадение	1 (всего 4 б.)
Повышенный	Множественный выбор	№ 1 – 2, 4, 5, 6	одно совпадение	1 (всего 4 б.)
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	№ 2 – 1 № 3 – 3 № 7 – 3 № 10 – 1	одно совпадение одно совпадение одно совпадение одно совпадение	1 б. 1 б. 1 б. 1 б.
	Множественный выбор	№ 4 – 1, 2, 4 № 6 – 1, 2, 5	одно совпадение одно совпадение	1 (всего 3 б.) 1 (всего 3 б.)

УК-4. СПОСОБЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЛОВУЮ КОММУНИКАЦИЮ В УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ ФОРМАХ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ИНОСТРАННОМ(ЫХ) ЯЗЫКЕ(АХ)

1. Найдите соответствия между жанром документа и его целью:

1. Приказ, распоряжение	А. Цель информирования
2. Договор, доверенность	Б. Цель побуждения
3. Служебная записка, сопроводительное письмо	В. Придание юридического статуса

Ответ: 1 – ___; 2 – ___; 3 – ___.

2. Установите соответствие между существительным и прилагательным, чтобы получившееся словосочетание имело окраску официально-делового стиля:

1) Адрес; 2) Пособие; 3) Обязанности; 4) Лицо.

А) Прямой; Б) Юридический; В) Физический; Г) Единовременный.

Ответ: 1 – ___; 2 – ___; 3 – ___; 4 – ___ .

3. Подстилями научного стиля являются:

- 1) научно-учебный +
- 2) научно-воспитательный
- 3) собственно научный +
- 4) научно-популярный +
- 5) научно-производственный

4. Подстилями официально-делового стиля являются:

- 1) дипломатический +
- 2) учредительный
- 3) канцелярско-административный +
- 4) законодательный +
- 5) регламентирующий

5. Установите соответствие между словарями и языковыми единицами:

1) Орфоэпический словарь; 2) Словарь синонимов; 3) Словарь «Управление в русском языке»; 4) Фразеологический словарь.

А) наблюдать – созерцать; Б) братья за ум; В) п[о]эт – п[а]эт; Г) по приезде/приезду.

Ответ: 1 – ___; 2 – ___; 3 – ___; 4 – ___ .

6. К деловым бумагам личного характера относятся:

- 1) расписка +
- 2) справка
- 3) характеристика +
- 4) объяснительная записка +
- 5) докладная записка

7. Лексика публицистического стиля может быть:

- 1) разговорная +
- 2) книжная +
- 3) просторечная +
- 4) бранные слова

8. Установите соответствие между языковыми нормами и их определениями:

1) Лексические нормы; 2) Морфологические нормы; 3) Орфоэпические нормы; 4) Синтаксические нормы.

А) нормы произношения и ударения; Б) нормы образования форм слов; В) нормы построения словосочетаний и предложений; Г) нормы словоупотребления.

Ответ: 1 – ___; 2 – ___; 3 – ___; 4 – ___ .

9. Установите соответствие между тропами и их определениями:

1) Эпитет; 2) Гипербола; 3) Литота; 4) Олицетворение; 5) Аллегория.

А) приём передачи скрытого смысла высказывания с помощью косвенных описаний; Б) сильное преувеличение; В) образное, художественное определение; Г) сильное преуменьшение; Д) изображение неодушевлённых предметов как одушевлённых.

Ответ: 1 – ___; 2 – ___; 3 – ___; 4 – ___, 5 – ___ .

10. Определите стиль и тип речи:

Так прошло около часа. Месяц светил в окно, и луч его играл по земляному полу хаты. Вдруг на яркой полосе, пересекающей пол, проремькнула тень. Я привстал и взглянул в окно, кто-то вторично пробежал мимо его и скрылся, бог знает куда. Я не мог полагать, чтоб это существо сбежало по отвесу берега; однако иначе ему некуда было деваться. Я встал, накинул бешмет, опоясал кинжал и тихо-тихо вышел из хаты; навстречу мне слепой мальчик. Я притаился у забора, и он верной, но осторожной поступью прошёл мимо меня. Под мышками он нес какой-то узел и, повернув к пристани, стал спускаться по узкой и крутой тропинке.

М. Лермонтов

- 1) художественный стиль, описание
- 2) художественный стиль, повествование +
- 3) публицистический стиль, рассуждение
- 4) публицистический стиль, описание

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

Уровни сложности оценочных материалов	Типы заданий	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
			Количество совпадений	Балл
Высокий	На соответствие	№ 5 – 1В, 2А, 3Г, 4Б № 8 – 1 Г, 2Б, 3А, 4В № 9 – 1В, 2Б, 3Г, 4Д, 5А	одно совпадение одно совпадение одно совпадение	1 (всего 4 б.) 1 (всего 4 б.) 1 (всего 5 б.)
Повышенный	Множественный выбор	№ 3 – 1, 3, 4 № 4 – 1, 3, 4 № 6 – 1, 3, 4 № 7 – 1, 2, 3	одно совпадение одно совпадение одно совпадение одно совпадение	1 (всего 3 б.) 1 (всего 3 б.) 1 (всего 3 б.) 1 (всего 3 б.)
	На соответствие	№ 1 – 1Б, 2В, 3А № 2 – 1Б, 2Г, 3А, 4В	одно совпадение одно совпадение	1 (всего 3 б.) 1 (всего 4 б.)
Базовый	С выбором одного правильного ответа из предложенных	№ 10 – 1	одно совпадение	1 б.

Наименование дисциплины (практики): Б1.О.01.01. История (история России, всеобщая история)

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Понятие межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте.	Разбор примеров межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	Вопросы для собеседования на экзамене	Видеть межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контексте	Собеседование – определение межкультурного разнообразия Кейс-задача* по выбору (из предложенных) межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене	Навыком понимания причинно-следственных связей межкультурного разнообразия общества	Кейс-задача* , по объективной оценке, межкультурного разнообразия общества применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на экзамене

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Укажите все суждения, которые являются верными в данном изображении:

1. постройка этой церкви относится к XIV в.
2. это одна из первых каменных церквей, построенных в шатровом стиле
3. церковь была воздвигнута в честь взятия Казани
4. зодчий, построивший данную церковь — Аристотель Фиораванти
5. эта церковь была возведена в одной из великокняжеских резиденций



Ответ: _____

Задание 2.

Какое событие произошло ранее всего:

1. Тильзитский мир
2. Франко-прусская война
3. Венский конгресс
4. Столетняя война

Ответ: _____

Задание 3.

Прочтите отрывок из доклада, составленного в XIX в., и укажите фамилию министра, составившего доклад:

«...Исцелить новейшее поколение от слепого необдуманного пристрастия к... иноземному, распространяя в юных душах радужное уважение к отечественному..., оценить... все противоположные элементы нашего гражданского образования..., искать этого знаменателя в

тройственном понятии православия, самодержавия, народности – такова была цель, к которой Министерство народного просвещения приближалось десять лет...».

1. С.С. Уваров
2. Н.М. Карамзин
3. А.Х. Бенкендорф
4. М.Т. Лорис-Меликов
5. Д.А.Милютин
6. С.Ю.Витте

Задание 4.

Установите соответствие между событиями и участниками этих событий и годами: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

События	Участники
А. Переяславская Рада	1. Б. Хмельницкий
Б. Французская революция конца XVIII века	2. А.Суворов
В. падение крепости Измаил	3. Станислав II Август
Г. Разделы Речи Посполитой	4. Франсуа-Ноэль Бабеф
	5. Оливер Кромвель
	6. Генрих XIII

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 5.

Перед Вами – фрагменты стихотворений, посвященных героям Великой Отечественной войны и их портреты. Определите, о ком именно идет речь в каждом фрагменте, соотнесите с портретным изображением.

1.		2.		3.	
4.		5.		6.	

А. На лице твоём шрамы и ссадины,
 Но молчанье ответом врагу...
 Деревянный помост с переладиной,
 Ты босая стоишь на снегу.

Б. И закрыл амбразуру всем телом.

И взорвалась вокруг тишина,
Замер лес у умолкшего дзота,
И пошла, как стальная стена,
Как лавина вулкана, пехота.

В. Но капитан всей волею последней

Ведёт машину прямо на врага!
Горят цистерны, гибнут вражьи танки,
Гремит металл, врагов сбивая с ног...

Г. Казалось, силы за пределами
У тех, кто в схватке не убит,
Казалось, что полями белыми
Путь к белокаменной открыт.

Д. А из брандспойта, вырываясь огненно,

Вода петлей захлестывает горло...
И медленно стекала, остывала,
Прозрачными слоями, как слюда,
И одевала тело генерала

Е. Вот, «И-16» направляет

Он, летчик, прямо на врага.
С трудом штурвалом управляет -
Прострелена его рука.
«Х-111» взорвался,
И смертный груз, и экипаж.
В тот день живым герой остался.
Погиб он после, сокол наш...

Ответ: 1- ____ - ____; 2- ____ - ____; 3- ____ - ____; 4- ____ - ____; 5- ____ - ____; 6- ____ - ____;

Задание 6.

Какие суждения, относящиеся к событиям, обозначенным на схеме, являются верными? Выберите несколько суждений из шести предложенных. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Одним из результатов походов древнерусского князя, которым посвящена схема, стал разгром государства, отображённого под цифрой «1».

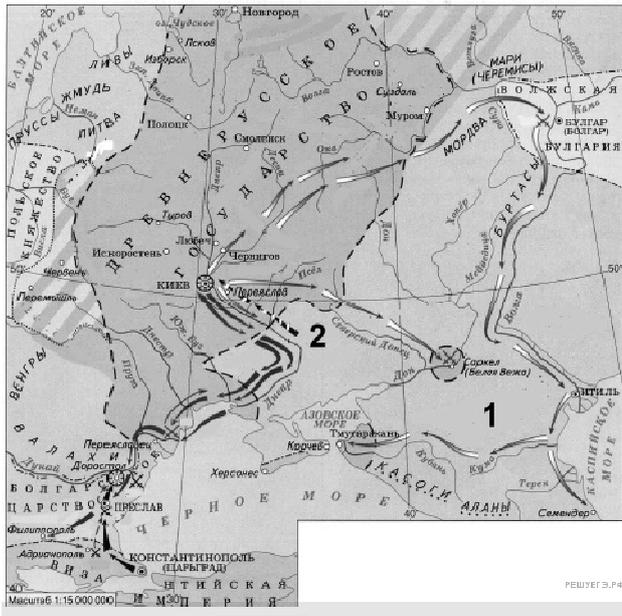
2. Изображённые на схеме события относятся к XI в.

3. Мать древнерусского князя, походы которого изображены на схеме, правила государством в его малолетство и провела реформу сбора дани.

4. С именем древнерусского князя, походы которого изображены на схеме, связано принятие «Русской правды».

5. В результате одного из походов данному древнерусскому князю удалось захватить Константинополь.

6. Древнерусский князь, походы которого изображены на схеме, пал вместе с дружиной в результате нападения кочевых племен, место проживания которых обозначено на схеме цифрой «2».



Ответ: _____

Задание 7.

Расположите в хронологическом порядке следующие события.

- А. Мюнхенское соглашение.
- Б. Роспуск III Интернационала.
- В. Генуэзская конференция.
- Г. Вступление СССР в Лигу Наций.
- Д. Пакт Молотова-Риббентропа.

Ответ: 1- ____; 2- ____; 3- ____; 4- ____; 5 ____.

Задание 8.

В 1714 г. Пётр I подписал указ о единонаследии. Укажите два любых последствия данного события.

1. Перестали существовать различия между поместьями и вотчинами, они превратились в единый вид дворянской земельной собственности.
2. Начался процесс государственного закрепощения крестьян дворянами.
3. Юридически оформились дворянские собрания.
4. Недвижимое имущество после подписания указа мог получить только один из наследников дворянина, имения не дробились.
5. Устанавливался 25-летний срок службы для дворян.

Ответ: _____

Задание 9.

Какие суждения о данном изображении являются верными? Выберите верные суждения.

- 1) Данная марка была выпущена в период руководства Президента России Б. Н. Ельцина.
- 2) В битве, юбилею которой посвящена марка, участвовал московский князь Дмитрий Иванович.
- 3) В битве, юбилею которой посвящена марка, русское войско противостояло шведам.
- 4) Авторы изображения на марке подчеркивают важную роль православной церкви в событии, которому марка посвящена.
- 5) Современником битвы, которой посвящена марка, был воевода М. Б. Шеин.



Ответ: _____

Задание 10.

В каком году состоялось сражение, относящееся к событиям, указанным на схеме? Ответ запишите в виде числа.



**Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий
диагностической работы**

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов
1	П	Множественный выбор	2, 5
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	4
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	1
4	В	На соответствие	А-1, Б-4, В-2, Г-3
5	В	На соответствие	1-Б, 2-А, 3-В, 4-Е, 5-Г, 6-Д
6	Б	Множественный выбор	1, 3, 6
7	Б	Установление последовательности	В, Г, А, Д, Б
8	Б	Множественный выбор	1, 4
9	П	Множественный выбор	2, 4
10	Б	На дополнение (только ввод числа)	1943

Наименование дисциплины: Б1.О.01.02 Философия

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1. способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; основы современных технологий сбора, обрабо	Участие в обсуждении темы. Объяснение изученных терминов. Выступления по отдельным вопросам темы. Проработки текстов. Презентации	Вопросы для собеседования на экзамене	Использовать современные информационные (цифровые) технологии для сбора, обработки и анализа информации; применять системный подход для решения поставленных задач.	Тесты. Письменные контрольные работы. Рефераты, эссе.	Вопросы для собеседования на экзамене	Методами поиска, сбора, обработки, хранения информации, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	Творческое задание. Выступление на семинаре с докладом.	Вопросы для собеседования на экзамене

	тки, анализ а и предст авлени я инфор мации;								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>УК-5 способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений и ключевые аспекты формирования нашей страны как многонационального и многоконфессионального государства; социальны</p>	<p>Участие в обсуждении темы. Объяснение изученных терминов. Выступления по отдельным вопросам темы. Проработки текстов. Презентации. Тесты. Письменные контрольные работы. Рефераты, эссе.</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Анализировать социокультурные различия социальных групп; пользоваться этнологическими знаниями для эффективного социального взаимодействия и принятия межкультурного разнообразия российского общества; конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их</p>	<p>Участие в обсуждении темы. Объяснение изученных терминов. Выступления по отдельным вопросам темы. Проработки текстов. Презентации. Тесты. Письменные контрольные работы. Рефераты, эссе.</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>	<p>Знаниями этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений; пользоваться этнологическими знаниями для эффективного социального взаимодействия и принятия межкультурного</p>	<p>Задания на соответствие понятий. Тесты.</p>	<p>Вопросы для собеседования на экзамене</p>
--	--	---	--	---	---	--	--	--	--

	е традици и Отечест ва; основны е этнокул ьтурные и религио зные особенн ости народов, прожива ющих в Российс кой Федерац ии			социокульт урных особенност ей в целях успешного выполнени я профессио нальных задач			разнообрази я российского общества; навыками общения с людьми разной этнической и религиозной принадлежн ости на основе имеющихся этнологичес ких знаний в целях адекватного восприятия межкультур ного разнообрази я общества		
--	--	--	--	---	--	--	---	--	--

Задания:

Базовый. Задание 1. Ответьте на вопросы теста:

1. Философия изучает:

- 1) Всеобщие законы бытия и мышления,
- 2) Психику человека,
- 3) Законы человеческого мышления,
- 4) Законы природы,
- 5) Законы развития биосферы.

Ответ: _____

2. Вторая сторона основного вопроса философии:

- 1) Мир существует сам по себе,
- 2) Отношение человека к другим существам,
- 3) Познаваем ли мир?
- 4) Отношение человека к органической природе,
- 5) Отношение к Богу.

Ответ: _____

3. Субъективный идеализм:

- 1) Признает существование природы самой по себе,
- 2) Признает существование атомов,
- 3) Мир есть совокупность ощущений и внутренних переживаний человека,
- 4) Мир есть объективная реальность,
- 5) Мир есть бытие человека.

Ответ: _____

4. Вторичное Дао – это:

- 1) Все, что имеет имена,
- 2) Безымянное,
- 3) Идеальное,
- 4) Духовное
- 5) Душевное.

Ответ: _____

5. Кон-фу-Цзы - основоположник:

- 1) Моральной философии Китая,
- 2) Онтологии,
- 3) Гносеологии,
- 4) Социальной философии,
- 5) Философии естествознания.

Ответ: _____

6. Брахманы:

- 1) Государственные управленцы,
- 2) Чернорабочие,
- 3) Воины,
- 4) Ремесленники,
- 5) Математики.

Ответ: _____

7. Мокша – это:

- 1) Освобождение души,

- 2) Страдание духа человека,
- 3) Бессмертие тела,
- 4) Материя,
- 5) Сознание.

Ответ: _____

8. Мудрый по Сократу:

- 1) Соблюдает традиции,
- 2) Владеет собой,
- 3) Управляет людьми,
- 4) Знает природу вещей,
- 5) Знает небесные законы.

Ответ: _____

9. Демокрит признавал первоосновой мира:

- 1) Атомы и пустоту,
- 2) Воду и огонь,
- 3) Атомы и молекулы,
- 4) Землю и небо,
- 5) Звезды и Луну.

Ответ: _____

10. Что такое гомеомерии Анаксагора:

- 1) Геометрические частицы,
- 2) Мельчайшие семена веществ,
- 3) Первокирпичики мироздания,
- 4) Звезды,
- 5) Земля.

Ответ: _____

Повышенный. Задание 2.

1. Определите, учению какого философа принадлежат следующие первоначала:

Первопричина бытия	Философ
1. вода;	а) Демокрит;
2. апейрон;	б) Анаксимандр;
3. огонь;	в) Пифагор;
4. число;	г) Фалес;
5. атомы;	д) Гераклит.

Ответ:

1. ____
2. ____
3. ____
4. ____
5. ____

Повышенный. Задание 3.

Установите соответствие трактовки бытия учению того или иного философа:

а) бытие природы, в действительности, — небытие, «иное»; бытие не имеет возникновения (начала), оно вечно возникающее; постигается с помощью размышления;	1) Гегель;
---	------------

б) подлинное бытие — объективная реальность, независимая от сознания человека; оно материально, к его различным сферам относятся — неорганическая и органическая природа, биосфера, общество и т. д.;	2) Маркс;
в) бытие является вечным саморазвитием и самодвижением абсолютной идеи; инобытие идеи — природа; понятие есть истина бытия;	3) Беркли;
г) бытие вещей состоит в их воспринимаемости.	4) Платон.

Ответ:

а). ____

б). ____

в). ____

г). ____

Повышенный. Задание 4.

Установите принадлежность философа той или иной философской школе (направлению):

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1) «философия жизни»; | а) Сартр, Камю, Хайдеггер; |
| 2) экзистенциализм; | б) Ницше, Шопенгауэр; |
| 3) психоанализ; | в) Виндельбанд, Риккерт; |
| 4) позитивизм; | г) Фрейд, Юнг; |
| 5) неокантианство; | д) Миль, Спенсер. |

Ответ:

1. ____

2. ____

3. ____

4. ____

5. ____

Повышенный. Задание 5.

Установите соответствие философа и эпохи:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) Новое время; | а) Аристотель; |
| 2) Античность; | б) Локк; |
| 3) Средневековье; | в) Вольтер; |
| 4) Просвещение; | г) Фома Аквинский. |

Ответ:

1. ____

2. ____

3. ____

4. ____

Повышенный. Задание 6.

Установите соответствие философского направления исторической эпохе:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) Античность; | а) энциклопедизм; |
| 2) Средневековье; | б) атомизм; |
| 3) Современность; | в) фрейдизм; |
| 4) Просвещение; | г) схоластика. |

Ответ:

1. ____
2. ____
3. ____
4. ____

Высокий. Задание 7.

1. Один из философов Нового времени был уверен, что разработал метод открытия нового научного знания, которым может овладеть каждый. В основе этого метода открытия – индуктивное обобщение данных опыта. Он писал: «Наш же путь открытия таков, что он немного оставляет остроте и силе дарования, но почти уравнивает их. Подобно тому, как для проведения прямой линии или описания совершенного круга много значат твердость, умелость и испытанность руки, если действовать только рукой, – мало или совсем ничего не значат, если пользоваться циркулем или линейкой. Так обстоит и с нашим методом». Кто был этот философ:

- а) Роджер Бэкон;
- б) Френсис Бэкон;
- в) Рене Декарт;
- г) Томас Гоббс;

Ответ: ____

2. Автор метода открытия нового научного знания изложил индуктивное обобщение данных опыта в работе _____

Базовый. Задание 8.

Впишите ключевое слово в определение:

1. Детерминизм – философское учение об объективной закономерной _____ связи и взаимообусловленности вещей, процессов и явлений реального мира.
2. Иррационализм – философское учение, отрицающее фундаментальное значение _____.
3. Эмпиризм – направление в теории познания, выдвигающее на первый план _____ знание.

Высокий. Задание 9.

Из предложенного ниже высказывания и на его основе напишите мини-сочинение. Сформулируйте по своему усмотрению одну или несколько основных идей затронутой автором темы и раскройте её (их) с опорой на философские знания.

Для раскрытия сформулированной(-ых) вами основной(-ых) идеи(-й) приведите рассуждения и выводы, используя философские знания (соответствующие понятия, теоретические положения).

«Наука есть наилучший путь для того, чтобы сделать человеческий дух героическим». (Д. Бруно).

Высокий. Задание 10.

Используя философские знания,

1. раскройте смысл понятия «знание»;
2. составьте два предложения:
 - одно предложение, содержащее информацию о видах знания;
 - одно предложение, раскрывающее сущность одного из видов знаний.

Предложения должны быть **распространёнными** и содержащими корректную информацию о соответствующих аспектах понятия.

Повышенный. Задание 11.

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Заполните пропуски (обозначено буквами) необходимыми по смыслу терминами из списка (обозначено цифрами).

«Мировоззрение может быть присуще как отдельному человеку, так и общностям людей. Историческими типами мировоззрения являются: мифологическое, _____ (А), философское и научное. Интеллектуальный опыт человека связан с _____ (Б). _____ (В) уровень мировоззрения опирается на достижения наук и оперирует логическими доказательствами. Мировоззрение может быть религиозным и _____ (Г). В основе теоцентризма лежит приоритет _____ (Д), в то время как в основе антропоцентризма лежит приоритет _____ (Е)».

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово может быть использовано только **один** раз.

Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем вам потребуется для заполнения пропусков.

Список терминов

1. атеистическое
2. религиозное
3. мироощущение
4. мировосприятие
5. Бог
6. природа
7. человек
8. гуманистическое
9. теоретический

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующих пунктам АБВГДЕ.

Повышенный. Задание 12.

Выберите верные суждения о человеке.

1. Проявление социального в человеке является выражение им ценностного отношения к действительности.
2. Поведение личности определяет общую направленность его мировоззрения.
3. Познавательная деятельность личности направлена исключительно на формирование новых навыков.
4. Индивид может моделировать своё ситуативное поведение, в отличие от животного.
5. Индивидуальностью называют неповторимое своеобразие человека, подчёркивающее исключительность, гармоничность и естественность его деятельности.

Запишите цифры, под которыми они указаны.

Базовый. Задание 13.

Запишите слово, пропущенное в таблице.

Характеристика форм духовной культуры

ФОРМА ДУХОВНОЙ КУЛЬТУРЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА
Религия	Взгляды и представления людей, основанные на вере в сверхъестественное
	Сфера ценностей (оценок) и норм (правил), регулирующих жизнь с позиций гуманизма, добра и справедливости

Ответ: _____

Базовый. Задание 14.

В приведенном ниже ряду найдите понятие, которое является обобщающим для всех остальных понятий.

Мораль, добро, зло, духовность, нормы поведения.

Запишите это слово (словосочетание).

Ответ: _____

Базовый. Задание 15. Ответить на вопросы теста:

1. МИРОВОЗЗРЕНИЕ - это:

1. Совокупность чувственных и интеллектуальных представлений людей о себе и о мире, в котором они живут.

2. Знание о космосе, научная картина мира.

3. Раздел философии о генезисе (возникновении, становлении и развитии) мироздания.

4. Все перечисленное.

Ответ: _____

2. УКАЖИТЕ ДОФИЛОСОФСКИЕ ТИПЫ МИРОВОЗЗРЕНИЯ:

1. Научное.

2. Иудаистское, исламское, буддистское, христианское.

3. Первобытное, первобытно-религиозное, мифологическое.

4. Все перечисленное.

Ответ: _____

3. ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ПЕРВОБЫТНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ:

1. Примитивность и оптимизм.

2. Вера в сверхъестественные силы.

3. Эмпиризм, синкретичность, тождество индивидуального и общественного сознания.

4. Все перечисленное.

Ответ: _____

4. ЭМПИРИЗМ — это:

1. Практический опыт.

2. Вера только в личный опыт.

3. Критическое отношение к неопытным (например, логическим) знаниям.

4. Ограниченность знаний чувственно-предметным опытом.

5. Все перечисленное.

Ответ: _____

5. СИНКРЕТИЧНОСТЬ МИРОВОЗЗРЕНИЯ — это:

1. Коллективное сознание.
2. Рабское сознание, не обладающее способностью мыслить самостоятельно.
3. Системный взгляд человека на мир.
4. Нерасчлененность эмоциональной, интеллектуальной, речевой и моторной активности людей.
5. Все перечисленное.

Ответ: _____

6. СПЕЦИФИКА ПЕРВОБЫТНО-РЕЛИГИОЗНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ:

1. В вере в сверхъестественные силы.
2. В появлении основы теоретического мышления.
3. Конец господства только эмпирического мышления.
4. Все перечисленное.

Ответ: _____

7. ФЕТИШИЗМ — это:

1. Вера в приметы.
2. Ношение медальонов и кулонов
3. Вера в чудодейственную (сверхъестественную) силу какой-то вещи.
4. Все перечисленное.

Ответ: _____

8. ТОТЕМИЗМ — это:

1. Форма первобытного верования в то, что какое-то животное является сверхъестественным покровителем рода или племени.
2. Учение о представлениях народов, которые поклонялись каменным (или сделанным из др. материала) идолам.
3. Вера в богов с головами животных.
4. Все перечисленное

Ответ: _____

9. АНИМИЗМ — это:

1. Вера в сверхъестественных духовных двойников.
2. Вера в то, что причины всего, что происходит с людьми, кроются в сверхъестественном мире.
3. Все перечисленное в 1 и 2.
4. Вера в одушевленность и разумность всех природных предметов и явлений.

Ответ: _____

10. МАГИЯ — это:

1. Ложь, выдуманная колдунами, чтобы одурачивать невежественных людей.
2. Вера в сверхъестественную силу ритуальных действий (словесных и предметных) с целью повлиять на ход событий или судьбу отдельного человека.
3. Средневековое учение об «эликсире жизни», «философском камне» и т.д.

Ответ: _____

11. МИФОЛОГИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ - это:

1. Вера в сказочных, нереальных существ.
2. Очеловечивание (антропологизация) явлений природы.
3. Чувственно-художественное восприятие и понимание человека и мира, в котором он живет.
4. Все перечисленное.

Ответ: _____

12. ФИЛОСОФИЯ — это:

1. Учение о первосущностях.
2. Учение о предельных основаниях мироздания.
3. Мироззрение, где представления о человеке и мире выражены в понятиях.
4. Учение об истине, добре и красоте.
5. Наука всех наук.
6. Форма разумной духовности.

Ответ: _____

13. ОСНОВНОЙ ВОПРОС (проблема) ФИЛОСОФИИ — это:

1. Учение о бессмертии индивидуальной души.
2. Вопрос о соотношении понятия и предмета (души и тела, сознания и материи).
3. Учение о гармоничном развитии личности.
4. Проблема происхождения жизни и разума.
5. Учение о человеке и окружающей его природной и общественной среды.
6. Все перечисленное.

Ответ: _____

14. ОНТОЛОГИЯ — это:

1. Учение о бытии и небытии абсолюта и человека.
2. Учение о хаотичности и системности Вселенной.
3. Раздел философии, где изучается происхождение и структура мироздания.

4. Учение о первичности и вторичности материи или сознания.

5. Все перечисленное.

Ответ: _____

15. МЕТАФИЗИКА — это:

1. Учения античных мыслителей о неизменных и умопостигаемых сущностях мироздания.

2. Комплекс сочинений Аристотеля по «первой философии», объединенных Андроником Родосским в I в. до н.э. под названием «Метафизика».

3. Термин, которым Гегель «обозначал недиалектические философские системы».

4. Все перечисленное.

Ответ: _____

16. ГНОСЕОЛОГИЯ — это:

1. Раздел философии, где изучается происхождение и сущность сознания.

2. Учение о познавательных способностях человека.

3. Учение о методологии и методах познания.

4. Теория об истинности и ложности знаний и об их критериях.

5. Учение о познании человеком основ своей духовности.

6. Все перечисленное.

Ответ: _____

17. АГНОСТИЦИЗМ — это:

1. Отрицание наличия у общих понятий (качество, форма, материя и т.д.) предмета, который бы соответствовал им в реальном мире.
2. Полное или частичное отрицание познаваемости мира.
3. Учение древних и средневековых отшельников.
4. Учение И. Канта о «вещи в себе».
5. Учение об изменчивости знаний.
6. Все перечисленное.

Ответ: _____

18. МАТЕРИАЛИЗМ — это:

1. Ограниченность человека лишь житейскими («материальными») благами: еда, жилье, одежда, деньги и т.д.
2. Признание материи первоосновой и первопричиной мироздания.
3. Знание о скрытых мельчайших (физических и химических) частицах вещества и поля.
4. Учение К. Маркса, Ф. Энгельса, В.И. Ленина.
5. Атеистическая теория, направленная против политики церкви.
6. Все перечисленное.

Ответ: _____

19. ИДЕАЛИЗМ — это:

1. Мечтательная душа, не замечающая житейской реальности.
2. Учение об идеалах и их роли в жизни.
3. Философское учение о первичности сознания и вторичности материи.
4. Буржуазная и религиозная идеология.
5. Стремление сделать свою и общественную жизнь идеально истинной, доброй, красивой.

Ответ: _____

20. ДУАЛИЗМ. (Отметить тот пункт, который к дуализму отношения не имеет):

1. Учение о первичности двух начал мироздания - духа и материи.
2. Учение о независимости в человеке двух субстанций - мыслящей (духа) и протяженной (материи).
3. Учение о независимости друг от друга познающего субъекта и познаваемого объекта.
4. Приверженцы двоичной системы исчисления.
5. Концепция о равноправности любых противоположных начал: добра и зла истины и лжи и т.д.

Ответ: _____

21. МОНИЗМ — это:

1. Учение о монополиях.
2. Учение о едином творце мира.
3. Призыв к единению людей.
4. Признание, что в основе мироздания лежит какое-то единственное несотворимое и неуничтожимое начало.
5. Учение Лейбница о монадах.
6. Все перечисленное.

Ответ: _____

22. Этимология слова «ФИЛОСОФИЯ»:

1. Любовь к мудрости.
2. Устремленный к истине и красоте.
3. Мудрый человек.
4. Ищущий правды.
5. Всезнающий.
6. Учитель мудрости.
7. Все перечисленное.

Ответ: _____

22. Что не является ФУНКЦИЕЙ философии

1. Мировоззренческая функция.
2. Методологическая функция.
3. Аксиологическая (ценностно-оценочная) функция
4. Уголовно-правовая функция.

Ответ: _____

24. ИЗ КАКИХ ДВУХ УРОВНЕЙ СОСТОИТ МИРОВОЗЗРЕНИЕ?

1. Эмоционально-образного и логико-рассудочного.
2. Практического и теоретического.
3. Обыденного и научного.
4. Индивидуального и общественного.
5. Объективного и субъективного.
6. Стихийного и сознательного.

Ответ: _____

25. СПЕЦИФИКА ХУДОЖЕСТВЕННОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ

(искусства) в том, что оно:

1. Выражено в несловесных образах (музыка, живопись, архитектура), кроме литературы.
2. Является раскрытием субъективного впечатления художника, а не объективных качеств предмета.
3. Больше имеет влияние на душевное состояние человека, чем на результаты его практической деятельности.
4. Все перечисленное.

Ответ: _____

26. НАУЧНОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ФИЛОСОФСКОГО ТЕМ, ЧТО:

1. Отражает действительность в форме только истинных знаний.
2. Выражается только в понятийно-категориальной форме.
3. Абстрагирован от личностных качеств познающего субъекта.
4. Словесная форма выражения может быть заменена знаковой символикой.
5. Всем перечисленным.

Ответ: _____

27. ИСТОРИЧЕСКИЕ ФОРМЫ МАТЕРИАЛИЗМА:

1. Античный.
2. Европейский.
3. Метафизический (механический).
4. Номинализм.
5. Антропологический.

6. Диалектический.
7. Все, кроме «европейского».

Ответ: _____

28. ВИДЫ ИДЕАЛИЗМА:

1. Диалектический.
2. Субъективный.
3. Антропологический.
4. Объективный и субъективный.
5. Все перечисленное.

Ответ: _____

29. ОБЪЕКТИВНЫЙ ИДЕАЛИЗМ:

1. Признает, что первичный по отношению к материи дух, существует вне и независимо от человека.
2. Считает, что дух не может быть объектом научного (только научного) познания.
3. Отрицает роль объектов в развитии индивидуального и общественного сознания.
4. Все перечисленное.

Ответ: _____

30. СУБЪЕКТИВНЫЙ ИДЕАЛИЗМ:

1. Утверждает «мир есть комплекс ощущений».
2. Первичное сознание является сознанием индивидуального субъекта.
3. Сознание субъекта творит мир.
4. Отрицает наличие какой-либо реальности вне сознания субъекта.
5. Утверждает «мир есть комплекс ощущений», сознание субъекта творит мир.
6. Все перечисленное.

Ответ: _____

Базовый. Задание 16.

Установите соответствие между методами и уровнями научного познания: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

МЕТОДЫ

УРОВНИ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

- А. наблюдение
- Б. эксперимент
- В. описание объекта
- Г. объяснение существующих взаимосвязей
- Д. формулирование закономерностей

1. Эмпирический
2. Теоретический

Запишите в поле для ответа последовательность цифр, соответствующих буквам АБВГД.

Базовый. Задание 17.

Ниже приведен список терминов, обозначающих религии. Все они, за исключением двух, монотеистические.

1. христианство
2. ислам
3. индуизм
4. иудаизм
5. джайнизм

Найдите два термина, не соответствующих общему ряду слов, и запишите цифры, под которыми они указаны.

Повышенный. Задание 18.

Выберите верные суждения о мировоззрении.

1. Обыденное мировоззрение является порождением повседневной жизни людей.
2. Мировоззрение определяет мотивы и цели человеческой деятельности.
3. Мировоззрение всегда связано с определённой стадией исторического развития общества.
4. Мировоззрение всегда связано с теоретическим осмыслением результатов человеческой деятельности.
5. Идеалы и убеждения не входят в структуру мировоззрения.

Запишите цифры, под которыми они указаны.

Повышенный. Задание 19.

Установите соответствие философских школ философской культуре:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| а) философия Нового времени; | 1) прагматизм; |
| б) современная западная философия; | 2) трансцендентальный идеализм; |
| в) философия Античности; | 3) картезианство; |
| г) немецкая классическая философия; | 4) скептицизм. |

Повышенный. Задание 20.

Установите последовательность историко-философских эпох:

- а) схоластика;
- б) просвещение;
- в) патристика;
- г) возрождение.

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Совпадений	Балл
1	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	<i>Задание 1</i> Ответ: 1-1 2-3 3-3 4-1 5-1 6-1 7-1 8-2 9-1 10-2	9-10 7-8 4-6 0-3	3 2 1 0
2	П	На соответствие	<i>Задание 2</i> Ответ: 1-г 2-б 3-д 4-в 5-а	Правильный ответ – 2	
3	П	На соответствие	<i>Задание 3</i> Ответ: А-4 Б-2 В-1 Г-3	Правильный ответ – 2	

4	П	На соответствие	<i>Задание 4</i> Ответ: 1-б 2-а 3-г 4-д 5-в	Правильный ответ – 2
5	П	На соответствие	<i>Задание 5</i> Ответ: 1-б 2-а 3-г 4-в	Правильный ответ – 2
6	П	На соответствие	<i>Задание 6</i> Ответ: 1-б 2-г 3-а 4-в	Правильный ответ – 2
7	В	С выбором одного правильного ответа из предложенных; На дополнение (только ввод числа)	<i>Задание 7</i> Ответ: 1-2 2-Теория индукции	1- Правильный ответ – 1 2- Правильный ответ – 1
8	Б	Вставить ключевое слово	<i>Задание 8</i> Ответ: 1- всеобщей 2- логики 3- чувственное	1- Правильный ответ – 1 2- Правильный ответ – 1 3- Правильный ответ – 1
9	В	Мини-сочинение Для иллюстрации сформулированных основной(-ых) идеи(-й),	<i>Задание 9</i> 1. Примеры из разных учебных предметов рассматриваются в качестве примеров из различных источников;	1- Правильный ответ – 5 2- Правильный ответ – 5

	<p>теоретических положений, рассуждений и выводов привести не менее двух социальных фактов / примеров из различных источников (общественной жизни (в том числе по сообщениям СМИ), личного социального опыта (включая в том числе прочитанные книги, просмотренные кинофильмы), из различных учебных предметов). Каждый приводимый факт / пример должен быть сформулирован развернуто и подтверждать обозначенную основную идею, теоретическое положение, рассуждение или вывод / быть с ними явно связан. По своему содержанию примеры не должны быть однотипными (не должны дублировать друг друга).</p>	<p>2. Факты / примеры, содержащие фактические и смысловые ошибки, приведшие к существенному искажению сути высказывания или свидетельствующие о непонимании используемого исторического, литературного, географического и (или) <u>другого материала</u>, не засчитываются при оценивании.</p>	
--	--	--	--

10	В	Творческое задание на понятия	<p><i>Задаие 10</i></p> <p>Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u>:</p> <p>1. смысл понятия, например: <i>Знание – результат познавательной деятельности человека</i>. Может быть приведено иное, близкое по смыслу определение или объяснение смысла понятия.</p> <p>2. одно предложение, содержащее информацию о видах знания, опирающееся на знание курса, например: <i>К видам знания относятся житейское, научное, художественное и другие виды знания</i>. Может быть составлено другое предложение, содержащее информацию о видах знания.</p> <p>3. одно предложение, раскрывающее с опорой на знание курса сущность одного из видов знаний, например: <i>Житейское знание носит эмпирический характер, основано на здравом смысле и обыденном сознании</i>. Может быть составлено другое предложение, раскрывающее сущность одного из видов знаний.</p> <p>Предложения должны быть сформулированы корректно, не содержать элементов, искажающих смысл понятия и/или его аспектов. Предложения, содержащие сущностные ошибки, не засчитываются при оценивании.</p>	Правильный ответ - 10	
11	П	На соответствие	<p><i>Задание 11</i></p> <p>Ответ:</p> <p>А2 Б4 В9 Г1 Д5 Е7</p>	Совпадений	Балл
				6	3
				3-5	2
				1-2	1
12	П	Множественный выбор	<p><i>Задание 12</i></p> <p>Ответ: 145</p>	Совпадений	Балл
				3	3

				2	2
				1	1
13	Б	Вставит пропущенное слово	<i>Задание 13</i> Ответ: <i>мораль</i>	Правильный ответ -1	
14	Б	На обобщение понятий	<i>Задание 14</i> Ответ: <i>мораль.</i>	Правильный ответ -1	
15	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	<i>Задание 15</i> 1-1 2-3 3-3 4-4 5-4 6-4 7-3 8-1 9-3 10-2 11-3 12-3 13-2 14-5 15-4 16-6 17-2 18-2 19-3 20-4 21-4 22-1 23-4 24-1 25-4 26-5	Совпадений	Балл
				21-30	15
				11-20	10
				1-10	5
				Правильный ответ – 0,5 балла	

			27-8 28-7 29-1 30-6	
16	Б	На соответствие	<i>Задание 16</i> Ответ: 11122	Правильный ответ -1 (всего 5)
17	Б	На соответствие	<i>Задание 17</i> Ответ: 35	Правильный ответ -1 (всего 2)
18	П	Множественный выбор	<i>Задание 18</i> Ответ: 123	Правильный ответ -1 (всего 3)
19	П	На соответствие	<i>Задание 19</i> Ответ: А-3 Б-1 В-4 Г-2	
20	П	Установление последовательности	<i>Задание 20</i> Ответ: в) патристика; а) схоластика; г) возрождение; б) просвещение.	

Наименование дисциплины : Б1.О.01.03 Финансово-экономический практикум

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	- основы поведения экономических агентов, в том числе теоретические принципы рационального выбора и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные). - принципы рыночного обмена и закономерности функционирования рыночной экономики, ее основные понятия, основные	Разбор расходов и доходов как фактора устойчивости бюджета домохозяйства, текущее и долгосрочное планирование, формирование личного бюджета. Постановка финансовых целей и их изменение на разных этапах	Вопросы для собеседования на зачете	- критически оценивать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствия экономической политики	Собеседование – технологии учета доходов и расходов, программные продукты для ведения личного бюджета. Кейс-задача* по выбору: обеспечение ведения личного бюджета (из предложенных)	Вопросы для собеседования на зачете	- методами обеспечения личной финансовой безопасности и финансовой безопасности домохозяйств; - навыками оценки индивидуальных рисков, в том числе рисков мошенничества, и	Кейс-задача* по взысканию страхового возмещения применительно к заявленной теме	Вопросы для собеседования на зачете

	<p>характеристики рынка, виды конкуренции и монополий, основные принципы экономического анализа для принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин).</p> <p>- факторы технического и технологического прогресса и повышения производительности, показатели социально-экономического развития и роста, ресурсные и экологические ограничения, принципы долгосрочного устойчивого развития.</p> <p>- понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении, цели, задачи и инструменты регулятивной (в том</p>	<p>жизненного цикла.</p>		<p>при принятии личных экономических решений.</p> <p>- вести личный бюджет, в том числе используя существующие программные продукты.</p> <p>- решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на разных этапах жизненного цикла и</p>			<p>применения способов управления ими.</p> <p>- навыками оценки своих прав, в том числе на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты, использования источника информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализа</p>		
--	---	--------------------------	--	---	--	--	--	--	--

	<p>числе бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, социальной и пенсионной) политики государства, последствия влияния государственного регулирования на экономическую динамику и благосостояние индивидов.</p> <p>- основные виды личных доходов (заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), основные виды расходов (индивидуальные налоги, обязательные платежи, страховые взносы, коммунальные платежи и др.), понимать целесообразность личного экономического и финансового планирования и принципы ведения личного бюджета.</p>			<p>выбирать инструмент ы для достижения финансовых целей.</p>			<p>основных положений договора с финансовой организацией.</p>		
--	--	--	--	---	--	--	---	--	--

	<p>- основные финансовые организации и принципы взаимодействия с ними, основные финансовые инструменты и возможности их использования в личном финансовом планировании.</p> <p>- виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы управления ими.</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задание 1.

Установите соответствие. К каждому элементу, данному в первом столбце, подберите элемент из второго столбца.

Примеры	Виды налогов
А) НДФЛ Б) налог на прибыль организаций В) НДС Г) налог на имущество организаций Д) таможенная пошлина Ж) транспортный налог З) земельный налог И) налог на имущество физических лиц К) акцизы	1. Прямые 2. Косвенные

Ответ:

А - __; Б - __; В - __; Г - __; Д - __; Ж - __; З - __; И - __; К - __

Задание 2.

Обязательное страхование гражданской ответственности владельца автомобиля А было куплено в страховой компании Б. В результате страхового случая, произошедшего по вине владельца машины А, был нанесен ущерб его собственному автомобилю в размере 200 тыс. руб., двум другим автомобилям (В и Г), а также двум пострадавшим в них гражданам. Ущерб автомобилю В составил 350 тыс. руб., автомобилю Г — 750 тыс. руб., ущерб здоровью граждан составил по 160 тыс. руб. каждому. Определите совокупный ущерб, который страховая компания Б должна по ОСАГО возместить владельцам пострадавших автомобилей и потерпевшим гражданам (одни и те же лица).

Ответ: _____

Задание 3.

Установите соответствие. Перед вами несколько утверждений, относящихся к различным функциям денег (1. Мера стоимости 2. Средство обращения 3. Средство платежа 4. Средство накопления 5. Мировые деньги).

Расставьте напротив каждого утверждения номер соответствующей ему функции денег.

А. «Банкноты и монеты Банка России обязательны к приему по нарицательной стоимости при осуществлении всех видов платежей,

для зачисления на счета, вклады и для перевода на всей территории Российской Федерации».

Б. «Центральный банк Российской Федерации установил с 7.07.2019 следующие курсы иностранных валют к рублю Российской Федерации без обязательств Банка России покупать или продавать указанные валюты по данному курсу...».

В. «Цена этой куртки составляет 4 тыс. руб.».

Г. «Банки предлагают множество продуктов, позволяющих вкладчику не только

управлять своими финансами, но и получить от этого выгоду».

Д. «Бартер представляет собой плохую альтернативу денежным расчетам».

Ответ: А - __, Б - __, В - __, Г - __, Д - __,

Задание 4.

Установите соответствие

№	Понятие		Определение
1	Риск	А	Способность актива быстро и с минимальными потерями быть конвертированным в деньги
2	Ликвидность	Б	Долговая ценная бумага, которая выпускается эмитентом на определенный срок
3	Инвестирование	В	Возможность получения результата, отличающегося от ожиданий.
4	Дивиденд	Г	Приобретение активов с целью получения дохода в будущем
5	Облигация	Д	Часть прибыли компании, которая распределяется между ее акционерами

Ответ: 1 __, 2- __, 3- __, 4 - __, 5 - __,

Задание 5.

Какие из перечисленных обстоятельств являются основанием для получения налоговых вычетов:

- а) наличие ребенка дошкольного возраста;
- б) наличие сына 20 лет, отчисленного из университета за неуспеваемость;
- в) статус пенсионера;
- г) инвалидность второй группы;
- д) оплата обучения сестры в институте на очном отделении;
- е) оплата лечения мамы;
- ж) продажа квартиры, находящейся в собственности 2 года;
- з) наличие на попечении ребенка 12 лет.

Ответ: _____

Задание 6.

Какие расходы, включенные в декларацию для получения налогового вычета, позволят уменьшить сумму налога на доходы физических лиц (отметьте все варианты):

- а) Приобретение автомобиля в многодетной семье.
- б) Расходы на образование налогоплательщика и его детей.
- в) Расходы на благотворительность.
- г) Проценты по потребительскому кредиту.
- д) Оплата стоматологических услуг для детей налогоплательщика.
- е) Приобретение подарков для пожилых родственников.
- ж) Строительство гаража на даче.
- з) Оплата пребывания ребенка в детском летнем лагере.
- и) Расходы на заочные подготовительные курсы.
- к) Расходы на обучение в вузе

Ответ: _____

Задание 7.

Установите соответствие

№	Понятие		Определение
1	овердрафт	А	Процедура скрытного перенаправления жертвы на ложный IP- адрес. Для этого может использоваться навигационная структура.
2	фарминг	Б	Кредитование банком расчетного счета клиента для оплаты им расчетных документов при недостаточности или отсутствии на расчетном счете клиента-заемщика денежных средств
3	скиминг	В	Вид Интернет - мошенничества, целью которого является получение доступа к конфиденциальным данным пользователей: ПИН-коду, паролю
4	фишинг	Г	Вклад в банке на определенный срок. В течение, которого на сумму регулярно начисляются проценты
5	депозит	Д	Способ применяется для незаконного получения информации о держателе карты с использованием специальных накладок, которые считывают информацию во время использования банкомата

Ответ: 1 __, 2- __, 3- __, 4 - __, 5 - __,

Задание 8.

В 2020 году Иванов И. И. получил по наследству квартиру, кадастровая стоимость которой 3,5 млн руб. В 2021 году Иванов И. И. продал квартиру за 2 млн руб. Какую сумму налога на доходы физических лиц должен уплатить в бюджет Иванов И. И.?

- а) 0 руб.
- б) 188,5 тыс. руб.
- в) 260 тыс. руб.
- г) 455 тыс. руб.

Ответ: _____

Задание 9.

Выберите утверждение из предложенных, которое максимально подходит для характеристики размера финансовой подушки безопасности домохозяйства:

- а) размер финансовой подушки безопасности должен составлять примерно 50 тыс. руб.;
- б) размер финансовой подушки безопасности должен составлять не более двух месячных зарплат;
- в) размер финансовой подушки безопасности должен соответствовать необходимым средствам для того, чтобы прожить без потери качества жизни 3–6 месяцев при потере основного источника доходов;
- г) нет правильного ответа, так как нет каких-либо принципов формирования размера финансовой подушки безопасности.

Ответ: ____

Задание 10.

Какие из перечисленных утверждений характеризуют разумное поведение индивида в сфере личных финансов (возможны несколько правильных ответов):

- а) Необходимо контролировать себя при спонтанных покупках и быть внимательным к маркетинговым приемам.
- б) Ревизию своей финансовой ситуации достаточно проводить раз в год.
- в) При получении доходов целесообразно сразу определить сумму, подлежащую откладыванию в качестве «подушки безопасности» и/или долгосрочных инвестиций, и быстро перевести ее в соответствующие финансовые инструменты.
- г) Под обязательные расходы предстоящего месяца следует создать резерв, чтобы в конце месяца не получить «дыру» в бюджете.
- д) Если на горизонте 6–12 месяцев у вас запланированы крупные нерегулярные расходы (например, отпуск или оплата обучения), то разумно будет взять деньги на эти цели из «подушки безопасности».
- е) Не стоит тратить время на получение социальных пособий и льгот – это копейки, которые не стоят затраченных усилий.

Ответ: ____

Ключи правильных ответов, включая критерии оценки заданий диагностической работы

№ за да ни я	Уровни сложности оценочных материалов	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
				Количество совпадений	Балл
1	В	На соответствие	А-1, Б-1, В-2, Г-1, Д-2, Ж-1, З-1, И-1, К-2	8	5
				6-7	4
				4-5	3
				2-3	1
				0-1	0
2	В	На дополнение (только ввод числа)	100070	1	1
				0	0
3	В	На соответствие	А-3, Б-5, В-1, Г-4, Д-2	5	4
				3-4	3
				2	2
				1	1
				0	0
4	В	На соответствие	1-В, 2-А, 3-Г, 4-Д, 5-Б	5	4
				3-4	3
				2	2
				1	1
				0	0
5	П	Множественный выбор	А, Г, Д, Е, Ж, З	6	4
				4-5	3
				2-3	2
				1	1
				0	0

6	П	Множественный выбор	б, в, д, ж, к	5 3-4 2 1 0	4 3 2 1 0
7	П	На соответствие	1-Б, 2-А, 3-Д, 4-В, 5-Г	5 3-4 2 1 0	4 3 2 1 0
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	1 0	1 0
9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	в	1 0	1 0
10	Б	Множественный выбор	а, в, г	3 2 0-1	2 1 0

Наименование дисциплины: К.М.04.03 Технологии цифрового образования: основы информационных технологий и специализированные пакеты профессиональной деятельности

Формируемая компетенция и требования к результатам освоения дисциплины	знать	Оценочные средства		уметь	Оценочные средства		владеть	Оценочные средства	
		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль		текущий контроль	промежуточный контроль
УК-1. Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; основы современных	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	использовать современные информационные (цифровые) технологии для сбора, обработки и анализа информации; применять системный подход для	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	методами поиска, сбора, обработки, хранения, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач;	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

	технологий сбора, обработки, анализа и представления информации;			решения поставленных задач;					
ОПК-2. Способность участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных	основные термины, назначенные и классификацию современных информационных (цифровых) технологий и программных средств;	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	обосновывать выбор методов обучения и образовательных технологий, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей обучаемых, оценивать последствия соответств	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий	навыками разработки образовательных программ и их компонентов с использованием информационных (цифровых) технологий;	Выполнение лабораторных работ	Решение тестовых заданий

технологий)				ующего выбора; планирова ть комплексн ое применени е в обучении различных программн ых и аппаратны х средств информаци онных (цифровых) технологи й;					
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>ОПК-9. Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>принципы проектирования и особенно использования информационных педагогических технологий в профессиональной деятельности с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями; ОСНОВЫ</p>	<p>Выполнение лабораторных работ</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>	<p>отбирать педагогические технологии, в том числе современные информационные (цифровые) технологии и программные средства, включая средства отечественного производства, для индивидуализации обучения, развития, воспитания; модифицировать имеющийся</p>	<p>Выполнение лабораторных работ</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>	<p>методикой применения современных информационных (цифровых) технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Выполнение лабораторных работ</p>	<p>Решение тестовых заданий</p>
--	--	--------------------------------------	---------------------------------	---	--------------------------------------	---------------------------------	---	--------------------------------------	---------------------------------

	разработк и и использов ания педагогич еских, в том числе инклюзив ных, технолог ий обучения и воспитан ия обучающ ихся в образоват ельном процессе в условиях ЭО и ДОТ			создавать авторский цифровой образовате льный контент на основе современн ого программн ого обеспечен ия, в том числе отечествен ного производст ва					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания диагностической работы для оценки уровня сформированности компетенции УК-1

1. Определите соответствие. Расставьте понятия из правой колонки, чтобы они соответствовали понятиям из левой.

1	Маршрут обучения	а)	Дистанционное обучение
2	Самостоятельное изучение дисциплины в электронном курсе	б)	Перевернутый класс
3	Асинхронное и синхронное обучение	в)	Адаптивное обучение
4	Тест с обратной связью	г)	Персонализация обучения

2. Смешанное обучение предполагает, что ...

- А. В организации учебного процесса используется дистанционный и традиционный формат обучения
- Б. Самостоятельная работа в цифровой среде (асинхронное обучение) интегрируется с занятиями в аудитории или в онлайн (синхронное обучение)
- В. Часть занятий проводится в аудитории, а часть в онлайн
- Г. Преподаватель при проведении занятий использует работу на компьютерах

3. Определите модель «Перевернутый класс»

- А. Часть учащихся начинает занятие под руководством преподавателя, пока остальные работают над проектами и занимаются онлайн
- Б. Учащиеся получают новые знания дома, работая в учебной онлайн-среде с помощью собственных электронных устройств с доступом в интернет. На занятии они закрепляют материал и актуализируют полученные знания
- В. Модель предполагает деление класса на группы. В одной группе основное обучение ведется в формате онлайн, а личное общение с преподавателем используется для консультирования (группового или индивидуального)
- Г. Ученики перемещаются между кабинетами. В онлайн-среде учащиеся могут знакомиться с новыми материалами и тренировать навыки или участвовать в проектной работе

4. Какой навык относят к *soft skills*?

- А. Концентрация и управление вниманием
- Б. Программирование
- В. Дизайн
- Г. Анализ информации

5. Что из перечисленного не является моделью смешанного обучения?

- А. Ротация лабораторий
- Б. Дистанционное обучение
- В. Ротация станций
- Г. Перевернутый класс

6. Назовите определение. Образовательный лонгрид – это...

- А. Авторский сайт-визитка персоны, с указанием услуг, тарифов, а также возможностью обратной связи
- Б. Литературное авторское произведение художественной литературы в сети, которое представлено в виде текста в сопровождении подкаста, иллюстрированное изображениями и элементами игровой практики
- В. Форма подачи контента в интернете, который, как правило, представлен объемным текстом, разбитым на части с помощью

различных мультимедийных элементов: фотографий, видео, инфографики

Г. Веб-страница, основной задачей которой является сбор контактных данных целевой аудитории. Используется для усиления эффективности рекламы, увеличения аудитории.

7. Выберите наиболее эффективные методы обучения

- А. Обучение других, практика/опыт
- Б. Прослушивание, просмотр
- В. Чтение
- Г. Конспектирование

8. Независимость, а не публичность; визуальное восприятие, клиповое мышление характерны для

- А. Миллениалов
- Б. Бэби-бумеров
- В. Поколению X
- Г. Поколения Z

9. Что такое открытый образовательный ресурс?

- А. Любое произведение, которое лицензируется по лицензии Creative Commons
- Б. Любое произведение, которое находится в свободном доступе в сети Интернет для образовательных целей
- В. Любое защищенное авторским правом произведение, которое находится в свободном доступе без ограничений
- Г. Любое защищенное авторским правом произведение, которое находится в свободном доступе без ограничений, лицензируется таким образом, что предоставляет каждому бесплатное и бессрочное разрешение делать с этим контентом 5R-действия

10. Какая компетенция подразумевает понимание и соблюдение авторских прав?

- А. Управление цифровыми данными: использовать цифровые инструменты с целью соблюдения авторских прав, безопасного хранения, извлечения, анализа и совместного использования административных и профессиональных данных
- Б. Отбор цифровых ресурсов: находить, получать доступ и производить отбор ресурсов для преподавания и обучения, понимать условия доступа и возможности использования с позиций соблюдения авторских прав
- В. Обратная связь и планирование: использовать цифровые инструменты для обеспечения целенаправленной и своевременной обратной связи с обучающимися. Адаптировать образовательную стратегию на основе полученных цифровых данных об образовательном процессе в цифровой среде. Объяснять обучающимся и их родителям объективность цифровых данных и целесообразность соблюдения авторских прав.

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов				Критерии оценивания	
			1	2	3	4	Совпадений	Балл
1	П	На соответствие	Г	А	Б	В	4	2
							2-3	1
							0-1	0
2	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б				Правильный ответ – 1	
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б				Правильный ответ – 1	
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А				Правильный ответ – 1	
5	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б				Правильный ответ – 1	
6	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В				Правильный ответ – 1	
7	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А				Правильный ответ – 1	
8	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г				Правильный ответ – 1	

9	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1
10	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1

Задания диагностической работы для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-2

1. *Копирайт – это один из видов лицензии Creative Commons?*

- А. Неверно
- Б. Верно

2. *Согласно европейской модели компетенций общепрофессиональные цифровые компетенции преподавателя связаны с использованием цифровых технологий для профессиональной коммуникации, сотрудничества и профессионального развития*

- А. Верно
- Б. Неверно

3. *Выберите инструменты, которые подойдут для реализации активных методов обучения*

- А. Ментальные карты, онлайн-доски, совместные документы
- Б. Конструкторы веб-страниц
- В. Редакторы аудио и видеоматериалов, фоторедакторы
- Г. Мессенджеры, социальные сети

4. *Совместное создание схемы, карты, таблицы, текста называется*

- А. Внеучебной деятельностью
- Б. Практическим обучением
- В. Социальным конструированием знаний
- Г. Репродуктивным обучением

5. *Что относится к цифровым образовательным ресурсам?*

- А. автоматизированные учебные курсы
- Б. интерактивные модели
- В. электронные книги
- Г. электронные библиотеки
- Д. персональный компьютер учителя

6. *Что входит в классификацию цифровых образовательных ресурсов по видам активности?*

- А. инструменты для повышения мотивации ученика

- Б. инструменты для коммуникации и совместной работы
- В. инструменты персонализации учебного процесса
- Г. инструменты исследования процессов и явлений
- Д. инструменты для конструирования знаний

7. *Электронные информационные ресурсы библиотечного типа включают:*

- А. онлайн-словари
- Б. библиотечные системы и электронные библиотеки
- В. энциклопедии
- Г. персональные социальные сети
- Д. поисковые системы

8. *Электронные учебники включают:*

- А. доступ к социальным сетям
- Б. текстовые и графические редакторы
- В. тестовые задания
- Г. мультимедийные и интерактивные объекты
- Д. видео и слайд-шоу

9. *Что такое цифровая грамотность?*

- А. Сочетание всех тех инструментов, мер предосторожности и привычек, которые необходимы пользователям для гарантирования их безопасности в цифровом мире.
- Б. Набор навыков и умений, позволяющий анализировать информацию и создавать тексты и сообщения для различных медиа.
- В. Набор знаний и навыков для работы на компьютере.
- Г. Набор знаний и умений, которые нужны каждому человеку для безопасного и эффективного использования цифровых технологий и ресурсов интернета для решения своих задач.

10. *Что включает в себя цифровая грамотность?*

- А. Основы программирования
- Б. Цифровые компетенции
- В. Цифровая безопасность
- Г. Цифровое потребление

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания	
1	Б	Бинарный ответ (да/нет)	А	Правильный ответ – 1	
2	Б	Бинарный ответ (да/нет)	А	Правильный ответ – 1	
3	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1	
4	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1	
5	П	Множественный выбор	А, Б, В, Г	Совпадений	Балл
				4	2
				2-3	1
				0-1	0
6	П	Множественный выбор	Б, Г, Д	Совпадений	Балл
				3	2
				2	1
				0-1	0
7	П	Множественный выбор	А, Б, В	Совпадений	Балл
				3	2
				2	1
				0-1	0
8	П	Множественный выбор	В, Г, Д	Совпадений	Балл
				3	2
				2	1
				0-1	0
9.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Г	Правильный ответ – 1	

10.	П	Множественный выбор	Б, В, Г	Совпадений	Балл
				3	2
				2	1
				0-1	0

Задания диагностической работы для оценки уровня сформированности компетенции ОПК-9

1. ИКТ-компетенции педагога и цифровая грамотность...

- А. неравнозначные понятия. Цифровая грамотность необязательное условие для формирования ИКТ-компетенций педагога
- Б. неравнозначные понятия. Цифровая грамотность служит базисом для формирования ИКТ-компетенций
- В. равнозначные понятия

2. Что такое цифровое потребление?

- А. совершение безопасных онлайн-покупок в интернете
- Б. использование ограниченного количества проверенных программ для работы на цифровом устройстве
- В. использование различных цифровых ресурсов, а также наличие базовых знаний и навыков компьютерной грамотности
- Г. осознанная покупка цифровых устройств с учетом их характеристик

3. Какие цели поставлены цифровой трансформацией?

- А. Обеспечение присутствия в числе десяти ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок
- Б. Формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи
- В. Вхождение в число десяти ведущих стран мира по качеству общего образования
- Г. Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования
- Д. Все вышеперечисленные цели

4. Цифровая образовательная среда (ЦОС) – совокупность программных и технических средств, образовательного контента, необходимых для реализации образовательных программ в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, обеспечивающая доступ к образовательным услугам и сервисам в электронном виде

- А. Неверно
- Б. Верно

5. Назовите преимущества для учителя, которыми обладает ЦОС?

- А. Упрощение процессов планирования и подготовки к урокам
- Б. Цифровое домашнее задание с полу/автоматической проверкой
- В. Использование современного верифицированного образовательного контента, создание собственных образовательных материалов
- Г. Интерактивные разноуровневые задания на уроке
- Д. Все вышеперечисленное

6. Одна из главных целей федерального проекта «Цифровая образовательная среда» нацпроекта «Образование» – это...

- А. Создание единого образовательного пространства
- Б. Перевод воспитательных мероприятий в формат онлайн
- В. Переход на дистанционное обучение
- Г. Замена традиционных уроков вебинарами

7. Переформатирование коммуникативной образовательной среды предполагает новые роли для учителя, готового работать в парадигме образования, где пространство школы становится «третьим педагогом». Какая из перечисленных ролей НЕ относится к новой парадигме?

- А. Тьютор
- Б. Фасилитатор
- В. Педагог-воспитатель
- Г. Модератор

8. Что нужно сделать, чтобы в открытом доступе разместить собственный материал в библиотеке Московской электронной школы?

- А. Зарегистрироваться, создать или загрузить готовый материал, пройти все этапы модерации контента
- Б. Зарегистрироваться, загрузить материал с компьютера
- В. Стать учителем города Москвы, так как доступ к платформе ограничен для других регионов
- Г. Этого сделать нельзя, можно пользоваться только размещённым в открытом доступе контентом коллег

9. Как ученик, который является участником сообщества образовательной организации в Сферуме, может получить доступ к образовательным материалам, загруженным учителем в общий чат?

- А. Материалы доступны ученику в течение суток после загрузки
- Б. Только при условии отправки материалов в личных сообщениях ученику
- В. Доступ свободный
- Г. Необходимо ввести пароль

10. Как использовать платформу Учи.ру, чтобы наиболее эффективным образом выстроить образовательную коммуникацию между учителем и учеником?

- А. Выдавать домашнее задание
- Б. Только работать в классе
- В. Работать в классе и выдавать домашнее задание

Система оценивания диагностической работы

№ задания	Уровень сложности	Типы оценочных материалов	Ключи правильных ответов	Критерии оценивания
1.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Б	Правильный ответ – 1
2.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
3.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Д	Правильный ответ – 1
4.	Б	Бинарный ответ (да/нет)	Б	Правильный ответ – 1
5.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	Д	Правильный ответ – 1
6.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
7.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
8.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	А	Правильный ответ – 1
9.	Б	С выбором одного правильного ответа из предложенных	В	Правильный ответ – 1
10.	Б	С выбором одного	В	Правильный ответ – 1

		правильного ответа из предложенных		
--	--	---------------------------------------	--	--