

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 15.10.2024 11:55:34
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ff62d064cf2781953be730df2374d16f7e0e5360f6c6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

"27" марта 2024 г.

08.04.01

08.04.01 Строительство, направленность (профиль) "Управление инвестиционно-строительной деятельностью"

Кафедра: Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела
Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 24 | АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектный
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный
экспертно-аналитический
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Пахомова Е.Г./

Зав. кафедрой

/ Бредихин В.В./

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.4 | Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.5 | Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(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 | Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.4 | Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.5 | Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта | - |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(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 | Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.4 | Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.5 | Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б3.01(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 | Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.05 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.05 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.05 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.4 | Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б1.О.05 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(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 | Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|---|-----|
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(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 | Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда | - |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(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 | Выбирает фундаментальные законы, описывающие изучаемый процесс или явление | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Составляет математические модели, описывающие изучаемый процесс или явление, выбирает и обосновывает граничные и начальные условия | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| ОПК-1.3 | Оценивает адекватность результатов моделирования, формулирует предложения по использованию математической модели для решения задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.4 | Применяет типовые задачи теории оптимизации в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(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 | Систематизирует собранную научно-техническую информацию о рассматриваемом объекте, в том числе с использованием информационных технологий | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | Использует средства прикладного программного обеспечения для обоснования результатов решения задачи профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | Использует информационно-коммуникационные технологии для оформления документации и представления информации | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(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 | Формулирует научно-технические задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| ОПК-3.2 | Систематизирует собранную информации об опыте решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.3 | Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(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 | Выбирает действующую нормативно- правовую документацию, регламентирующую профессиональную деятельность | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | Оформляет разработанную проектную документацию в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.3 | Контролирует соответствие проектной документации нормативным требованиям | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(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 | Определяет потребности в ресурсах и сроков проведения проектно- исследовательских работ | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | Подготавливает задания на изыскания для инженерно-технического проектирования | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-изыскательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | Выбирает проектные решения области строительства и жилищно- коммунального хозяйства | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-изыскательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.4 | Контролирует соблюдение требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-изыскательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.5 | Контролирует соблюдение проектных решений в процессе авторского надзора | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-изыскательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.6 | Контролирует соблюдение требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ | - |
| Б1.О.04 | Организация проектно-изыскательской деятельности | |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(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 | Устанавливает задачи исследований на основании сформулированных целей | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-изыскательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | Выбирает способы и методики выполнения исследований | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | Составляет программы для проведения исследований, определяет потребности в ресурсах | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.4 | Контролирует соблюдение требований охраны труда при выполнении исследований | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.5 | Формулирует выводы по результатам исследования | - |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б3.01(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 | Выбирает методы стратегического анализа управления строительной организацией | - |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.2 | Выбирает состав и иерархию структурных подразделений управления строительной организации, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия | - |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.3 | Контролирует процесс выполнения подразделениями установленных целевых показателей, оценка степени выполнения и определение состава координирующих воздействий по результатам выполнения принятых управленческих решений | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.4 | Составляет план деятельности строительной организации | - |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.5 | Контролирует функционирование системы менеджмента качества, правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности на производстве | - |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.6 | Оценивает эффективность деятельности строительной организации | - |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПК-1 | Способен выполнять и организовывать научные исследования в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости | ПК |
| ПК-1.1 | Организовывает научные исследования для разработки бизнес-планов повышения энергоэффективности объектов недвижимости | - |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | Исследует возможность внедрения информационных и инновационных технологий в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости | - |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | Организовывает работы по изучению и внедрению научно-технических достижений передового отечественного и зарубежного опыта в сфере строительства и эксплуатации объектов недвижимости | - |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ПК-1.4 | Организовывает научные исследования для внедрения рационализаторских предложений и усовершенствований при строительстве и эксплуатации объектов недвижимости | - |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.5 | Проводит исследования для внедрения прогрессивных форм организации труда усовершенствований при строительстве и эксплуатации объектов недвижимости | - |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный | |
| ПК-2 | Способен организовывать и контролировать подготовку проектной документации | ПК |
| ПК-2.1 | Осуществляет разработку и обоснование проектов и регламентов реализации инвестиционно-строительных проектов | - |
| Б1.В.02 | Экспертиза архитектурно-строительных проектов | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | Составляет графики реализации инвестиционно-строительных проектов | - |
| Б1.В.02 | Экспертиза архитектурно-строительных проектов | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | Осуществляет разработку и контроль проектно-сметной документации для обеспечения финансирования, строительства и эксплуатации объектов недвижимости, в том числе капитального ремонта | - |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.4 | Контролирует реализацию программы проектной документации, внедрения информационных и инновационных технологий | - |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.5 | Осуществляет организацию и проведение контроля на всех стадиях реализации решений проектной документации, за своевременным выполнением работ, предусмотренных сетевым графиком строительства зданий и сооружений | - |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-3 | Способен управлять реализацией инвестиционно-строительных проектов | ПК |
| ПК-3.1 | Разрабатывает программы реализации и развития инвестиционно-строительных проектов | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | Оценивает выполнение плана объема и качества работ по достижению показателей развития инвестиционно-строительных проектов | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.3 | Изыскивает возможности привлечения финансирования для реализации и развития инвестиционно-строительных проектов | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| ПК-3.4 | Стимулирует сотрудников для своевременного выполнения ими целевых показателей реализации и развития инвестиционно-строительных проектов | - |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.5 | Организовывает выполнение работ по реализации инвестиционно-строительных проектов на конкурсной основе | - |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | сервисно-эксплуатационный | |
| ПК-4 | Способен контролировать исполнение мероприятий по обеспечению безопасности объектов недвижимости при реализации инвестиционно-строительных проектов | ПК |
| ПК-4.1 | Получает разрешения органов государственного регулирования и организует процедуры оформления лицензий и разрешительных документов на проведение работ по безопасному строительству зданий и сооружений | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | Организовывает работы по проведению целевых инспекций государственных надзорных органов перед началом каждого этапа работ по строительству для обеспечения безопасности | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.3 | Взаимодействует с заказчиком по претензиям к качеству выполненных работ для обеспечения безопасности объектов недвижимости при реализации проектов | - |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| Б1.В.07 | Экономическая экспертиза инвестиционно-строительных объектов | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.4 | Контролирует выполнение работниками требований норм и правил охраны труда, окружающей среды, пожарной, радиационной безопасности объектов недвижимости | - |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | |
| Б1.В.07 | Экономическая экспертиза инвестиционно-строительных объектов | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | экспертно-аналитический | |
| ПК-5 | Способен организовывать и контролировать прединвестиционную подготовку инвестиционно-строительного проекта | ПК |
| ПК-5.1 | Организовывает взаимодействие с заказчиком по вопросам ценообразования при строительстве зданий и сооружений | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | Заключает договоры генерального подряда и договоры с субподрядными организациями на строительство зданий и сооружений | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.3 | Разрабатывает перспективные планы, планирует сроки и объемы работ для реализации инвестиционного проекта | - |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.4 | Анализирует производственно-хозяйственную деятельность организации и разрабатывает мероприятия, направленные на повышение её эффективности инвестиционно-строительного проекта | - |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | контрольно-надзорный | |
| ПК-6 | Способен осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности | ПК |
| ПК-6.1 | Проводит контроль выполнения реализации инвестиционно-строительных проектов, обеспечивает прием в эксплуатацию объектов после капитального ремонта | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | Контролирует выполнение графиков освоения и финансирования работ и поставок | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.3 | Организовывает строительный контроль, контроль качества и комплектности завершенных работ, контроль своевременного исполнения указаний органов государственного надзора по вопросам качества работ по устранению дефектов, выявленных в процессе реализации проекта | - |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.02 | Экспертиза архитектурно-строительных проектов | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.4 | Контролирует исполнение условий договора с заказчиком и субподрядчиками в рамках обеспечения отчетности по объектам строительства при реализации инвестиционно-строительной деятельности | - |
| Б1.В.02 | Экспертиза архитектурно-строительных проектов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.07 | Экономическая экспертиза инвестиционно-строительных объектов | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.5 | Осуществляет обоснование и контроль расходов материально-технических ресурсов, планирование приобретения оборудования, материалов и комплектующих для реализации инвестиционно-строительной деятельности | |
| Б1.В.02 | Экспертиза архитектурно-строительных проектов | |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | |
| Б1.В.07 | Экономическая экспертиза инвестиционно-строительных объектов | |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_УИД_прием 2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б1.О.01 | Социальные коммуникации. Психология | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3 |
| Б1.О.02 | Математическое моделирование в строительстве | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б1.О.03 | Основы научных исследований | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б1.О.04 | Организация проектно-исследовательской деятельности | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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 |
| Б1.О.05 | Профессиональный иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4 |
| Б1.О.06 | Организация производственной деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6 |
| Б1.О.07 | Управление строительной организацией | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01 | Организация инвестиционно-строительной деятельности | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| Б1.В.02 | Экспертиза архитектурно-строительных проектов | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.03 | Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов | ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.5 |
| Б1.В.04 | Экспертиза инвестиционно-строительных проектов | ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4 |
| Б1.В.05 | Контроль технического состояния объектов недвижимости | ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5 |
| Б1.В.06 | Девелопмент недвижимости различного функционального назначения | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-5.2; ПК-5.4 |
| Б1.В.07 | Экономическая экспертиза инвестиционно-строительных объектов | ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.08 | Строительно-техническая экспертиза девелоперского проекта | УК-1.1; УК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4 |
| Б1.В.09 | Технический девелопмент в реконструкции и эксплуатации объектов недвижимости | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.5 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Управление реконструкцией и эксплуатацией объектов недвижимости | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление эксплуатацией и реконструкцией зданий и сооружений исторической городской застройки | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление проектными рисками в девелопменте | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление рисками при реализации инвестиционно-строительных проектов | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_УИД_прием 2024.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|--|--|
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7 |
| Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б2.О.02(П) | Производственная проектная практика | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б2.В.01(У) | Учебная ознакомительная практика | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 |
| Б2.В.02(П) | Производственная проектная практика | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4 |
| Б2.В.03(Пд) | Производственная преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6 |
| ФТД | Факультативы | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z08.04.01 УИД прием 2024.xlsx'. код направления 08.04.01. год начала подготовки 2024

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 102 | | 120 | 49 | 46 | 25 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 102 | | 120 | 49 | 46 | 25 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 28% | 72% | 14% | 60 | | 69 | 34 | 31 | 4 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | | 19 | 14 | 5 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 50 | 20 | 26 | 4 |
| Б2 | Практика | 36% | 64% | 0% | 36 | | 42 | 15 | 15 | 12 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | 15 | 9 | 6 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 27 | 6 | 9 | 12 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 39 | 62.4 | 37 | 12 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 96 | 159.58 | 148.28 | 16.1 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 287.96 | 123.58 | 148.28 | 16.1 |
| | | Блок Б2 | | | | | 152 | 84 | 60 | 8 |
| | | Блок Б3 | | | | | 16 | | | 16 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 455.96 | 207.58 | 208.28 | 40.1 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 6 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 2 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 33.34% | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 24.3% | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 28.3% | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 11.59% | | | | |