

Структура фонда оценочных средств основной образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика

Перечень компетенции и дисциплины, освоение которых направлено на их формирование	Этапы формирования компетенций в процессе освоения ООП (по семестрам)								Типовые задания (виды оценочных средств) в соответствии с программами дисциплин и практик	
	1	2	3	4	5	6	7	8		
ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции										
Философия	x	x								Устные опросы, тесты, работа по дидактическим карточкам
История	x	x								Коллоквиумы, тесты
ОК-2 способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции										
Философия	x	x								Устные опросы, тесты, работа по дидактическим карточкам
История	x	x								Коллоквиумы, тесты
Безопасность жизнедеятельности	x	x								Реферат, решение ситуационных задач, тест
Экономика предприятий						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Финансовый менеджмент						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности										
Экономическая теория			x							Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Проектирование информационных систем						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
IT-решения прикладных задач							x			Устные опросы, тесты, письменные самостоятельные работы
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x			Лабораторные работы, устный опрос
Анализ и моделирование социально-экономических проблем и процессов								x		Устные опросы, тесты
Эконометрика								x		Устные опросы, тесты
Маркетинговые коммуникации						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм
Стратегический менеджмент						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм
ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности										
Безопасность жизнедеятельности	x	x								Реферат, решение ситуационных задач, тест
Правоведение		x								Практические задания, тесты, устные опросы
Теория вероятности и математическая статистика			x							Разноуровневые задачи и задания, контрольная работа
Информационная безопасность					x					Устные опросы, тесты, письменные самостоятельные работы
Маркетинг						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Информационный менеджмент					x					Лабораторные работы, решение практических задач, тест
Мультимедиа технологии		x								Тест
Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности						x				Реферат, проект, публичная презентация проекта
Правовые основы прикладной информатики				x						Решение практических задач, тест
ОК-5 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия										
Философия	x	x								Устные опросы, тесты, работа по дидактическим карточкам
История	x	x								Коллоквиумы, тесты
Иностранный язык	x	x	x	x						Лабораторные работы, тест, реферат
Элементы нечетких множеств				x						Решение практических задач, устный опрос
Русский язык и культура речи	x									Практические задания, устный опрос
Башкирский язык							x			Практические задания, устный опрос

Основы бухгалтерского учета									x	Лабораторные работы, устный опрос	
Мультимедиа технологии		x								Представление м/м материалов	
Культурология				x						Устный опрос	
Политология				x						Устный опрос	
Психология управления									x	Решение ситуационных задач, тренинг	
Психология личностного роста									x	Решение ситуационных задач, тренинг	
Компьютерный английский язык								x	x	Лабораторные работы, тест	
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия											
Иностранный язык	x	x	x	x						Лабораторные работы, тест	
Физическая культура	x	x								Выполнение практических заданий, устный опрос	
Правоведение		x								Практические задания, тесты, устные опросы	
Русский язык и культура речи	x									Практические задания, устный опрос	
Башкирский язык									x	Практические задания, устный опрос	
Маркетинг								x		Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат	
Информационный менеджмент						x				Лабораторные работы, решение практических задач, тест	
Правовые основы прикладной информатики					x					Решение практических задач, тест	
Культурология					x					Устный опрос	
Политология					x					Устный опрос	
Менеджмент					x					Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад	
Менеджмент в информационной сфере					x					Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад	
Маркетинговые коммуникации								x		Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм	
Стратегический менеджмент								x		Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм	
Психология управления									x	Решение ситуационных задач, тренинг	
Психология личностного роста									x	Решение ситуационных задач, тренинг	
Профилактика аддиктивного поведения	x									Реферат	
Компьютерный английский язык									x	x	Лабораторные работы, тест
Квалификационная практика				x							Индивидуальные задания
Технологическая практика					x						Индивидуальные задания
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию											
Философия	x	x									Устные опросы, тесты, работа по дидактическим карточкам
История	x	x									Коллоквиумы, тесты
Иностранный язык	x	x	x	x							Лабораторные работы, тест, реферат
Физическая культура	x	x									Выполнение практических заданий, устный опрос
Экономическая теория				x							Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Проектный практикум								x	x		Лабораторные работы, индивидуальные задания, устный опрос
Базы данных					x						Лабораторные работы, курсовая работа
Башкирский язык										x	Практические задания, устный опрос
Маркетинг									x		Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Информационный менеджмент								x			Лабораторные работы, решение практических задач, тест
Элективные курсы по физической культуре	x	x	x	x	x	x					Сдача нормативов
Культурология					x						Устный опрос

Политология				x						Устный опрос
Менеджмент				x						Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад
Менеджмент в информационной сфере				x						Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад
Маркетинговые коммуникации						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм
Стратегический менеджмент						x				Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм
Психология управления									x	Решение ситуационных задач, тренинг
Психология личностного роста									x	Решение ситуационных задач, тренинг
Профилактика аддиктивного поведения	x									Реферат
Компьютерный английский язык							x	x		Лабораторные работы, тест
Квалификационная практика			x							Индивидуальные задания
Технологическая практика				x						Индивидуальные задания
ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности										
Физическая культура	x	x								Выполнение практических заданий, устный опрос
Элективные курсы по физической культуре	x	x	x	x	x	x				Сдача нормативов
Квалификационная практика			x							Индивидуальные задания
Технологическая практика				x						Индивидуальные задания
Производственная практика						x				Деятельность по специальности
ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций										
Безопасность жизнедеятельности	x	x								Реферат, решение ситуационных задач, тест
Физическая культура	x	x								Выполнение практических заданий, устный опрос
Физика	x									Лабораторные работы, вопросы к экзамену
Элективные курсы по физической культуре	x	x	x	x	x	x				Сдача нормативов
Профилактика аддиктивного поведения	x									Реферат
ОПК-1 способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий										
Экономическая теория			x							Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Правоведение		x								Практические задания, тесты, устные опросы
Проектирование информационных систем						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Базы данных				x						Устные опросы, тесты, письменные самостоятельные работы
Информационная безопасность					x					Устные опросы, тесты, письменные самостоятельные работы. Выполнение практических заданий
Практикум решения задач на ЭВМ			x							Устный опрос
Компьютерное моделирование					x					Устные опросы, тесты, письменные самостоятельные работы, практические задания
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности					x	x				Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x			Лабораторные работы, устный опрос
Правовые основы прикладной информатики				x						Решение практических задач, тест
Менеджмент				x						Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад
Менеджмент в информационной сфере				x						Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад
Логические и арифметические принципы работы ЭВМ	x	x								Беседа
ОПК-2 способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования										
Экономическая теория			x							Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Математика (алгебра и геометрия)	x									контрольная работа, вопросы к экзамену
Математика (математический анализ)		x								контрольная работа, вопросы к экзамену

Элементы нечетких множеств				x					Решение практических задач, устный опрос
Теория систем и системный анализ				x	x				Лабораторные работы, реферат
Теория вероятности и математическая статистика			x						Разноуровневые задачи и задания, контрольная работа
Введение в специальность	x								Лабораторные работы, индивидуальные задания, устный опрос
Маркетинг						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Компьютерное моделирование					x				Лабораторные работы, решение практических задач, устный опрос
Численные методы			x						Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности					x	x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Прикладные методы оптимизации					x				Лабораторные задания, индивидуальные задания, устный опрос
Дискретная математика		x							Практические задания, контрольная работа, устный опрос
Системы поддержки принятия решений						x			Лабораторные работы, устный опрос
Технологии бизнес-анализа						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Экономика предприятий						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Финансовый менеджмент						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, доклад
Анализ и моделирование социально-экономических проблем и процессов								x	Устные опросы, тесты, письменные самостоятельные работы
Эконометрика								x	Устные опросы, тесты
ОПК-3 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности									
Физика	x								лабораторные работы, вопросы к экзамену
Операционные системы				x					Выполнение практических заданий
Информационные системы и технологии		x	x						Тест, контрольные вопросы
Дискретная математика		x							Практические задания, контрольная работа, устный опрос
Компьютерная графика							x		Лабораторные работы, тест
Основы дизайна							x		Лабораторные работы, устный опрос
Логические и арифметические принципы работы ЭВМ	x	x							Доклады студентов
Математическое и имитационное моделирование	x	x							Практические задания, устный опрос
Современные программно-технические средства, информационные продукты и							x		Подготовка проекта по заданной теме с использованием социальных сервисов Интернет
Управление информационными ресурсами							x		Лабораторные работы, проект
ОПК-4 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом									
Правоведение		x							Практические задания, тесты, устные опросы
Информационные системы и технологии		x	x						Тест, контрольные вопросы
IT-решения прикладных задач							x		Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Технологии Internet (web-мастерство)						x	x		Выполнение практических заданий. Курсовая работа
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x		Лабораторные работы, устный опрос
Разработка приложений электронной коммерции								x	Лабораторные работы, практические задания, проект
Мультимедиа технологии		x							Создание м/м материалов по направлению подготовки
Практикум "Прикладное программное обеспечение"		x							Лабораторные работы, проект
Практикум по ремонту и обслуживанию ЭВМ		x							Лабораторные работы, устный опрос
Компьютерная графика							x		Лабораторные работы, тест
Основы дизайна							x		Лабораторные работы, устный опрос
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем						x			Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы						x			Тест, контрольные вопросы

Современные программно-технические средства, информационные продукты и						x			Подбор печатных и электронных ресурсов по заданным темам
Управление информационными ресурсами						x			Лабораторные работы, проект
Анализ и моделирование социально-экономических проблем и процессов								x	Устные опросы, тесты
Эконометрика								x	Устные опросы, тесты
Квалификационная практика			x						Индивидуальные задания
Технологическая практика				x					Индивидуальные задания
ПК-1 способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе									
Проектирование информационных систем						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Базы данных				x					Выполнение практических заданий. Курсовая работа
IT-решения прикладных задач								x	Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме.
Маркетинг							x		Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Технологии Internet (web-мастерство)					x	x			Выполнение практических заданий. Курсовая работа
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности					x	x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов								x	Лабораторные работы, устный опрос
Информационный менеджмент					x				Лабораторные работы, решение практических задач, тест
Разработка приложений электронной коммерции								x	Лабораторные работы, практические задания, проект
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем					x				Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы					x				Лабораторные работы, устный опрос
Психология управления								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Психология личностного роста								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Производственная практика							x		Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-2 способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение									
Математика (алгебра и геометрия)	x								Контрольная работа, вопросы к экзамену
Математика (математический анализ)		x							Контрольная работа, вопросы к экзамену
Информатика и программирование	x	x							Лабораторные работы, курсовая работа
Теория вероятности и математическая статистика			x						Разноуровневые задачи и задания, контрольная работа
Проектирование информационных систем						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Объектно-ориентированное программирование		x							Индивидуальные задания, устный опрос
Численные методы			x						Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Избранные вопросы программирования				x					Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Разработка интерфейсов							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос, проект
Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний						x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Разработка приложений электронной коммерции								x	Лабораторные работы, практические задания, проект
Практикум "Прикладное программное обеспечение"		x							Лабораторные работы, проект
Практикум по ремонту и обслуживанию ЭВМ		x							Лабораторные работы, устный опрос
Высокоуровневые методы программирования				x					Лабораторные работы, устный опрос

Теоретические основы программирования				x					Лабораторные работы, устный опрос
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем					x				Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы					x				Тест, контрольные вопросы
Экономика предприятий						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Финансовый менеджмент						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-3 способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения									
Информационные системы и технологии		x	x						Тест, контрольные вопросы
Проектирование информационных систем					x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум					x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
IT-решения прикладных задач						x			Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме.
Разработка интерфейсов						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос, проект
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов						x			Лабораторные работы, устный опрос
Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний					x				Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем					x				Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы					x				Тест, контрольные вопросы
Математическое и имитационное моделирование	x	x							Практические задания, устный опрос
Квалификационная практика			x						Индивидуальные задания
Технологическая практика				x					Индивидуальные задания
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-4 способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла									
Информационные системы и технологии		x	x						Тест, контрольные вопросы
Проектирование информационных систем					x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум					x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Объектно-ориентированное программирование		x							Индивидуальные задания, устный опрос
Избранные вопросы программирования				x					Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме.
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности					x	x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Прикладные методы оптимизации					x				Лабораторные задания, индивидуальные задания, устный опрос
Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний						x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Высокоуровневые методы программирования				x					Лабораторные работы, устный опрос
Теоретические основы программирования				x					Лабораторные работы, устный опрос
Экономика предприятий						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Финансовый менеджмент						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений									

Программная инженерия							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос. Курсовая работа
Проектирование информационных систем						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности				x	x				Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x		Лабораторные работы, устный опрос
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем				x					Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы				x					Тест, контрольные вопросы
Математическое и имитационное моделирование	x	x							Практические задания, устный опрос
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-6 способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика									
Информатика и программирование	x	x							Разработка детального задания и алгоритма решения для курсовой работы (Раздел пояснительной
Программная инженерия							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос. Курсовая работа.
Информационные системы и технологии		x	x						Тест, контрольные вопросы
Проектирование информационных систем						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Компьютерное моделирование					x				Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме.
Технологии Internet (web-мастерство)					x	x			Тесты. Выполнение практических заданий. Курсовая работа.
Разработка интерфейсов							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x		Лабораторные работы, устный опрос
Математическое и имитационное моделирование	x	x							Практические задания, устный опрос
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-7 способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач									
Математика (алгебра и геометрия)	x								контрольная работа, вопросы к экзамену
Математика (математический анализ)		x							контрольная работа, вопросы к экзамену
Информатика и программирование	x	x							Раздел пояснительной записки для курсовой работы
Теория вероятности и математическая статистика			x						Разноуровневые задачи и задания, контрольная работа
Операционные системы				x					Устная беседа
Программная инженерия							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос. Курсовая работа.
Проектирование информационных систем						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
IT-решения прикладных задач								x	Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Объектно-ориентированное программирование		x							Индивидуальные задания, устный опрос
Практикум решения задач на ЭВМ			x						Решение прикладных задач средствами прикладного программного обеспечения
Компьютерное моделирование					x				Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме.
Численные методы			x						Лабораторные работы, практические задания, устный опрос

Избранные вопросы программирования				x					Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности					x	x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Разработка интерфейсов							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x		Лабораторные работы, устный опрос
Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний						x			Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Высокоуровневые методы программирования				x					Лабораторные работы, устный опрос
Теоретические основы программирования				x					Лабораторные работы, устный опрос
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем					x				Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы					x				Тест, контрольные вопросы
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-8 способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач									
Информатика и программирование	x	x							Разработка прикладного программного обеспечения в рамках курсового проектирования,
Программная инженерия							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос. Курсовая работа.
IT-решения прикладных задач							x		Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Объектно-ориентированное программирование		x							Индивидуальные задания, устный опрос
Компьютерное моделирование					x				Лабораторные работы, решение практических задач
Избранные вопросы программирования				x					Лабораторные работы, проект
Технологии Internet (web-мастерство)					x	x			Курсовая работа
Разработка интерфейсов							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов							x		Лабораторные работы, устный опрос
Прикладные методы оптимизации					x				Лабораторные задания, индивидуальные задания, устный опрос
Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний							x		Лабораторные работы, индивидуальные задания, устный опрос
Дискретная математика		x							Практические задания, контрольная работа, устный опрос
Высокоуровневые методы программирования					x				Лабораторные работы, устный опрос
Теоретические основы программирования					x				Лабораторные работы, устный опрос
Компьютерная графика								x	Лабораторные работы, тест
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем					x				Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы					x				Тест, контрольные вопросы
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-9 способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов									
Проектирование информационных систем							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум							x	x	Индивидуальные задания, устный опрос
IT-решения прикладных задач								x	Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Компьютерное моделирование					x				Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Инжиниринг и реинжиниринг прикладных и информационных процессов								x	Лабораторные работы, устный опрос
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-10 способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем									
Теория систем и системный анализ					x	x			Лабораторные работы, реферат
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации					x	x			Тест, контрольные вопросы, контрольная работа

Операционные системы				x						Лабораторные работы
Информационные системы и технологии		x	x							Тест, контрольные вопросы
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-11 способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы										
Теория систем и системный анализ				x	x					Лабораторные работы, реферат
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации				x	x					Тест, контрольные вопросы, контрольная работа
Операционные системы				x						Лабораторные работы, устный опрос
Информационные системы и технологии		x	x							Тест, контрольные вопросы
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-12 способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС										
Информатика и программирование	x	x								Курсовая работа (отладка и тестирование программного обеспечения), тесты на обнаружение
Информационная безопасность					x					Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-13 способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем										
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации				x	x					Тест, контрольные вопросы, контрольная работа
Информационные системы и технологии		x	x							Тест, контрольные вопросы
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-14 способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач										
Базы данных				x						Тесты. Выполнение практических заданий. Курсовая работа.
Практикум решения задач на ЭВМ			x							Контрольная работа
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-15 способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям										
Информационные системы и технологии		x	x							Тест, контрольные вопросы
Проектирование информационных систем						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Информационная безопасность					x					Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-16 способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей										
Информатика и программирование	x	x								Разработка презентации и защита курсовой работы
Введение в специальность	x									Лабораторные работы, индивидуальные задания, устный опрос
Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной					x					Реферат, проект, публичная презентация проекта
Итоговая государственная аттестация									x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-17 способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла										
Программная инженерия							x	x		Индивидуальные задания, устный опрос. Курсовая работа.
Информационные системы и технологии		x	x							Тест, контрольные вопросы
Проектирование информационных систем						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x			Индивидуальные задания, устный опрос
Стандарты, модели и методы оценки качества и надежности					x	x				Лабораторные работы, практические задания, устный опрос
Разработка интерфейсов							x	x		Тесты. Выполнение практических заданий. Подготовка проекта по заданной теме
Основы бухгалтерского учета								x		Лабораторные работы, устный опрос
Системы поддержки принятия решений						x				Лабораторные работы, устный опрос

Технологии бизнес-анализа						x			Лабораторные работы, устный опрос
Внедрение, адаптация и настройка прикладных информационных систем					x				Тест, контрольные вопросы
Прикладные программы и системы					x				Тест, контрольные вопросы
Психология управления								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Психология личностного роста								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-18 способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью									
Правоведение		x							Практические задания, тесты, устные опросы
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации				x	x				Тест, контрольные вопросы, контрольная работа
Операционные системы				x					Лабораторные работы, выполнение практических заданий
Проектирование информационных систем						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Проектный практикум						x	x		Индивидуальные задания, устный опрос
Информационная безопасность					x				Тесты. Подготовка проекта по заданной теме
Системы поддержки принятия решений						x			Лабораторные работы, устный опрос
Технологии бизнес-анализа						x			Лабораторные работы, устный опрос
Психология управления								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Психология личностного роста								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР
Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР
ПК-19 способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем									
Иностранный язык	x	x	x	x					Лабораторные работы, тест, реферат
Маркетинг						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, реферат
Основы бухгалтерского учета								x	Лабораторные работы, устный опрос
Информационный менеджмент					x				Лабораторные работы, решение практических задач, тест
Мультимедиа технологии		x							Публикация м/м материалов
Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной						x			Реферат, проект, публичная презентация проекта
Системы поддержки принятия решений						x			Лабораторные работы, устный опрос
Технологии бизнес-анализа						x			Лабораторные работы, устный опрос
Маркетинговые коммуникации						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм
Стратегический менеджмент						x			Кейс-задача, анализ конкретных ситуаций, мозговой штурм
Психология управления								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Психология личностного роста								x	Решение ситуационных задач, тренинг
Квалификационная практика			x						Индивидуальные задания
Технологическая практика				x					Индивидуальные задания
Производственная практика						x			Деятельность по специальности
Преддипломная практика								x	Работа над ВКР

Научно-исследовательская работа								x	Работа над ВКР
Итоговая государственная аттестация								x	Государственный экзамен, защита ВКР