

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акмуллы

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 23.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Сагитов С.Т.

"23" 06 2024 г.

44.03.04

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Направленность (профиль) Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии

Профиль: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии (очное)

Кафедра: Информационных систем и технологий

Факультет: Институт физики, математики, цифровых и нанотехнологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

 / Шаяхметов В.А./

Директор УМД

 / Рахматуллина А.Р./





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
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	ОПК
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
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
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять преподавание по программам профессионального обучения, среднего профессионального образования по профилю информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии	-

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Б1.О	Модуль универсальных компетенций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.06	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.07	Б1.О	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	УК-3; УК-6
Б1.О.01.08	Б1.О	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	УК-8; УК-10
Б1.О.01.09	Б1.О	Основы экономики	УК-2; УК-9
Б1.О.01.10	Б1.О	Инфокоммуникационные технологии	УК-1; УК-4
Б1.О.01.11	Б1.О	Основы права	УК-2
Б1.О.01.12	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.01.13	Б1.О	Технология развития критического мышления	УК-1
Б1.О.02	Б1.О	Методика преподавания дисциплин по профилю "Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.02.01	Б1.О	Методика обучения информационным технологиям	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.02.02	Б1.О	Методика преподавания языков и систем программирования	ОПК-8
Б1.О.02.03	Б1.О	Методика использования технических средств обучения	ОПК-8
Б1.О.02.04	Б1.О	Организация и проведение мероприятий в области цифровой грамотности населения	ОПК-3
Б1.О.02.05	Б1.О	Методическая деятельность педагога профессионального обучения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.06	Б1.О	Методика и технологии дистанционного обучения	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.02.07	Б1.О	Методика подготовки обучающихся к чемпионатам профессионального мастерства	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.02.08(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Методика преподавания дисциплин по профилю "Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии""	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03	Б1.О	Информационно-методическое обеспечение проектирования образовательного процесса	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.01	Б1.О	Методика проектирования программных средств	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.02	Б1.О	Информационно-методическое обеспечение применения прикладных программ	ОПК-1
Б1.О.03.03	Б1.О	Электронное образование в профессиональной образовательной организации	ОПК-6
Б1.О.03.04	Б1.О	Медиатехнологии в образовании	ОПК-2
Б1.О.03.05	Б1.О	Педагогические программные средства	ОПК-6
Б1.О.03.06(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Информационно-методическое обеспечение проектирования образовательного процесса "	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии"	ПК-1
Б1.В.01.01	Б1.В	Прикладная математика	ПК-1
Б1.В.01.02	Б1.В	Языки и системы программирования	ПК-1
Б1.В.01.03	Б1.В	Компьютерные сети	ПК-1
Б1.В.01.04	Б1.В	Базы данных	ПК-1
Б1.В.01.05	Б1.В	Компьютерное моделирование	ПК-1
Б1.В.01.06	Б1.В	Технологии интернет(web-мастерство)	ПК-1
Б1.В.01.07	Б1.В	Проектирование информационных систем	ПК-1
Б1.В.01.08	Б1.В	Информационная безопасность	ПК-1
Б1.В.01.09	Б1.В	SEO-технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Адаптивная физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Мини-футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Лепка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Операционные системы	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Архитектура информационных систем	ПК-1
К.М		Комплексные модули	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
К.М.01	К.М	Педагогика и психология профессионального образования	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
К.М.01.01	Б1.О	Введение в профессионально-педагогическую деятельность	ОПК-1
К.М.01.02	Б1.О	Психология профессионального образования	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
К.М.01.03	Б1.О	Методика и технологии профессионального обучения	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
К.М.01.04	Б1.О	Методика воспитательной работы в профессиональном образовании	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
К.М.01.05	Б1.О	Практикум по организации проектно-исследовательской работы	ОПК-3; ОПК-8
К.М.01.06	Б1.О	Оценка качества профессионального образования	ОПК-5
К.М.01.07(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	ОПК-1
К.М.01.08(П)	Б2.О	Практика по воспитательной и профориентационной работе	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
К.М.01.09(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогика и психология профессионального образования"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Б2.О	Практика "Современные технологии программирования"	ОПК-8
Б2.О.02(У)	Б2.О	Практика "Web дизайн и разработка сайтов"	ОПК-8
Б2.О.03(У)	Б2.О	Практика "Практикум по развитию цифровой грамотности населения"	ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.04(У)	Б2.О	Практика "Разработка педагогических программных средств"	ОПК-2; ОПК-6
Б2.О.05(У)	Б2.О	Практика практическое (производственное) обучение	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.О.06(П)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-8
Б2.О.07(П)	Б2.О	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01(П)	Б2.В	Технологическая практика	ПК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б3.О			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б3.О.01	Б3.О	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Башкирский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	История и культура Башкортостана	УК-5
ФТД.В.04	ФТД.В	Электронная информационно-образовательная среда	УК-1
ФТД.В.05	ФТД.В	Акмулловедение	УК-5
ФТД.В.06	ФТД.В	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	УК-3; УК-6
ФТД.В.07	ФТД.В	Экология	УК-2

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				190	249	66	29	37	63	27	36	60	24	36	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	60	25	35	60	24	36	60	27	33
Дисциплины (модули)	67%	33%	7.1%	120	171	57	23	34	42	19	23	51	21	30	21	14	7
Обязательная часть					115	39	15	24	14	5	9	41	18	23	21	14	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	18	8	10	28	14	14	10	3	7			
Практика	90%	10%	0%	60	60	3	3		18	6	12	9	3	6	30	13	17
Обязательная часть					54	3	3		12	6	6	9	3	6	30	13	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				6		6						
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
					9										9		9
Факультативы				1	9	6	3	3	3	2	1						
					9	6	3	3	3	2	1						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62.8		-	66.2	61.9	-	66.8	68.2	-	55	61.8	-	63.8	55.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			42.8		-	49.8	53.6	-	30.6	49.8	-	31.1	46.4	-	38.7	43.5
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			22.5		-	25.3	24.5	-	20.7	22.8	-	19.8	21.8	-	21.9	19
	элективные дисциплины по физ.к.			2.8		-	2.9	2.2	-	5.3	6	-	2	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			2523.9		-	394.9	546.05	-	298.7	364.95	-	289.8	399.15	-	153.9	76.45
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			278.2		-	40	44	-	60	76.1	-	26	32.1	-		
	Блок Б2			2151		-	107.1		-	215.1	430.2	-	107.1	215.1	-	466.2	610.2
	Блок Б3			21.5		-			-			-			-		21.5
	Блок ФТД			138		-	34	42	-	48	14	-			-		
Итого по всем блокам			4834.4		-	536	588.05	-	561.8	809.15	-	396.9	614.25	-	620.1	708.15	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			21.9		-	24.2	23	-	20.7	22.8	-	19.5	21.8	-	21.5	19
	элективные дисциплины по физ.к.					-	2.9	2.2	-	5.3	6	-	2	1.9	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	5	2	3	5	2	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	4	2	2	4	2	2	2	1	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	1	2	4	1	3	7	4	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		1	1	
	ОЦЕНКА (Оц)					14	9	5	8	5	3	5	3	2	1	1	
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)								1		1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			25.35%													
	в интерактивной форме			1.5%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				70.4%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.93%													