

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.06.2025 15:26:26
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Строительно-техническая экспертиза объектов недвижимости

Кафедра: Кафедра сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

И.о. зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по учебной работе



Хохлова Е.В.

6 июня 2025 г.

/ Захарова С.А./

/ Сашина Л.М./

/ Бенин Д.М./

/ Ткачев А.А./

/ Смирнов А.П./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) Строительно-техническая экспертиза объектов недвижимости

Кафедра: Кафедра сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| У | Теоретическое обучение и практики | 17 1/6 | 13 4/6 | 30 5/6 | 11 4/6 | 7 1/6 | 18 5/6 | 49 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 | 1 3/6 | 2 3/6 | 1 | 1 | 2 | 4 3/6 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | 4 | 4 | 4 | 9 2/6 | 13 2/6 | 17 2/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Продолжительность каникул | 16 дн | 42 дн | 58 дн | 12 дн | 55 дн | 67 дн | 125 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 9 дн | 6 дн | 15 дн | 8 дн | 6 дн | 14 дн | 29 дн |
| Продолжительность | | 153 дн | 212 дн | 365 дн | 138 дн | 227 дн | 365 дн | |

[illegible]

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

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

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

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

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

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

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

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

| | | | |
|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКДпо-1.6 | | Знает классификацию объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКДпо-2 | | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства | - |
| ПКДпо-2.1 | | Подготавливает предложения по составу разработчиков разделов проектной документации | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКДпо-2.2 | | Формирует задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставляет необходимые исходные данные | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКДпо-2.3 | | Определяет перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКДпо-2.4 | | Соблюдает основные требования к проектной и рабочей документации | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКДпо-3 | | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства | - |
| ПКДпо-3.1 | | выполняет контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объемно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |

| | | | |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКдпо-3.2 | | Организует работу по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объёмно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКдпо-3.3 | | Контролирует осуществление авторского надзора | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объёмно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКдпо-3.4 | | Соблюдает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объёмно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| ПКдпо-3.5 | | Знает требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений | - |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объёмно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | |
| | Б1.В.11.04(К) | Экзамен по модулю "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | |
| Тип задач проф. деятельности: | | экспертно-аналитический | |
| ПКос-1 | | Способность проводить экспертизу проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, с применением цифровых средств и технологий | - |
| | ПКос-1.1 | Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, с применением цифровых средств и технологий | - |
| | Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | |
| | Б1.В.02 | Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам | |
| | Б1.В.03 | Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства | |
| | Б1.В.04 | Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости | |
| | Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | |
| | Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| | Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| | Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| | Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | |
| | Б1.В.ДВ.01.01 | Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений | |

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математические модели деформирования нескальных грунтов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Динамика грунтов зданий и сооружений | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД..01 | Теория надежности в строительном проектировании | |
| ФТД..02 | Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве | |
| ПКос-1.2 | Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы | - |
| Б1.В.02 | Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математические модели деформирования нескальных грунтов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Динамика грунтов зданий и сооружений | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-1.3 | Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов | - |
| Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | |
| Б1.В.02 | Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам | |
| Б1.В.03 | Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства | |
| Б1.В.04 | Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости | |
| Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | |
| Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математические модели деформирования нескальных грунтов | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Динамика грунтов зданий и сооружений | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.01.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД..01 | Теория надежности в строительном проектировании | |
| ФТД..02 | Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве | |
| Тип задач проф. деятельности: | изыскательский | |
| ПКос-2 | Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского строительства | - |
| ПКос-2.1 | Составление планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций | - |
| Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | |
| Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | |
| Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б1.В.09 | Теоретические основы судебно-экспертной деятельности | |
| Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД..01 | Теория надежности в строительном проектировании | |
| ФТД..02 | Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве | |
| ПКос-2.2 | Контроль проведения, оценка результатов испытания обследований строительных конструкций | - |
| Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | |
| Б1.В.04 | Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости | |
| Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | |
| Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б1.В.09 | Теоретические основы судебно-экспертной деятельности | |
| Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД..01 | Теория надежности в строительном проектировании | |
| ФТД..02 | Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве | |
| ПКос-2.3 | Проведение визуального осмотра и инструментальных измерений параметров строительных конструкций | - |
| Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | |
| Б1.В.02 | Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам | |
| Б1.В.03 | Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства | |
| Б1.В.04 | Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости | |
| Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | |
| Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б1.В.09 | Теоретические основы судебно-экспертной деятельности | |

| | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД..01 | Теория надёжности в строительном проектировании | |
| ФТД..02 | Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве | |
| ПКос-2.4 | Подготовка отчетных документов по результатам испытаний, обследований строительных конструкций | - |
| Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | |
| Б1.В.02 | Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам | |
| Б1.В.03 | Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства | |
| Б1.В.04 | Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости | |
| Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | |
| Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | |
| Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б1.В.09 | Теоретические основы судебно-экспертной деятельности | |
| Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Обследование и реконструкция фундаментов зданий и сооружений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Оценка пригодности к восстановлению строительных конструкций, зданий и сооружений | |
| Б2.В.01.01(П) | Проектная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01.03(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД..01 | Теория надёжности в строительном проектировании | |
| ФТД..02 | Экспертиза и анализ проектных решений в строительстве | |
| ПКос-2.5 | Оценка соответствия параметров строительных конструкций требованиям нормативных документов | - |
| Б1.В.03 | Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПКос-3 | Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства | - |
| ПКос-3.1 | Контролирует подготовку проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями | - |
| Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-3.2 | Выбор метода и/или методики проведения исследований в сфере промышленного и гражданского строительства | - |
| Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКос-3.3 | Составление технического задания, плана и программы исследований объекта промышленного и гражданского строительства | - |
| Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4 |
| | Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | УК-1.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| | Б1.О.02 | Деловой иностранный язык | УК-3.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.3 |
| | Б1.О.03 | Прикладная математика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4 |
| | Б1.О.04 | Основы научных исследований | УК-1.4; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.5 |
| | Б1.О.05 | Организация проектно-изыскательской деятельности | ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.6 |
| | Б1.О.06 | Организация и управление строительной деятельностью | УК-2.1; УК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-5.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3 |
| | Б1.В.01 | Техническая экспертиза зданий и сооружений | УК-2.2; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.02 | Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам | УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.03 | Обоснование остаточного эксплуатационного ресурса объектов капитального строительства | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-2.5 |
| | Б1.В.04 | Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.05 | Организационно-правовые вопросы строительно-технической экспертизы | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.06 | Проектирование реконструкции зданий и сооружений | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.07 | Геотехнические исследования грунтов оснований обследуемых зданий и сооружений, с применением цифровых средств и технологий | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2 |
| | Б1.В.08 | Мониторинг технического состояния зданий и сооружений | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.3 |
| | Б1.В.09 | Теоретические основы судебно-экспертной деятельности | ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.10 | Обеспечение безопасности и надёжности строительных объектов | ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4 |
| | Б1.В.11 | "Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования" | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5 |
| | Б1.В.11.01 | Экспертиза проектно-изыскательской документации в архитектурно-строительном проектировании | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5 |
| | Б1.В.11.02 | Искусственный интеллект. Цифровая среда объёмно-планировочных решений дорожной инфраструктуры населенных пунктов | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5 |
| | Б1.В.11.03 | Управление проектами | ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-2.4; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3; ПКдпо-3.4; ПКдпо-3.5 |

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

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

| | | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ | ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3; ПКос-2 | |
| A | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства | ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3; ПКос-2; ПКдпо-1.1; ПКдпо-2.1; ПКдпо-3.1 | Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства |
| A/01.7 | Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы | ПКдпо-1 | |
| ТД.1 | Согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и <u>договора на проектные работы</u> | ПКдпо-1.1 | |
| ТД.3 | Согласование с заказчиком технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них <u>изменений</u> | ПКдпо-1.2 | |
| ТД.6 | Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования объекта капитального строительства | ПКдпо-1.3 | |
| У.3 | Определять виды и типы строительства | ПКдпо-1.4 | |
| Зн.1 | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере <u>градостроительной деятельности</u> | ПКдпо-1.5 | |
| Зн.6 | Классификация объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим <u>особенностям</u> | ПКдпо-1.6 | |
| A/02.7 | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства | ПКдпо-2; ПКос-2 | |
| ТД.2 | Разработка предложений по составу разработчиков <u>разделов проектной документации</u> | ПКдпо-2.1; ПКос-2.1 | |
| ТД.4 | Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление <u>необходимых исходных данных</u> | ПКдпо-2.2 | |
| У.3 | Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации | ПКдпо-2.3 | |
| Зн.2 | Основные требования к проектной и рабочей документации | ПКдпо-2.4 | |
| A/03.7 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства | ПКдпо-3 | |
| ТД.1 | Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в <u>градостроительной деятельности</u> и технико-экономическими показателями | ПКдпо-3.1 | |
| ТД.2 | Организация работы по устранению выявленных <u>недостатков в процессе проектирования</u> | ПКдпо-3.2 | |
| ТД.10 | Контроль осуществления авторского надзора | ПКдпо-3.3 | |
| Зн.1 | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере <u>градостроительной деятельности</u> | ПКдпо-3.4 | |

| | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Зн.4 | Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений | ПКдоп-3.5 | |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|--|

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

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКДпо-2.1 | Подготавливает предложения по составу разработчиков разделов проектной документации |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| А/02.7 | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства |
| ТД.2 | Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации |
| ПКДпо-2.2 | Формирует задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставляет необходимые исходные данные |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| А/02.7 | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства |
| ТД.4 | Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и предоставление необходимых исходных данных |
| ПКДпо-2.3 | Определяет перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| А/02.7 | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства |
| У.3 | Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации |
| ПКДпо-2.4 | Соблюдает основные требования к проектной и рабочей документации |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| А/02.7 | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства |
| Зн.2 | Основные требования к проектной и рабочей документации |
| ПКДпо-3 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства |
| ПКДпо-3.1 | выполняет контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| А/03.7 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства |
| ТД.1 | Контроль подготовки проектной документации в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями |
| ПКДпо-3.2 | Организует работу по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| А/03.7 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства |
| ТД.2 | Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования |
| ПКДпо-3.3 | Контролирует осуществление авторского надзора |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| А | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/03.7 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства |
| ТД.10 | Контроль осуществления авторского надзора |
| ПКдпо-3.4 | Соблюдает требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| A | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| A/03.7 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства |
| Зн.1 | Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| ПКдпо-3.5 | Знает требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений |
| 10.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| A | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| A/03.7 | Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства |
| Зн.4 | Требования технического регламента о безопасности зданий и сооружений |
| Тип задач проф. деятельности: | экспертно-аналитический |
| ПКос-1 | Способность проводить экспертизу проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства, с применением цифровых средств и технологий |
| ПКос-1.1 | Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, с применением цифровых средств и технологий |
| 10.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| C | Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам |
| C/01.7 | Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства |
| ТД.1 | Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации |
| Зн.2 | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы |
| Зн.7 | Требования нормативно-технических документов, руководящих материалов и методик по разработке, оформлению и хранению документации в сфере градостроительной деятельности |
| D | Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства |
| D/03.7 | Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| У.2 | Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений |
| ПКос-1.2 | Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы |
| 10.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| C | Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам |
| C/01.7 | Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства |
| ТД.1 | Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации |
| У.4 | Пользоваться специализированным программным обеспечением в процессе экспертизы разделов проектной документации |
| У.7 | Анализировать большой массив сведений согласно направлению деятельности |
| У.9 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в рамках проведения экспертизы разделов проектной документации |
| Зн.2 | Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативно-технические документы, относящиеся к сфере регулирования оценки качества и экспертизы |
| Зн.6 | Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ (оказания услуг) по экспертизе разделов проектной документации, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы |

| | | |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Зн.7 | Требования нормативно-технических документов, руководящих материалов и методик по разработке, оформлению и хранению документации в сфере градостроительной деятельности |
| D | | Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства |
| | D/03.7 | Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| | У.2 | Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений |
| | Зн.2 | Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| ПКос-1.3 | | Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов |
| 10.004 | | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| C | | Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам |
| | C/01.7 | Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства |
| | ТД.1 | Оценка проектной документации на соответствие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации |
| | У.3 | Формулировать замечания к разделам проектной документации |
| | У.4 | Пользоваться специализированным программным обеспечением в процессе экспертизы разделов проектной документации |
| | Зн.4 | Порядок проведения оценки качества и экспертизы разделов проектной документации |
| | Зн.6 | Современные средства автоматизации и технологии выполнения работ (оказания услуг) по экспертизе разделов проектной документации, включая автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы |
| D | | Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства |
| | D/03.7 | Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| | ТД.4 | Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| | У.2 | Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений |
| Тип задач проф. деятельности: | | изыскательский |
| ПКос-2 | | Способность осуществлять и организовывать проведение испытаний, обследований строительных конструкций объектов промышленного и гражданского строительства |
| ПКос-2.1 | | Составление планов проведения испытаний и/или обследований строительных конструкций |
| 10.004 | | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| C | | Проведение экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформление заключений и отчетов по итогам |
| | C/01.7 | Проведение экспертизы проектной документации объекта капитального строительства |
| | У.8 | Оценивать соответствие проектных решений в ИМ предмету экспертизы |
| | У.9 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в рамках проведения экспертизы разделов проектной документации |
| | Зн.4 | Порядок проведения оценки качества и экспертизы разделов проектной документации |
| D | | Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства |
| | D/03.7 | Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| | ТД.4 | Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| | У.2 | Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений |
| | Зн.2 | Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| 10.015 | | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| A | | Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства |
| | A/02.7 | Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства |
| | ТД.2 | Разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации |

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

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D | Организация и контроль проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства |
| D/03.7 | Организация и администрирование процессов экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| ТД.4 | Формирование плана-графика работ по проведению экспертиз проектной документации и результатов инженерных изысканий |
| У.2 | Определять формы и порядок консультаций заявителей по процедурам проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства и составления экспертных заключений |
| Зн.2 | Порядок проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | З.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 104 | 124 | 62 | 26 | 36 | 62 | 27 | 35 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | 120 | 60 | 26 | 34 | 60 | 25 | 35 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 23% | 77% | 13.7% | 60 | 75 | 48 | 26 | 22 | 27 | 15 | 12 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 17 | 17 | 12 | 5 | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 58 | 31 | 14 | 17 | 27 | 15 | 12 |
| Б2 | Практика | 28% | 72% | 0% | 36 | 36 | 12 | | 12 | 24 | 10 | 14 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 10 | 6 | | 6 | 4 | 4 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 26 | 6 | | 6 | 20 | 6 | 14 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД. | Факультативы | | | | 2 | 4 | 2 | | 2 | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.5 | - | 53 | 54 | - | 54 | 52.8 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 42 | - | 27 | 36 | - | 54 | 54 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 15.6 | - | 12.9 | 14.5 | - | 17.7 | 20.8 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 692.8 | - | 220.15 | 198.05 | - | 125.55 | 149.05 |
| | | Блок Б2 | | | | 208.67 | - | | 122 | - | 82 | 4.67 |
| | | Блок Б3 | | | | 33 | - | | | - | | 33 |
| | | Блок ФТД. | | | | 32.5 | - | | 16.25 | - | 16.25 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 966.97 | - | 220.15 | 336.3 | - | 223.8 | 186.72 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 12 | 7 | 5 | 4 | 3 | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 34.65% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 22.5% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 25.66% | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>Б1.В.01 Техническая экспертиза зданий и сооружений</i> | | |
| | <i>Б1.В.02 Оценка надёжности объектов недвижимости по внешним признакам</i> | | |
| | <i>Б1.В.04 Расчёт и оценка риска аварии и безопасного ресурса объектов недвижимости</i> | | |
| | <i>Б1.О.04 Основы научных исследований</i> | | |
| | <i>Б1.О.05 Организация проектно-изыскательской деятельности</i> | | |
| | <i>Б1.О.06 Организация и управление строительной деятельностью</i> | | |