

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОВОГО АТТЕСТАЦИИ

09.03.02 Информационные системы и технологии

Перечень компетенций и дисциплины, освоение которых направлено на их формирование		Типовые задания (виды оценочных средств) в соответствии с программами дисциплин и практик									
№			1	2	3	4	5	6	7	8	
	ОК-1	владением культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь									
	Б1.Б.1	Философия		x							практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.2	История		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.3	Иностранный язык		x		x					практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.7	Информационный менеджмент								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.2	Экономическая теория			x						практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	ФТД.2	Информационно-библиотечная культура специалиста	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	ФТД.4	Профилактика аддиктивного и делинквентного поведения	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
2	ОК-2	готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами									
	Б1.Б.7	Информационный менеджмент								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.8	Управление информационными ресурсами					x				
	Б1.Б.21	Теория информационных процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.10	Корпоративные информационные системы						x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.10.1	Логистика								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету с оценкой
	Б1.В.ДВ.10.2	Логистические системы и технологии								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету с оценкой
	ФТД.3	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	ФТД.6	Психология личностного развития	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену

3	ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность											
	Б1.Б.8	Управление информационными ресурсами					x						практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.4	Правоведение				x							практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.9	Интеллектуальные системы управления					x	x					практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.12	Основы теории управления								x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету с оценкой
	Б1.В.ДВ.10.1	Логистика									x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету с оценкой
	Б1.В.ДВ.10.2	Логистические системы и технологии									x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету с оценкой
	ФТД.1	Адаптивный курс для лиц с ограниченными возможностями здоровья	x										практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	ФТД.6	Психология личностного развития	x										практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
4	ОК-4	пониманием социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности	x										
	Б1.Б.1	Философия		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.1	Изобретательская деятельность		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.11	Базовые информационные процессы и технологии				x	x						практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.1.1	Социальные проблемы информатизации								x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.2.1	История инженерного дела		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	ФТД.3	Социально-психологический (адаптационный) тренинг	x										практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
5	ОК-5	способностью научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности											
	Б1.Б.1	Философия		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.2	История		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.16	Экология		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету

		физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности											
	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.6	Физическая культура	x	x	x	x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
		Элективные курсы по физической культуре			x	x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
12	ОПК-1	владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий											
	Б1.Б.9	Математика (алгебра и геометрия)	x										практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.10	Математика (математический анализ)		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.11	Математика (теория вероятности и математической статистики)			x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.12	Математика (дискретная, численные методы)		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.13	Информатика		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.14	Физика				x							практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.15	Химия		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.17	Управление данными			x								практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.18	Информационные технологии	x										практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.21	Теория информационных процессов и систем						x					практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.22	Технологии обработки информации			x								практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.11	Базовые информационные процессы и технологии			x	x							практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.3.1	Практикум "Сервисное программное обеспечение"	x	x									практические задания, мини-конспект, тест, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладное программное обеспечение	x	x									практические задания, мини-конспект, тест, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.4.1	Математическая логика и теория алгоритмов			x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.4.2	Анализ данных и прогнозирование			x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерная геометрия и графика	x										практические задания, мини-конспект, тест, вопросы к зачету

13	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования											
	Б1.Б.9	Математика (алгебра и геометрия)	x										практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.10	Математика (математический анализ)		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.11	Математика (теория вероятности и математической статистики)			x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.12	Математика (дискретная, численные методы)		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.14	Физика				xx							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.Б.15	Химия		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.16	Экология		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем					x	x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.7	Исследование операций				x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.4.1	Математическая логика и теория алгоритмов				x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.4.2	Анализ данных и прогнозирование				x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование						x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование информационных процессов и систем						x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
14	ОПК-3	способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем											
	Б1.Б.22	Технологии обработки информации			x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.3.1	Практикум "Сервисное программное обеспечение"		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладное программное обеспечение		x									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
15	ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны											
	Б1.Б.1	Философия		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену
	Б1.Б.2	История		x									практические задания, мини-конспект, реферат, вопросы к экзамену

	Б1.Б.7	Информационный менеджмент								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.13	Информатика	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.1	Изобретательская деятельность		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.4	Правоведение				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.1.1	Социальные проблемы информатизации					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационная безопасность								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.8.2	Цифровые устройства								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
16	ОПК-5	способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению									
	Б1.Б.7	Информационный менеджмент								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.22	Технологии обработки информации			x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.10	Корпоративные информационные системы					x	x			практические задания, мини-конспект, тест, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.12	Основы теории управления								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.3.1	Практикум "Сервисное программное обеспечение"		x	x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладное программное обеспечение		x	x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
17	ОПК-6	способностью выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи									
	Б1.Б.13	Информатика	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.17	Управление данными			x						практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.19	Архитектура информационных систем								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.20	Технологии программирования			x	x					практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.23	Интеллектуальные информационные системы и технологии								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.24	Инструментальные средства информационных систем						x	x	x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену

	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.5	Инструментальные средства моделирования				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.11	Базовые информационные процессы и технологии				x	x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.13	Мультимедиа технологии					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.15	Инфокоммуникационные системы и сети					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.3.1	Практикум "Сервисное программное обеспечение"	x	x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладное программное обеспечение	x	x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерная геометрия и графика	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.7.2	Web-технологии в дизайне	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
18	ПК-1	способностью проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей									
	Б1.Б.19	Архитектура информационных систем							x		практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.21	Теория информационных процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.7	Исследование операций				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование информационных процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации

	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
19	ПК-2	способностью проводить техническое проектирование									
	Б1.Б.19	Архитектура информационных систем								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
20	ПК-3	способностью проводить рабочее проектирование									
	Б1.Б.19	Архитектура информационных систем								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа									Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
21	ПК-4	способностью проводить выбор исходных данных для проектирования									
	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену

	Б1.В.ОД.5	Инструментальные средства моделирования					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
22	ПК-5	способностью проводить моделирование процессов и систем									
	Б1.Б.23	Интеллектуальные информационные системы и технологии									практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.5	Инструментальные средства моделирования				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.7	Исследование операций			x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование информационных процессов и систем									практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
23	ПК-6	способностью оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования									
	Б1.Б.8	Управление информационными ресурсами					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.20	Технологии программирования			x	x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену

	Б1.В.ОД.10	Корпоративные информационные системы						x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.6.1	Метрология, стандартизация, сертификация							x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.6.2	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий							x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
24	ПК-7	способностью осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества									
	Б1.Б.23	Интеллектуальные информационные системы и технологии								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.10	Корпоративные информационные системы						x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.6.1	Метрология, стандартизация, сертификация								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.6.2	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий								x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	Б2.П.3	Преддипломная практика								x	подготовка текста ВКР и научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
25	ПК-8	способностью проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности									
	Б1.Б.16	Экология		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету

	ФТД.7	Издательские системы				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
30	ПК-17	способностью использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: техника, образование, бизнес, предпринимательство, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества									
	Б1.Б.24	Инструментальные средства информационных систем					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.5	Инструментальные средства моделирования					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.10	Корпоративные информационные системы					x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.13	Мультимедиа технологии					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.14	Объектно-ориентированное программирование					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.15	Инфокоммуникационные системы и сети					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование					x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерная геометрия и графика		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.7.2	Web-технологии в дизайне		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработ-

												ка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация									x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
31	ПК-18	способностью осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования										
	Б1.Б.8	Управление информационными ресурсами					x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.18	Информационные технологии	x									практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование информационных процессов и систем						x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа									x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация									x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
32	ПК-19	способностью к организации работы малых коллективов исполнителей										
	Б1.Б.8	Управление информационными ресурсами					x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.25	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий					x	x				практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа									x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация									x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
33	ПК-20	способностью проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования										
	Б1.Б.7	Информационный менеджмент									x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.2	Экономическая теория			x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.6.1	Метрология, стандартизация, сертификация									x	практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету

	Б1.Б.21	Теория информационных процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.7	Исследование операций				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.8	Проектирование информационных систем управления					x	x	x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету и экзамену
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование информационных процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		x							выполнение практических заданий
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
37	ПК-24	способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений									
	Б1.Б.17	Управление данными			x						практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.20	Технологии программирования			x	x					практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.4.2	Анализ данных и прогнозирование				x					практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		x							выполнение практических заданий
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x	Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x	экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
38	ПК-25	способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований									
	Б1.Б.9	Математика (алгебра и геометрия)	x								практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.Б.10	Математика (математический анализ)		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.11	Математика (теория вероятности и математической статистики)			x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.Б.12	Математика (дискретная, численные методы)		x							практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем						x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену

	Б1.В.ОД.7	Исследование операций				x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.12	Основы теории управления							x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.4.1	Математическая логика и теория алгоритмов				x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.4.2	Анализ данных и прогнозирование				x				x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x		Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x		экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР
39	ПК-26	способностью оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях										
	Б1.Б.22	Технологии обработки информации				x						практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ОД.5	Инструментальные средства моделирования				x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ОД.6	Моделирование процессов и систем							x			практические задания, мини-конспект, вопросы к экзамену
	Б1.В.ДВ.5.1	Имитационное моделирование							x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование информационных процессов и систем							x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б1.В.ДВ.6.2	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий								x		практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	ФТД.5	Компьютерный иностранный язык							x			практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	ФТД.7	Издательские системы				x						практические задания, мини-конспект, вопросы к зачету
	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков				x						выполнение практических заданий
	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа								x		Обзор литературы, патентный поиск, разработка проекта и модели, проведение исследований, научной статьи, разработка презентации
	ИГА	Итоговая государственная аттестация								x		экзаменационные вопросы, практико-ориентированные задачи и ситуации, защита ВКР