

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 02.11.2024 10:48:37
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Строительно-техническая экспертиза объектов недвижимости

Кафедра: Сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости

Институт: Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский
экспертно-аналитический
научно-исследовательский

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Зимняя		Летняя		Зимняя		Летняя		Зимняя		Летняя	
Продолжительность	20		20		20		20		4			
Дата начала/Номер недели	13 января 2025 г.	16	19 мая 2025 г.	34	12 января 2026 г.	16	18 мая 2026 г.	34	11 ноября 2026 г.	7		
Дата окончания/Номер недели	1 февраля 2025 г.	18	7 июня 2025 г.	36	31 января 2026 г.	18	6 июня 2026 г.	36	14 ноября 2026 г.	7		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
у	Теоретическое обучение и практики	36 4/6	36 3/6	5 4/6	78 5/6
п					
Э	Экзаменационные сессии	6	6	4/6	12 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Продолжительность каникул	50 дн	50 дн	27 дн	127 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	15 дн	8 дн	37 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	123 дн	
Студентов		1			
Групп					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними	-
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Сбор и систематизация информации по проблеме	-
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации	-
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации	-
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Описание сути проблемной ситуации	-
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации	-
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определение потребности в ресурсах для реализации проекта	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разработка плана реализации проекта	-
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	

	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4		Контроль реализации проекта	-
	Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		Разработка целей команды в соответствии с целями проекта	-
	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Разработка и корректировка плана работы команды	-
	Б1.О.04	Основы научных исследований	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Презентация результатов собственной и командной деятельности	-
	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		Поиск источников информации на русском и иностранном языках	-
	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
	Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации	-
	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия	-
	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.5	Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях	-
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.6	Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке	-
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций	-
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду	-
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации	-
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности	-
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния	-
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности	-
Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
ОПК-1.1	Выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Составление математической модели, описывающей изучаемый процесс или явление, выбор и обоснование	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-1.3	Оценка адекватности результатов моделирования, формулирование предложений по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Применение типовых задач теории оптимизации в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
ОПК-2.1	Сбор и систематизация научно-технической информации о рассматриваемом объекте, в т.ч. с использованием информационных технологий	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте	-
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Использование средств прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Использование информационно-коммуникационных технологий для оформления документации и представления информации	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
ОПК-3.1	Формулирование научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	-
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Сбор и систематизация информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Основы научных исследований	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Выбор методов решения, установление ограничений к решениям научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения	-
	Б1.О.04	Основы научных исследований	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4		Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Основы научных исследований	
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5		Разработка и обоснование выбора варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Основы научных исследований	
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1		Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4		Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
ОПК-5.1		Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-исследовательских работ	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4		Подготовка заключения на результаты изыскательских работ	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5		Подготовка заданий для разработки проектной документации	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.6		Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	-
	Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
	Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-6.1	Формулирование целей, постановка задачи исследований	-
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбор способов и методик выполнения исследований	-
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей	-
Б1.О.03	Прикладная математика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Формулирование выводов по результатам исследования	-
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	Представление и защита результатов проведенных исследований	-
Б1.О.05	Организация проектно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
ОПК-7.1	Выбор состава и иерархии структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбор нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации в области строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Составление планов деятельности строительной организации	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Оценка возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации	-
Б1.О.06	Организация и управление строительной деятельностью	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКДпо-1	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	-
ПКДпо-1.1	Согласовывает задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-1.2	Согласовывает с заказчиком технические задания и программы инженерных изысканий, вносит в них изменения	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-1.3	Контролирует своевременность и полноту предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-1.4	Определяет виды и типы строительства	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-1.5	Знает требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	

	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-1.6		Знает классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям	-
	Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
	Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
	Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-2		Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	-
ПКДпо-2.1		Подготавливает предложения по составу разработчиков разделов проектной документации	-
	Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
	Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
	Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-2.2		Формирует задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставляет необходимые исходные данные	-
	Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
	Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
	Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-2.3		Определяет перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации	-
	Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
	Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
	Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-2.4		Знает требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	-
	Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
	Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
	Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКДпо-2.5		Соблюдает основные требования к проектной и рабочей документации	-
	Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
	Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
	Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
	Б1.В.11.03	Управление проектами	
	Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	

ПКдо-3	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	-
ПКдо-3.1	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКдо-3.2	Организует работу по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКдо-3.3	Контролирует осуществление авторского надзора	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКдо-3.4	Соблюдает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
ПКдо-3.5	Знает требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений	-
Б1.В.11	"Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Б1.В.11.01	Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании	
Б1.В.11.02	Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов	
Б1.В.11.03	Управление проектами	
Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПКос-3	Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского строительства	-
ПКос-3.1	Контролирует подготовку проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями	-
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	

Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере промышленного и гражданского строительства	-
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Составление технического задания, плана и программы исследований объекта промышленного и гражданского строительства	-
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПКос-2	Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского строительства	-
ПКос-2.1	Составление планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций	-
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.05	Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы	
Б1.В.06	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.09	Теоретические основы судебно-экспертной деятельности	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД..01	Теория надёжности в строительном проектировании	
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	
ПКос-2.2	Контроль проведения, оценка результатов испытания обследований строительных конструкций	-
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.04	Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости	
Б1.В.05	Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы	
Б1.В.06	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	

Б1.В.09	Теоретические основы судебно-экспертной деятельности	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД..01	Теория надёжности в строительном проектировании	
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	
ПКос-2.3	Проведение визуального осмотра и инструментальных измерений параметров строительных конструкций	-
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б1.В.04	Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости	
Б1.В.05	Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы	
Б1.В.06	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.09	Теоретические основы судебно-экспертной деятельности	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД..01	Теория надёжности в строительном проектировании	
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	
ПКос-2.4	Подготовка отчетных документов по результатам испытаний, обследований строительных конструкций	-
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б1.В.04	Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости	
Б1.В.05	Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы	
Б1.В.06	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.09	Теоретические основы судебно-экспертной деятельности	

Б1.В.10	Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД..01	Теория надёжности в строительном проектировании	
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	
ПКос-2.5	Оценка соответствия параметров строительных конструкций требованиям нормативных документов	-
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПКос-1	Способность проводить экспертизу проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, с применением цифровых средств и технологий	-
ПКос-1.1	Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, с применением цифровых средств и технологий	-
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б1.В.04	Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости	
Б1.В.05	Организационно-правовые вопросы строительной экспертизы	
Б1.В.06	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели деформирования нескальных грунтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Динамика грунтов зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД..01	Теория надёжности в строительном проектировании	
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	
ПКос-1.2	Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	-
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели деформирования нескальных грунтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Динамика грунтов зданий и сооружений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-1.3	Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов	-
Б1.В.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.02	Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам	
Б1.В.03	Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства	
Б1.В.04	Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости	
Б1.В.05	Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы	
Б1.В.06	Проектирование реконструкции зданий и сооружений	
Б1.В.07	Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений с применением цифровых средств и технологий	
Б1.В.08	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.10	Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов	
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели деформирования нескальных грунтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Динамика грунтов зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД..01	Теория надёжности в строительном проектировании	
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	

Б1.В.11.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-2.5; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Математические модели деформирования нескальных грунтов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Динамика грунтов зданий и сооружений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.3; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.1; УК-6.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.В.01	Производственная практика	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	УК-2.3; УК-3.3; УК-4.1; УК-6.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД.	Факультативы	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
ФТД..01	Теория надежности в строительном проектировании	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
ФТД..02	Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	ПКос-1; ПКос-2	
C	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам	ПКос-1; ПКос-2	Высшее образование соответствующего профиля <6>
C/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.1	Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
У.3	Формулировать замечания к разделам проектной документации	ПКос-1.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
У.4	Пользоваться специализированным программным обеспечением в процессе экспертизы разделов проектной документации	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.5	
У.7	Анализировать большой массив сведений согласно направлению деятельности	ПКос-1.2	
У.8	Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
У.9	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в рамках проведения экспертизы разделов проектной документации	ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2	
Зн.2	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
Зн.4	Порядок проведения оценки качества и экспертизы разделов проектной документации	ПКос-1.3; ПКос-2.1	
Зн.6	Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ (оказания услуг) по экспертизе разделов проектной документации, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.7	Требования нормативно-технических документов, руководящих материалов и методик по разработке, оформлению и хранению документации в сфере градостроительной деятельности	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства	ПКос-1; ПКос-2	Высшее образование соответствующего профиля
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПКос-1; ПКос-2	
ТД.4	Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	

10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3; ПКос-2	
A	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3; ПКос-2	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства
A/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	ПКдпо-1	
ТД.1	Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и <u>договора на проектные работы</u>	ПКдпо-1.1	
ТД.3	Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них <u>изменений</u>	ПКдпо-1.2	
ТД.6	Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства	ПКдпо-1.3	
У.3	Определять виды и типы строительства	ПКдпо-1.4	
Зн.1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере <u>градостроительной деятельности</u>	ПКдпо-1.5	
Зн.6	Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим <u>особенностям</u>	ПКдпо-1.6	
A/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	ПКдпо-2; ПКос-2	
ТД.2	Разработка предложений по составу разработчиков <u>разделов проектной документации</u>	ПКдпо-2.1; ПКос-2.1	
ТД.4	Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление <u>необходимых исходных данных</u>	ПКдпо-2.2	
У.3	Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации	ПКдпо-2.3	
Зн.1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере <u>градостроительной деятельности</u>	ПКдпо-2.4	
Зн.2	Основные требования к проектной и рабочей <u>документации</u>	ПКдпо-2.5	
A/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	ПКдпо-3	
ТД.1	Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в <u>градостроительной деятельности</u> и технико-экономическими показателями	ПКдпо-3.1	
ТД.2	Организация работы по устранению выявленных <u>недостатков в процессе проектирования</u>	ПКдпо-3.2	
ТД.10	Контроль осуществления авторского надзора	ПКдпо-3.3	

Зн.1	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	ПКдо-3.4	
Зн.4	Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений	ПКдо-3.5	

Индекс	Содержание
ПКДпо-1	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
ПКДпо-1.1	Согласовывает задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
ТД.1	Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы
ПКДпо-1.2	Согласовывает с заказчиком технические задания и программы инженерных изысканий, вносит в них изменения
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
ТД.3	Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений
ПКДпо-1.3	Контролирует своевременность и полноту предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
ТД.6	Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства
ПКДпо-1.4	Определяет виды и типы строительства
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
У.3	Определять виды и типы строительства
ПКДпо-1.5	Знает требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
Зн.1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
ПКДпо-1.6	Знает классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/01.7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы
Зн.6	Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям
ПКДпо-2	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства

ПКДпо-2.1	Подготавливает предложения по составу разработчиков разделов проектной документации
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
ТД.2	Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации
ПКДпо-2.2	Формирует задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставляет необходимые исходные данные
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
ТД.4	Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных
ПКДпо-2.3	Определяет перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
У.3	Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации
ПКДпо-2.4	Знает требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
Зн.1	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
ПКДпо-2.5	Соблюдает основные требования к проектной и рабочей документации
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
Зн.2	Основные требования к проектной и рабочей документации
ПКДпо-3	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
ПКДпо-3.1	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
А/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
ТД.1	Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями
ПКДпо-3.2	Организует работу по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства

A/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
ТД.2	Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования
ПКдпо-3.3	Контролирует осуществление авторского надзора
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
A	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
A/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
ТД.10	Контроль осуществления авторского надзора
ПКдпо-3.4	Соблюдает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
A	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
A/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
Зн.1	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
ПКдпо-3.5	Знает требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
A	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
A/03.7	Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства
Зн.4	Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПКос-2	Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского строительства
ПКос-2.1	Составление планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
C	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
C/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
У.8	Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы
У.9	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в рамках проведения экспертизы разделов проектной документации
Зн.4	Порядок проведения оценки качества и экспертизы разделов проектной документации
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
ТД.4	Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
A	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства
A/02.7	Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства
ТД.2	Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации

ПКос-2.2	Контроль проведения, оценка результатов испытания обследований строительных конструкций
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗОСКОУДИИ
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
У.8	Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы
У.9	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в рамках проведения экспертизы разделов проектной документации
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований
ПКос-2.3	Проведение визуального осмотра и инструментальных измерений параметров строительных конструкций
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗОСКОУДИИ
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
У.8	Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований
ПКос-2.4	Подготовка отчетных документов по результатам испытаний, обследований строительных конструкций
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗОСКОУДИИ
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
ТД.1	Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации
У.3	Формулировать замечания к разделам проектной документации
У.8	Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований
ТД.4	Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных исследований
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных исследований
ПКос-2.5	Оценка соответствия параметров строительных конструкций требованиям нормативных документов
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗОСКОУДИИ
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
ТД.1	Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации
У.3	Формулировать замечания к разделам проектной документации
У.4	Пользоваться специализированным программным обеспечением в процессе экспертизы разделов проектной документации
У.8	Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы

D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
ТД.4	Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический
ПКос-1	Способность проводить экспертизу проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, с применением цифровых средств и технологий
ПКос-1.1	Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, с применением цифровых средств и технологий
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
ТД.1	Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации
Зн.2	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
Зн.7	Требования нормативно-технических документов, руководящих материалов и методик по разработке, оформлению и хранению документации в сфере градостроительной деятельности
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
ПКос-1.2	Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
С	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
С/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
ТД.1	Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации
У.4	Пользоваться специализированным программным обеспечением в процессе экспертизы разделов проектной документации
У.7	Анализировать большой массив сведений согласно направлению деятельности
У.9	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в рамках проведения экспертизы разделов проектной документации
Зн.2	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
Зн.6	Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ (оказания услуг) по экспертизе разделов проектной документации, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы
Зн.7	Требования нормативно-технических документов, руководящих материалов и методик по разработке, оформлению и хранению документации в сфере градостроительной деятельности
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений
Зн.2	Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
ПКос-1.3	Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

C	Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам
C/01.7	Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства
ТД.1	Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации
У.3	Формулировать замечания к разделам проектной документации
У.4	Пользоваться специализированным программным обеспечением в процессе экспертизы разделов проектной документации
Зн.4	Порядок проведения оценки качества и экспертизы разделов проектной документации
Зн.6	Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ (оказания услуг) по экспертизе разделов проектной документации, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы
D	Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства
D/03.7	Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
ТД.4	Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий
У.2	Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				104	124	57	49	18
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	55	47	18
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	13.7%	60	75	43	32	
Б1.О	Обязательная часть					17	16	1	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					58	27	31	
Б2	Практика	28%	72%	0%	36	36	12	15	9
Б2.О	Обязательная часть					10	6	4	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	6	11	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД.	Факультативы				2	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.7	46.5	39.9	51.2
		в период гос. экзаменов							54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				151.4	179.15	169.21	3
		необязательная				5.2	6.25	4.25	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				302.7	153.15	149.55	
		Блок Б2				48.66	26	19.66	3
		Блок Б3				33			33
		Блок ФТД.				10.5	6.25	4.25	
		Итого по всем блокам				394.86	185.4	173.46	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					1	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.65%			
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				22.5%				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				11.21%				