

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 20.06.2024 10:49:18
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по УВРиМП

"26" 04 20 22 г.

Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Цифровые технологии экспертизы объектов строительства и управление недвижимостью

Кафедра: Сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости
Институт: Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

изыскательский

технологический

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

И.о. нальника УМУ

/ Матеев А.С./

Начальник УО

/ Сашина Л.М./

И.о. директора

/ Бенин Д.М./

Зав.кафедрой

/ Михеев П.А./

Руководитель ОПОП

/ Смирнов А.П./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Цифровые технологии экспертизы объектов строительства и управление недвижимостью

Кафедра: Сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

изыскательский

технологический

экспертно-аналитический

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
Б1.О.13.03	Техническая механика	
Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б1.В.02	САПР в строительстве	
Б1.В.25	Основы систем искусственного интеллекта в инженерной практике	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б1.В.02	САПР в строительстве	
Б1.В.25	Основы систем искусственного интеллекта в инженерной практике	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.09	Информационные технологии	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
Б1.О.13.03	Техническая механика	
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	

	Б1.В.03	Статика и динамика сооружений	
	Б1.В.05	Строительная механика	
	Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	
	Б1.В.10	Строительная физика	
	Б1.В.12	Подземные сооружения	
	Б1.В.13	Инженерная защита застраиваемых территорий	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5		Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
	Б1.О.03	Философия	
	Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
	Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(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-1.6		Оценка соответствия выбранного ресурса критериям полноты и аутентичности	-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б1.В.02	САПР в строительстве	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1		Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Высшая математика	
	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
	Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.22	Средства механизации строительства	
	Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б1.О.27	Экономика отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
	Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
	Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование стока	
	Б1.В.ДВ.02.03	Насосные установки	
	Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Основы проектирования гидротехнических сооружений	
УК-2.2		Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	-

Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
Б1.О.13.03	Техническая механика	
Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Средства механизации строительства	
Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование стока	
Б1.В.ДВ.02.03	Насосные установки	
Б1.В.03	Статика и динамика сооружений	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	
Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы проектирования гидротехнических сооружений	
УК-2.3	Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.15	Строительные материалы	
Б1.О.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
Б1.О.22	Средства механизации строительства	
Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование стока	

Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
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	Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
Б1.О.15	Строительные материалы	
Б1.О.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
Б1.О.18	Основы геотехники	
Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.18	Организация и управление жилищно-коммунальным комплексом	
Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.23	Объёмно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая 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	Основы проектирования гидротехнических сооружений	
УК-2.5	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учетом наличия ограничений и ресурсов	-
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.03	Техническая механика	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	

	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.6		Составление последовательности (алгоритма) решения задачи	-
	Б1.О.08	Высшая математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.О.11	Химия	
	Б1.О.13	Механика	
	Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
	Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
	Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
	Б1.В.03	Статика и динамика сооружений	
	Б1.В.05	Строительная механика	
	Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
	Б1.В.07	Металлические конструкции	
	Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	
	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 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1		Восприятие целей и функций команды	-
	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия	-
	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	

	Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде	-
	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	-
	Б1.О.02	Иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Выявление общего и особенного в историческом развитии России	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий	-
	Б1.О.03	Философия	
	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.03	Философия	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Выявление влияния взаимодействия культур и социального разнообразия на процессы развития мировой цивилизации	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.03	Философия	
	Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5.5	Выявление современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Выбор способа решения конфликтных ситуаций в процессе профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.8	Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирование целей личного и профессионального развития, условий их достижения	-
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Оценка личностных, ситуативных и временных ресурсов	-
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития	-
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам	-
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности	-
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека	-
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3	Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности	-
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеет правилами поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Обладает базовыми знаниями об основных законах и закономерностях функционирования экономики; основах экономической теории, необходимых для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Использует основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б1.О.27	Экономика отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК

УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б1.О.06	Социальное взаимодействие в отрасли	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
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 естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
ОПК-1.1	Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
Б1.О.13.03	Техническая механика	
Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Решения инженерных задач с помощью математического аппарата	-
Б1.О.08	Высшая математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	

B1.O.13.02	Механика жидкости и газа	
B1.O.13.03	Техническая механика	
B1.O.21	Электротехника и электроснабжение	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятно-статистическими методами	-
B1.O.08	Высшая математика	
B1.O.14	Инженерные изыскания в строительстве	
B1.O.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Решение инженерно-геометрических задач графическими способами	-
B1.O.12	Инженерная и компьютерная графика	
B1.O.14	Инженерные изыскания в строительстве	
B1.O.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
B1.O.14.02	Инженерная геодезия	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
B2.O.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	-
B1.O.14	Инженерные изыскания в строительстве	
B1.O.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
B1.O.14.02	Инженерная геодезия	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
B2.O.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
B1.O.09	Информационные технологии	
B1.O.12	Инженерная и компьютерная графика	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	-
B1.O.09	Информационные технологии	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Применяет современные информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
B1.O.09	Информационные технологии	
B1.O.12	Инженерная и компьютерная графика	

	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
	ОПК-3.1	Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	-
	Б1.О.13	Механика	
	Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
	Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
	Б1.О.13.03	Техническая механика	
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б1.О.15	Строительные материалы	
	Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.18	Основы геотехники	
	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.22	Средства механизации строительства	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.2	Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности	-
	Б1.О.13	Механика	
	Б1.О.13.01	Теоретическая механика	
	Б1.О.13.02	Механика жидкости и газа	
	Б1.О.13.03	Техническая механика	
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.18	Основы геотехники	
	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.22	Средства механизации строительства	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-3.3	Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	

B1.O.18	Основы геотехники	
B1.O.22	Средства механизации строительства	
B2.O.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы	-
B1.O.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы	-
B1.O.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
B1.O.17	Основы строительных конструкций	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)	-
B1.O.15	Строительные материалы	
B1.O.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
B1.O.17	Основы строительных конструкций	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-4.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	-
B1.O.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
B1.O.14	Инженерные изыскания в строительстве	
B1.O.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
B1.O.14.02	Инженерная геодезия	
B1.O.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
B1.O.17	Основы строительных конструкций	
B1.O.18	Основы геотехники	
B1.O.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
B1.O.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
B1.O.21	Электротехника и электроснабжение	
B1.O.24	Основы организации строительного производства	
B1.O.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
B2.O.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
B2.O.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	-
B1.O.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
B1.O.14	Инженерные изыскания в строительстве	
B1.O.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
B1.O.14.02	Инженерная геодезия	
B1.O.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	

	Б1.О.18	Основы геотехники	
	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения	-
	Б1.О.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	
	Б1.О.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
	Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
ОПК-5.1		Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Выбор способа выполнения инженерно-геодезических и геологических изысканий для строительства	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4		Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических и геологических изысканий для строительства	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	

	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5		Документирование результатов инженерных изысканий	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.6		Выполнение требуемых расчетов, оформление и представление инженерных изысканий	-
	Б1.О.14	Инженерные изыскания в строительстве	
	Б1.О.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	
	Б1.О.14.02	Инженерная геодезия	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
ОПК-6.1		Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания и сооружения, инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование	-
	Б1.О.17	Основы строительных конструкций	
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	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 исходных данных для проектирования здания, сооружения и их основных инженерных систем	-
	Б1.О.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	
	Б1.О.18	Основы геотехники	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	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		Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями	-
	Б1.О.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
	Б1.О.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4		Выбор технологических решений проекта здания и сооружения, разработка элемента проекта производства работ	-

B1.O.23	Технологии строительных процессов	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Составление расчетной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок	-
B1.O.13	Механика	
B1.O.13.01	Теоретическая механика	
B1.O.13.03	Техническая механика	
B1.O.17	Основы строительных конструкций	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.6	Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания	-
B1.O.18	Основы геотехники	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.7	Расчетное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания	-
B1.O.19	Основы водоснабжения и водоотведения	
B1.O.20	Основы теплогасоснабжения и вентиляции	
B1.O.21	Электротехника и электроснабжение	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.8	Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности, оценка основных технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	-
B1.O.24	Основы организации строительного производства	
B1.O.27	Экономика отрасли	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
ОПК-7.1	Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки	-
B1.O.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Документальный контроль качества материальных ресурсов	-
B1.O.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)	-
B1.O.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения	-
B1.O.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
ОПК-8.1	Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	-
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.23	Технологии строительных процессов	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2		Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3		Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение	
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9		Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
ОПК-9.1		Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	-
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2		Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	-
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3		Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	-
	Б1.О.24	Основы организации строительного производства	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.4		Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.23	Технологии строительных процессов	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10		Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
ОПК-10.1		Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-10.2	Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.3	Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10.4	Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский	
ПКос-2	Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний) в сфере строительства	-
ПКос-2.1	Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций зданий и сооружений	-
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.23	Объёмно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(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	
ПКос-2.2	Выбор и систематизация информации о здании и сооружении, в том числе проведение документального исследования	-
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(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	
ПКос-2.3	Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.4	Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения	-
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.5	Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения	-
Б1.В.10	Строительная физика	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.6	Контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительной конструкции здания и сооружения	-
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	
Б1.В.18	Организация и управление жилищно-коммунальным комплексом	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКос-3	Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений	-
ПКос-3.1	Выбор исходной информации для проектирования здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	
Б1.В.12	Подземные сооружения	
Б1.В.13	Инженерная защита застраиваемых территорий	
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.23	Объемно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	

Б2.В.02.03(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	Основы проектирования гидротехнических сооружений	
ПКос-3.2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям	-
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.18	Организация и управление жилищно-коммунальным комплексом	
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	
Б1.В.23	Объёмно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.02.03(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.02	Оценка физического износа зданий и сооружений	
ПКос-3.3	Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.02.03	Насосные установки	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.4	Выбор варианта конструктивного решения здания и сооружения в соответствии с техническим заданием	-
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.12	Подземные сооружения	
Б1.В.13	Инженерная защита застраиваемых территорий	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы проектирования гидротехнических сооружений	
ПКос-3.5	Назначение основных параметров строительной конструкции здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.10	Строительная физика	

Б1.В.12	Подземные сооружения	
Б1.В.13	Инженерная защита застраиваемых территорий	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы проектирования гидротехнических сооружений	
ПКос-4	Способность проводить расчетное обоснование проектных решений зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий	-
ПКос-4 .1	Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчетного обоснования и технико-экономической оценки проектных решений зданий и сооружений	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование стока	
Б1.В.03	Статика и динамика сооружений	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчетному обоснованию проектного решения здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование стока	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.10	Строительная физика	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .3	Выбор методики расчетного обоснования проектного решения конструкции здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	

Б1.В.03	Статика и динамика сооружений	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.05	Строительная механика	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	
Б1.В.10	Строительная физика	
Б1.В.12	Подземные сооружения	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Оценка физического износа зданий и сооружений	
ФТД.03	Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона	
ПКос-4 .4	Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий	-
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	
Б1.В.12	Подземные сооружения	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .5	Конструирование и графическое оформление проектной документации на конструкции зданий и сооружений	-
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	
Б1.В.02	САПР в строительстве	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .6	Определение стоимости проектируемого здания и сооружения по укрупненным показателям	-
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .7	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений зданий и сооружения	-
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4 .8	Составление сметной документации на строительство здания и сооружения	-
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПКос-5	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и с сооружений промышленного и гражданского назначения	-

ПКос-5.1	Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.02.03	Насосные установки	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.02.03(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	
ПКос-5.2	Выбор организационно-технологической схемы возведения здания и сооружения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.В.02.03(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	
ПКос-5.3	Разработка календарного плана строительства здания и сооружения	-
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.4	Разработка проекта производства работ, определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах	-
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.5	Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания и сооружения	-
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертно-аналитический	
ПКос-1	Способность проводить оценку инженерных решений в сфере строительства	ПК
ПКос-1.1	Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере строительства	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.18	Организация и управление жилищно-коммунальным комплексом	
Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.23	Объёмно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.25	Основы систем искусственного интеллекта в инженерной практике	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(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.03	Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона	
ПКос-1.2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.04	Основания и фундаменты	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.15	Управление недвижимостью	
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б1.В.23	Объёмно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	

Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.25	Основы систем искусственного интеллекта в инженерной практике	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(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.03	Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона	
ПКос-1.3	Оценка технических и технологических решений в сфере строительства на соответствие нормативно-техническим документам	-
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	
Б1.В.07	Металлические конструкции	
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	
Б1.В.18	Организация и управление жилищно-коммунальным комплексом	
Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.03	Философия	УК-1.1; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.4; ОПК-10.1; ОПК-10.3
Б1.0.05	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.06	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-9.3; УК-10.1
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.08	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.09	Информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.10	Физика	УК-1.4; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.11	Химия	УК-1.4; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.13	Механика	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.5
Б1.0.13.01	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.5
Б1.0.13.02	Механика жидкости и газа	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.13.03	Техническая механика	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.5
Б1.0.14	Инженерные изыскания в строительстве	УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6
Б1.0.14.01	Инженерная геология, гидрология и экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6
Б1.0.14.02	Инженерная геодезия	УК-2.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6
Б1.0.15	Строительные материалы	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.6
Б1.0.16	Основы архитектурно-строительного проектирования	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.2
Б1.0.17	Основы строительных конструкций	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.5
Б1.0.18	Основы геотехники	УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.6
Б1.0.19	Основы водоснабжения и водоотведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.3; ОПК-6.7
Б1.0.20	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.3; ОПК-6.7
Б1.0.21	Электротехника и электроснабжение	УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.7; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.0.22	Средства механизации строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.23	Технологии строительных процессов	УК-2.3; УК-2.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.4
Б1.0.24	Основы организации строительного производства	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.8; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	УК-1.4; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4

Б1.О.26	Основы технической эксплуатации объектов строительства	УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4
Б1.О.27	Экономика отрасли	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
Б1.В.01	Сметное дело в строительстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПКос-4 .1; ПКос-4 .6; ПКос-4 .8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б1.В.ДВ.01.01	Управление строительными проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б1.В.ДВ.01.02	Насосы и насосные станции	УК-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4 .1; ПКос-4 .3; ПКос-4 .5
Б1.В.ДВ.01.03	Спецкурс по архитектуре специальных зданий и сооружений	УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2
Б1.В.02	САПР в строительстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.6; ПКос-4 .5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и сделках с недвижимостью	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Регулирование стока	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2
Б1.В.ДВ.02.03	Насосные установки	УК-2.1; УК-2.2; ПКос-3.3; ПКос-5.1
Б1.В.03	Статика и динамика сооружений	УК-1.4; УК-2.2; УК-2.6; ПКос-4 .1; ПКос-4 .3
Б1.В.04	Основания и фундаменты	УК-2.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-5.1
Б1.В.05	Строительная механика	УК-1.4; УК-2.2; УК-2.6; ПКос-4 .1; ПКос-4 .3
Б1.В.06	Железобетонные конструкции	УК-2.2; УК-2.6; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5
Б1.В.07	Металлические конструкции	УК-2.2; УК-2.6; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4 .1; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5
Б1.В.08	Компьютерные методы проектирования зданий	УК-1.4; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.6; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4
Б1.В.09	Архитектура зданий и сооружений	УК-2.3; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.2; ПКос-3.5
Б1.В.10	Строительная физика	УК-1.4; ПКос-2.5; ПКос-3.5; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3
Б1.В.11	Организация, планирование и управление в строительстве	УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-4 .7; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.12	Подземные сооружения	УК-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.4; ПКос-3.5; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4
Б1.В.13	Инженерная защита застраиваемых территорий	УК-1.4; ПКос-3.1; ПКос-3.4; ПКос-3.5
Б1.В.14	Охрана труда в строительстве	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-2.6
Б1.В.15	Управление недвижимостью	УК-2.3; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.16	Нормативно-правовое регулирование в управлении недвижимостью	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1
Б1.В.17	Экспертиза инвестиционно-строительных проектов и объектов недвижимости	УК-1.5; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1
Б1.В.18	Организация и управление жилищно-коммунальным комплексом	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.6; ПКос-3.2
Б1.В.19	Паспортизация жилищного фонда	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.20	Реконструкция зданий и сооружений	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.21	Основы судебной строительно-технической экспертизы	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3
Б1.В.22	Мониторинг технического состояния зданий и сооружений	УК-2.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-2.6; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3
Б1.В.23	Объемно-планировочные решения дорожной инфраструктуры городских поселений	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-3.2
Б1.В.24	Оценка технического состояния зданий и сооружений	УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3

	Б1.В.25	Основы систем искусственного интеллекта в инженерной практике	УК-1.1; УК-1.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
	Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-4.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.6
	Б2.О.01.01(У)	Изыскательская геодезическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6
	Б2.О.01.02(У)	Изыскательская геологическая практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; УК-9; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
	Б2.В.01	Учебная практика	УК-1.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-5.1
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.6; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-5.1
	Б2.В.02	Производственная практика	УК-9.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-4 .4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.02.02(П)	Исполнительская практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-4 .4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.4
	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	УК-6.1; УК-6.4; УК-9.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2; ПКос-5.1; ПКос-5.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4 ; ПКос-5
ФТД		Факультативы	УК-2; ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4
	ФТД.01	Основы проектирования гидротехнических сооружений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.4; ПКос-3.5
	ФТД.02	Оценка физического износа зданий и сооружений	ПКос-3.2; ПКос-4 .3
	ФТД.03	Особенности расчета и конструирования элементов зданий и сооружений из монолитного железобетона	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-4 .3

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-2; ПКос-4	
A	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПКос-2; ПКос-4	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
A/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений	ПКос-2; ПКос-4	
ТД.1	Проверка комплектности документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2	
У.1	Пользоваться специализированным программным обеспечением для приемки, регистрации и хранения документации, предоставленной для проведения экспертизы	ПКос-2.4; ПКос-4 .3	
У.2	Оценивать комплектность документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2	
Зн.1	Требования законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов	ПКос-2.6; ПКос-4 .7; ПКос-4 .8	
Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.6; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .6	
Зн.6	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и форме материалов и результатов инженерных изысканий	ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-4 .3; ПКос-4 .4; ПКос-4 .5	
Зн.7	Основания для отказа в принятии документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	ПКос-2.4; ПКос-2.5	
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.5; ПКос-4 .2; ПКос-4 .3; ПКос-4 .7; ПКос-4 .8	
Зн.12	Средства автоматизации и технологии выполнения работ по проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, в том числе при разработке информационной модели (далее - ИМ) объекта капитального строительства	ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-4 .3; ПКос-4 .5	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	

С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование в области эксплуатации гражданских зданий или управления многоквартирными домами
С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
ТД.1	Осуществление мероприятий по техническому обследованию многоквартирного дома или диагностики состояния отдельных его элементов	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.5	Согласование с собственниками помещений многоквартирного дома предложений о проведении капитального ремонта	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.5	
ТД.8	Подготовка документов для согласования проектной документации, прохождения экспертизы и проверки достоверности сметной стоимости капитального ремонта	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
У.1	Использовать требования методических документов по организации приема-передачи и хранения технической и иной связанной с управлением многоквартирным домом документации	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
У.5	Оценивать физический износ и техническое состояние здания	ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
У.8	Составлять проекты технических заданий на капитальный ремонт многоквартирного дома	ПКос-3.3; ПКос-3.4	
У.13	Готовить документацию по организации проведения осмотров и капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5	
У.14	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-4 .3	
Зн.2	Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации строительства и капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-3.2	
Зн.5	Методы визуального и инструментального обследования многоквартирных домов	ПКос-2.3; ПКос-2.4	
Зн.8	Правила и нормы технической эксплуатации многоквартирных домов	ПКос-1.2; ПКос-3.2	
С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
ТД.1	Подготовка предложений по договорам с подрядными организациями на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.5; ПКос-3.2	
ТД.3	Согласование с собственниками и подрядными организациями проведения мероприятий по капитальному ремонту многоквартирного дома	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.5	
ТД.6	Координация работы подрядных организаций, работников организации по капитальному ремонту многоквартирного дома	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.5	
ТД.9	Составление отчетности по всем видам ремонтных работ	ПКос-2.4; ПКос-4 .8	
ТД.13	Проверка и согласование исполнительной документации	ПКос-2.1; ПКос-2.5; ПКос-4 .1; ПКос-4 .2	
У.2	Использовать нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-4 .1	

	У.4	Использовать методологии визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений общего имущества и их количественной оценки	ПКос-2.3; ПКос-2.4	
	Зн.14	Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда	ПКос-1.2; ПКос-3.2	
16.018		СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
	Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
	Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4	
	ТД.1	Обоснование оказания выбора способа услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.2	
	ТД.5	Проведение плановых и внеплановых осмотров общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-2.2; ПКос-2.4	
	У.1	Использовать наиболее эффективные способы выполнения работ и оказания услуг по содержанию и ремонту многоквартирного дома	ПКос-2.2; ПКос-4 .2	
	У.3	Конкретизировать цели и задачи подрядной организации, выполняющей работы и услуги по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме	ПКос-2.5; ПКос-3.2	
	У.5	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии, используемые организацией	ПКос-2.4; ПКос-4 .3	
	Зн.4	Санитарные нормы и правила проведения работ по санитарному содержанию помещений общего имущества, инженерных систем сбора твердых коммунальных отходов	ПКос-1.2	
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	ПКос-1; ПКос-4 ; ПКос-5	
	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	ПКос-1; ПКос-4 ; ПКос-5	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений, инженерных сооружений или Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области строительства
	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	ПКос-1; ПКос-4 ; ПКос-5	
	ТД.3	Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ	ПКос-5.3	
	У.2	Осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части	ПКос-4 .5; ПКос-5.4	
	У.3	Применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве	ПКос-5.3	

Зн.1	Требования нормативных правовых актов в области градостроительства	ПКос-5.1	
Зн.3	Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве	ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.5	
Зн.5	Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве	ПКос-1.3; ПКос-5.4	
Зн.6	Методы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов	ПКос-5.5	
Зн.8	Методы составления и требования к оформлению календарных планов и поточных графиков в строительстве	ПКос-5.3	
Зн.9	Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства	ПКос-5.4	
Зн.11	Основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации	ПКос-4 .1; ПКос-4 .7; ПКос-5.1	
Зн.12	Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ	ПКос-5.2	
В/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	ПКос-5	
ТД.1	Расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических и трудовых ресурсов	ПКос-5.1; ПКос-5.4	
У.1	Производить на основании проектов производства работ расчеты потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	ПКос-5.4	
У.3	Применять методы линейного и сетевого планирования	ПКос-5.3	
Зн.1	Положения и требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства	ПКос-5.1	
Зн.4	Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах	ПКос-5.4	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	изыскательский
ПКос-2	Способность осуществлять организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний) в сфере строительства
ПКос-2.1	Выбор нормативно-методических документов, регламентирующих проведение обследования (испытаний) строительных конструкций зданий и сооружений
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
A	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
A/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
ТД.1	Проверка комплектности документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
У.2	Оценивать комплектность документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
C	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
C/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
У.1	Использовать требования методических документов по организации приема-передачи и хранения технической и иной связанной с управлением многоквартирным домом документации
Зн.2	Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации строительства и капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме
C/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.13	Проверка и согласование исполнительной документации
У.2	Использовать нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме
ПКос-2.2	Выбор и систематизация информации о здании и сооружении, в том числе проведение документального исследования
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
A	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
A/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
ТД.1	Проверка комплектности документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
У.2	Оценивать комплектность документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
C	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
C/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
ТД.1	Осуществление мероприятий по техническому обследованию многоквартирного дома или диагностики состояния отдельных его элементов
У.1	Использовать требования методических документов по организации приема-передачи и хранения технической и иной связанной с управлением многоквартирным домом документации
У.13	Готовить документацию по организации проведения осмотров и капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
У.14	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
C/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

	У.2	Использовать нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме
16.018		СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
	Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
	Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
	ТД.1	Обоснование оказания выбора способа услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме
	ТД.5	Проведение плановых и внеплановых осмотров общего имущества в многоквартирном доме
	У.1	Использовать наиболее эффективные способы выполнения работ и оказания услуг по содержанию и ремонту многоквартирного дома
ПКос-2.3		Выполнение обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения
10.004		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
	А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
	А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
	Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
	Зн.6	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и форме материалов и результатов инженерных изысканий
	Зн.12	Средства автоматизации и технологии выполнения работ по проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, в том числе при разработке информационной модели (далее - ИМ) объекта капитального строительства
16.011		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
	С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
	С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
	ТД.1	Осуществление мероприятий по техническому обследованию многоквартирного дома или диагностики состояния отдельных его элементов
	У.5	Оценивать физический износ и техническое состояние здания
	У.13	Готовить документацию по организации проведения осмотров и капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
	Зн.5	Методы визуального и инструментального обследования многоквартирных домов
	С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
	У.4	Использовать методологии визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений общего имущества и их количественной оценки
ПКос-2.4		Обработка результатов обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения
10.004		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
	А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
	А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
	У.1	Пользоваться специализированным программным обеспечением для приемки, регистрации и хранения документации, предоставленной для проведения экспертизы
	Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
	Зн.6	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и форме материалов и результатов инженерных изысканий
	Зн.7	Основания для отказа в принятии документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
	Зн.12	Средства автоматизации и технологии выполнения работ по проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, в том числе при разработке информационной модели (далее - ИМ) объекта капитального строительства
16.011		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
	С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
	С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
	У.5	Оценивать физический износ и техническое состояние здания
	У.13	Готовить документацию по организации проведения осмотров и капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

У.14	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
Зн.5	Методы визуального и инструментального обследования многоквартирных домов
С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.9	Составление отчетности по всем видам ремонтных работ
У.4	Использовать методологии визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений общего имущества и их количественной оценки
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
ТД.5	Проведение плановых и внеплановых осмотров общего имущества в многоквартирном доме
У.5	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии, используемые организацией
ПКос-2.5	Составление проекта отчета по результатам обследования (испытания) строительной конструкции здания и сооружения
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
Зн.7	Основания для отказа в принятии документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
Зн.12	Средства автоматизации и технологии выполнения работ по проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, в том числе при разработке информационной модели (далее - ИМ) объекта капитального строительства
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
ТД.5	Согласование с собственниками помещений многоквартирного дома предложений о проведении капитального ремонта
У.5	Оценивать физический износ и техническое состояние здания
У.13	Готовить документацию по организации проведения осмотров и капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.1	Подготовка предложений по договорам с подрядными организациями на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
ТД.3	Согласование с собственниками и подрядными организациями проведения мероприятий по капитальному ремонту многоквартирного дома
ТД.6	Координация работы подрядных организаций, работников организации по капитальному ремонту многоквартирного дома
ТД.13	Проверка и согласование исполнительной документации
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
У.3	Конкретизировать цели и задачи подрядной организации, выполняющей работы и услуги по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме
ПКос-2.6	Контроль соблюдения требований охраны труда при обследованиях (испытаниях) строительной конструкции здания и сооружения
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений

Зн.1	Требования законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов
Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПКос-3	Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений
ПКос-3.2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
Зн.2	Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации строительства и капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме
Зн.8	Правила и нормы технической эксплуатации многоквартирных домов
С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.1	Подготовка предложений по договорам с подрядными организациями на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
Зн.14	Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
ТД.1	Обоснование оказания выбора способа услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме
У.3	Конкретизировать цели и задачи подрядной организации, выполняющей работы и услуги по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме
ПКос-3.3	Подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания и сооружения
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
У.8	Составлять проекты технических заданий на капитальный ремонт многоквартирного дома
ПКос-3.4	Выбор варианта конструктивного решения здания и сооружения в соответствии с техническим заданием
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
У.8	Составлять проекты технических заданий на капитальный ремонт многоквартирного дома
ПКос-4	Способность проводить расчетное обоснование проектных решений зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий
ПКос-4 .1	Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчетного обоснования и технико-экономической оценки проектных решений зданий и сооружений
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
ТД.1	Проверка комплектности документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
У.2	Оценивать комплектность документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий

С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.13	Проверка и согласование исполнительной документации
У.2	Использовать нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
Зн.11	Основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации
ПКос-4 .2	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчетному обоснованию проектного решения здания и сооружения
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
ТД.1	Проверка комплектности документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
У.2	Оценивать комплектность документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.13	Проверка и согласование исполнительной документации
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
У.1	Использовать наиболее эффективные способы выполнения работ и оказания услуг по содержанию и ремонту многоквартирного дома
ПКос-4 .3	Выбор методики расчетного обоснования проектного решения конструкции здания и сооружения
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
У.1	Пользоваться специализированным программным обеспечением для приемки, регистрации и хранения документации, предоставленной для проведения экспертизы
Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
Зн.6	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и форме материалов и результатов инженерных изысканий
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
Зн.12	Средства автоматизации и технологии выполнения работ по проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, в том числе при разработке информационной модели (далее - ИМ) объекта капитального строительства
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
У.14	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
У.5	Применять программное обеспечение и современные информационные технологии, используемые организацией
ПКос-4 .4	Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
Зн.6	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и форме материалов и результатов инженерных изысканий
ПКос-4 .5	Конструирование и графическое оформление проектной документации на конструкции зданий и сооружений
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
Зн.6	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации к составу и форме материалов и результатов инженерных изысканий
Зн.12	Средства автоматизации и технологии выполнения работ по проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, в том числе при разработке информационной модели (далее - ИМ) объекта капитального строительства
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
У.2	Осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части
ПКос-4 .6	Определение стоимости проектируемого здания и сооружения по укрупненным показателям
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
Зн.2	Порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
ПКос-4 .7	Оценка основных технико-экономических показателей проектных решений зданий и сооружения
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
Зн.1	Требования законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов
Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации

	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
	Зн.11	Основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации
ПКос-4 .8		Составление сметной документации на строительство здания и сооружения
10.004		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
	А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
	А/01.6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений
	Зн.1	Требования законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (в том числе требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов
	Зн.11	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы
16.011		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
	С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
	С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
	ТД.9	Составление отчетности по всем видам ремонтных работ
Тип задач проф. деятельности:		технологический
ПКос-5		Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и с сооружений промышленного и гражданского назначения
ПКос-5.1		Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания и сооружения
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
	Зн.1	Требования нормативных правовых актов в области градостроительства
	Зн.3	Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве
	Зн.11	Основные принципы строительного проектирования и состав проектной документации
	В/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами
	ТД.1	Расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических и трудовых ресурсов
	Зн.1	Положения и требования нормативных технических и руководящих документов в области организации строительного производства
ПКос-5.2		Выбор организационно-технологической схемы возведения здания и сооружения
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
	Зн.12	Основные строительные системы и соответствующие технологии производства строительных работ
ПКос-5.3		Разработка календарного плана строительства здания и сооружения
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
	ТД.3	Разработка и согласование календарных планов производства строительных работ
	У.3	Применять методы линейного и сетевого планирования в строительстве
	Зн.3	Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве
	Зн.8	Методы составления и требования к оформлению календарных планов и поточных графиков в строительстве

	В/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами
	У.3	Применять методы линейного и сетевого планирования
ПКос-5.4		Разработка проекта производства работ, определение потребности строительного производства в материально-технических и трудовых ресурсах
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
	У.2	Осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части
	Зн.5	Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве
	Зн.9	Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах строительного производства
	В/04.5	Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами
	ТД.1	Расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических и трудовых ресурсов
	У.1	Производить на основании проектов производства работ расчеты потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
	Зн.4	Методы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
ПКос-5.5		Разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания и сооружения
16.032		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
	В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
	Зн.3	Состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве
	Зн.6	Методы градостроительного проектирования и требования к оформлению строительных генеральных планов
Тип задач проф. деятельности:		экспертно-аналитический
ПКос-1		Способность проводить оценку инженерных решений в сфере строительства
ПКос-1.1		Выбор и систематизация информации об основных параметрах технических и технологических решений в сфере строительства
16.011		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
	С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
	С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
	ТД.5	Согласование с собственниками помещений многоквартирного дома предложений о проведении капитального ремонта
	ТД.8	Подготовка документов для согласования проектной документации, прохождения экспертизы и проверки достоверности сметной стоимости капитального ремонта
	С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
	ТД.1	Подготовка предложений по договорам с подрядными организациями на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
	ТД.3	Согласование с собственниками и подрядными организациями проведения мероприятий по капитальному ремонту многоквартирного дома
	ТД.6	Координация работы подрядных организаций, работников организации по капитальному ремонту многоквартирного дома
ПКос-1.2		Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям и сооружениям
16.011		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
	С	Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий
	С/01.6	Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов
	ТД.1	Осуществление мероприятий по техническому обследованию многоквартирного дома или диагностики состояния отдельных его элементов
	ТД.5	Согласование с собственниками помещений многоквартирного дома предложений о проведении капитального ремонта
	ТД.8	Подготовка документов для согласования проектной документации, прохождения экспертизы и проверки достоверности сметной стоимости капитального ремонта

Зн.2	Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность по организации строительства и капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме
Зн.8	Правила и нормы технической эксплуатации многоквартирных домов
С/02.6	Проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах
ТД.1	Подготовка предложений по договорам с подрядными организациями на выполнение работ (оказание услуг) по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме
ТД.3	Согласование с собственниками и подрядными организациями проведения мероприятий по капитальному ремонту многоквартирного дома
ТД.6	Координация работы подрядных организаций, работников организации по капитальному ремонту многоквартирного дома
Зн.14	Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда
16.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ДОМАМИ
Е	Организация предоставления работ и услуг по содержанию и ремонту многоквартирных домов
Е/01.6	Организация санитарного содержания многоквартирных домов и мероприятий по благоустройству придомовой территории
ТД.1	Обоснование оказания выбора способа услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме
Зн.4	Санитарные нормы и правила проведения работ по санитарному содержанию помещений общего имущества, инженерных систем сбора твердых коммунальных отходов
ПКос-1.3	Оценка технических и технологических решений в сфере строительства на соответствие нормативно-техническим документам
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации
В/01.5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ
Зн.5	Состав, методы разработки и требования к оформлению проекта производства работ в строительстве

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	246	60	27	33	64	30	34	60	28	32	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	5.4%	180	204	54	27	27	57	28	29	48	28	20	45	29	16
Б1.О	Обязательная часть					112	54	27	27	38	24	14	15	12	3	5	2	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					92				19	4	15	33	16	17	40	27	13
Б2	Практика	22%	78%	0%	24	27	6		6	3		3	12		12	6		6
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21				3		3	12		12	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	6				4	2	2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	51.9	53.8	-	52.4	56.2	-	54.8	46	-	54.5	54.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.2	-	34.1	49.2	-	46.6	24.6	-	26.9	53.7	-	46.6	50.4
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.3	-	24.6	25.9	-	26.7	24	-	29.6	26.8	-	27.2	25.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3363.3	-	426.4	444.6	-	461.25	434.45	-	511.75	357.1	-	471.25	256.5
		Блок Б2				186	-		120	-		60	-		4	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				100.75	-			-	34.25	36.25	-			-		30.25
		Итого по всем блокам				3670.05	-	426.4	564.6	-	495.5	530.7	-	511.75	361.1	-	471.25	308.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	4	3	1	6	2	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	8	4	4	7	5	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	2	5	7	3	4	4	2	2	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1				1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					11	6	5	4	2	2	4	2	2	3	1	2
		РЕФЕРАТ (Реф)											4	3	1	4	3	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2		2	10	3	7	4	1	3	5	4	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.13%											
		в интерактивной форме					1.5%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					49.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.8%												