

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2026 13:14:17
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Емельянов С.Г.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры, направленность (профиль) "Городской кадастр"

Кафедра: Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

Факультет: Строительства и архитектуры

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Локтионова О.Г./

Начальник УМУ _____ / Протасов В.В./

Декан _____ / Поливанова Т.В./

Зав. кафедрой _____ / Бредихин В.В./

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.25	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.5	Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	-
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.25	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.27	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.25	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.27	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.25	Русский язык и деловое общение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.25	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.27	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	-
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.3	Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Мониторинг и охрана окружающей среды в землеустройстве	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Мониторинг и охрана окружающей среды в землеустройстве	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Мониторинг и охрана окружающей среды в землеустройстве	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Мониторинг и охрана окружающей среды в землеустройстве	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Мониторинг и охрана окружающей среды в землеустройстве	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.1	Демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.07	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов	-
Б1.О.07	Основы инклюзивного образования	
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки	-
Б1.О.08	Экономическая культура и финансовая грамотность	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Анализирует гуманитарные и правовые последствия экстремизма, терроризма и коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	Решает задачи профессиональной деятельности с применением методов моделирования, математического анализа, естественно-научных и общеинженерных знаний	-
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.12	Физика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
	Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	
	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
	Б1.О.28	Химия	
	Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Решает профессиональные задачи с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии и математического анализа	-
	Б1.О.10	Математика	
	Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
	Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	
	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
	Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
	Б1.О.32	Основы природопользования	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Выбирает способ или методику решения задачи профессиональной деятельности на основе фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление	-
	Б1.О.12	Физика	
	Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
	Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	
	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
	Б1.О.28	Химия	
	Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
	Б1.О.32	Основы природопользования	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-2.1		Определяет виды объектов недвижимости и различает основные экономические, экологические, социальные характеристики согласно применяемому классификатору на основании вида кадастровой деятельности	-
	Б1.О.14	Почвоведение, геология и гидрогеология	
	Б1.О.15	Типология объектов недвижимости	
	Б1.О.17	Геодезия	
	Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
	Б1.О.32	Основы природопользования	
	Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Выявляет объекты для улучшения технологии и техники ведения кадастровых работ	-
Б1.О.14	Почвоведение, геология и гидрогеология	
Б1.О.17	Геодезия	
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Обрабатывает собранную кадастровую информацию	-
Б1.О.14	Почвоведение, геология и гидрогеология	
Б1.О.17	Геодезия	
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Разрабатывает технологические схемы кадастровых работ и корректирует их в зависимости от поставленных задач	-
Б1.О.14	Почвоведение, геология и гидрогеология	
Б1.О.17	Геодезия	
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.23	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.О.32	Основы природопользования	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-3.1	Выбирает нормативные документы, регламентирующие проведение вида кадастровых работ	-
Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выбирает способ выполнения вида кадастровых работ	-
Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Контролирует ведение кадастровых работ различных типов на основании договора подряда	-
Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Принимает решение о расторжении договора подряда выполнения кадастровых работ, по предусмотренным в нормативной документации причинам	-
Б1.О.21	Основы кадастра недвижимости	
Б1.О.22	Кадастр природных ресурсов	
Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	
Б1.О.33	Экономика недвижимости	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
ОПК-4.1	Выполняет полевые измерения в зависимости от вида кадастровых работ, проводит камеральную обработку полученных данных, систематизирует и обрабатывает информацию в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.17	Геодезия	
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б1.О.30	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической и отчетной документации	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Геодезия	
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б1.О.30	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Применяет прикладное аппаратно-программное обеспечение для решения широкого круга поставленных задач в кадастровой деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.17	Геодезия	
Б1.О.29	Системы защиты и хранения кадастровой информации	
Б1.О.30	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-5.1	Формулирует цели, задачи исследования	-
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Пользуется методами математической статистики для обработки и анализа результатов выполненного исследования	-
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Применяет критерии сравнения, расчета и устранения погрешностей для обоснования степени точности конечного результата	-
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Критически резюмирует полученную кадастровую и землеустроительную информацию при проведении исследований объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов	-
Б1.О.20	Инженерное обустройство территорий	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
ОПК-6.1	Выбирает нормативные документы, регламентирующие проведение землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Выбирает эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых при выполнении договора подряда	-
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Контролирует исполнение этапов землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.18	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	
Б1.О.26	Управление земельными ресурсами	
Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-7.1	Выбирает нормативно-технические документы, регламентирующие вид кадастровой деятельности.	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Выбирает нормативно-техническую информацию для оформления проектной и отчетной документации	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области землеустройства	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Разрабатывает элементы проекта разных видов кадастровых работ в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	-
Б1.О.09	Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.1	Разрабатывает отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ в реальной и виртуальной образовательной среде	-
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б1.О.25	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Использует информационно-коммуникационные технологии и электронные образовательные ресурсы при разработке отдельных компонентов основных и дополнительных образовательных программ в реальной и виртуальной образовательной среде	-
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Создает воспитательные ситуации (с осуществлением их последующего анализа), содействующие становлению у работников производственного подразделения нравственной позиции, нравственного поведения, духовности, ценностного отношения к человеку	-
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Ориентируется в современных информационных технологиях	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.19	Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен формировать и предоставлять сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП)	ПК
ПК-1.1	Оформляет различные виды документов, содержащие сведения, внесенные в ГКН и ЕГРП	-
Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.07	Современные технологии в землеустройстве и городском кадастре	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Рассматривает запросы и документы, необходимые для предоставления государственных услуг	-
	Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.07	Современные технологии в землеустройстве и городском кадастре	
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3		Подготавливает документы по результатам рассмотрения запроса в виде, определенном органом нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений, с передачей их в форме и способом вручения, установленными нормативными документами	-
	Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.07	Современные технологии в землеустройстве и городском кадастре	
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен планировать и выполнять отдельные виды инженерно-геодезических работ	ПК
ПК-2.1		Формирует задачи по сбору исходной геодезической информации о районе работ в соответствии с видом кадастровой деятельности	-
	Б1.В.01	Прикладная геодезия	
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2		Анализирует имеющуюся исходную информацию, хранящуюся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, с последующей разработкой предложений к программе инженерно-геодезических изысканий, с целью расширения информационной базы согласно нормативным документам в зависимости от вида кадастровых работ	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.01	Прикладная геодезия	
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Организует метрологическое обеспечение геодезических приборов и инструментов.	-
	Б1.В.01	Прикладная геодезия	
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен выполнять отдельные технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки	ПК
ПК-3.1		Создает структуру базы данных ДЗЗ	-
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	
	Б1.В.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Выполняет камеральное дешифрирование космоснимков	-
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	
	Б1.В.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Анализирует результаты дешифрирования космоснимков с осуществлением контроля их качества и последующим оформлением результатов дешифрирования	-
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	
	Б1.В.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-4		Способен осуществлять консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	ПК
ПК-4.1		Принимает обращения и заявления с вопросами от юридического или физического лица в сфере кадастровых услуг	-
	Б1.В.05	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Консультирует заявителя по перечню государственных услуг, оказываемых подразделением, и перечню документов, которые необходимо предъявить при оказании услуги	-
	Б1.В.05	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Осуществляет предварительную запись на прием, в том числе при обращении по телефону, и отправку писем с ответами по запросам в сфере обмена кадастровой информации по электронной почте	-
	Б1.В.05	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен руководить полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами	ПК
ПК-5.1		Выдает задания исполнителям в соответствии с техническим заданием заказчика	-
	Б1.В.01	Прикладная геодезия	
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2		Организует все виды обеспечения при выполнении инженерно-геодезических работ вне места постоянной дислокации	-
	Б1.В.01	Прикладная геодезия	
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		Руководит выполнением полевых и камеральных инженерно-геодезических работ	-
	Б1.В.01	Прикладная геодезия	
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен участвовать в разработке проектной землеустроительной документации	ПК
ПК-6.1		Разрабатывает землеустроительную документацию и рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.06	Землеустройство	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		Контролирует соответствие разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации	-
	Б1.В.06	Землеустройство	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		Проводит процедуры согласования и утверждения землеустроительной документации	-
	Б1.В.06	Землеустройство	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен рассматривать обращения о предоставлении разъяснений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК
ПК-7.1		Рассматривает обращения, связанные с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
	Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2		Проверяет исходные данные об объектах недвижимости, организуя их сверку и уточнение в ходе рассмотрения обращений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
	Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3		Проверяет качество процессов определения кадастровой стоимости в ходе рассмотрения обращений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости	-
	Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-8		Способен осуществлять работы по обследованию и мониторингу объекта градостроительной деятельности (при необходимости, во взаимодействии с окружением)	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8.1	Определяет критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	-
Б1.В.02	Основы строительного дела	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Осуществляет натурные обследования объекта, его частей, основания и окружающей среды (самостоятельно или с исполнителем) для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности	-
Б1.В.02	Основы строительного дела	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Документирует результаты обследований, мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме	-
Б1.В.02	Основы строительного дела	
Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать рынок недвижимости, в том числе информацию, не относящуюся непосредственно к объектам недвижимости	ПК
ПК-9.1	Анализирует на основе проведенных исследований информацию об экономических, социальных и экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Верифицирует данные по объектам недвижимости	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	Осуществляет подготовку и проведение обзора состояния рынка недвижимости (в целом) и обзора сегмента (сегментов) рынка объектов оценки	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Способен организовывать исследования и разрабатывать перспективные методы, модели и механизмы организации и планирования кадастровых работ	ПК
ПК-10.1	Анализирует эффективность существующей структуры управления кадастровой деятельностью применительно к рыночным условиям на основе ее сравнения со структурой аналогичных организаций, выпускающих кадастровые работы	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2	Обеспечивает участие работников структурного подразделения кадастровой организации в проведении маркетинговых исследований, определении перспектив развития организации, разработке предложений по составлению кадастровых проектов	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Готовит предложения по конкретным направлениям изучения рынка недвижимости с целью определения перспектив развития организации, осуществляет координацию проведения исследований, направленных на повышение эффективности кадастровой деятельности	-
Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.02_прием 2026.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2026

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01		Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02		История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03		Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.05		Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06		Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.07		Основы инклюзивного образования	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.08		Экономическая культура и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.09		Правовое регулирование кадастровой деятельности. Коррупционные риски	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.10		Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11		Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.12		Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.13		Мониторинг и охрана окружающей среды в землеустройстве	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.14		Почвоведение, геология и гидрогеология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.15		Типология объектов недвижимости	ОПК-2.1
Б1.О.16		Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.17		Геодезия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.18		Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.19		Профессиональная подготовка в сфере землеустройства и кадастров	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.20		Инженерное обустройство территорий	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.О.21		Основы кадастра недвижимости	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.22		Кадастр природных ресурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.23		Основы градостроительства и планировки населенных мест	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.24		Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4
Б1.О.25		Русский язык и деловое общение	УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-8.1
Б1.О.26		Управление земельными ресурсами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.27		Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.28		Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.29		Системы защиты и хранения кадастровой информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.30		Компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.31	Оценка объектов недвижимости	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
	Б1.О.32	Основы природопользования	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
	Б1.О.33	Экономика недвижимости	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В	Б1.В.01	Прикладная геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.В.02	Основы строительного дела	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.03	Современные технологии в геодезии	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.04	Кадастр застроенных территорий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.05	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.06	Землеустройство	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.07	Современные технологии в землеустройстве и городском кадастре	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.08	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.10	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование использования земель	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Территориальное планирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Экология урбанизированных территорий	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные принципы формирования экологически безопасной среды	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
	Б2.О.02(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Б2.В.01(П)	Производственная проектная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФКиС	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
ФКиС		УК-7
ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ФТД	Факультативные дисциплины	

