

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

НАПРАВЛЕННОСТЬ Управление земельными ресурсами
(ПРОФИЛЬ):
Кафедра: Землеустройство и кадастры
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 10.006 | ГРАДОСТРОИТЕЛЬ |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ |
| 10.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ |
| 25 | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 25.044 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.008 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ |

Типы задач профессиональной деятельности

технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП

начальник УМО

директор ИЗКП

председатель методической комиссии ИЗКП

директор ООО "Сибирский институт
землеустройства, кадастра и проектирования"



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29-5 | Октябрь | | | | 27-2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29-4 | Январь | | | | 26-1 | Февраль | | | | 23-1 | Март | | | | 30-5 | Апрель | | | | 27-3 | Май | | | | 29-5 | Июль | | | | 27-2 | Август | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|---|------|---------|---|---|---|------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|--------|----|----|----|------|---------|----|----|----|------|------|----|----|----|------|--------|----|----|----|------|-----|----|----|----|------|------|----|----|----|------|--------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | |
| I | = | = | = | = | | | | | | * | | Э | Э | Э | | | | | К | * | К | | | | | | * | | * | | | | Э | Э | Э | У | У | У | * | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | | | |
| II | К | К | К | К | | | | У | У | * | | Э | Э | Э | | | | | К | * | К | | | | | | * | | * | | Э | Э | Э | У | У | У | У | | | | | | | | | | | | * | | * | | | | | | К | К | К | К | | |
| III | К | К | К | К | | | | Э | Э | Э | Э | Э | | | | | | К | * | К | | | У | У | У | У | У | У | Э | * | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | К | К | К | К |
| IV | К | К | К | К | П | П | Э | Э | Э | Э | Э | Э | | | | | | К | * | | | | П | П | | | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | * | | | | | | К | К | К | К |
| V | К | К | К | К | П | П | П | П | П | Э | Э | Э | | | | К | К | * | К | К | | | | | | * | | * | | Э | Э | Э | Э | К | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Теоретическое обучение | 31 2/6 | 30 | 31 | 29 2/6 | 12 5/6 | 134 3/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 7 | 6 4/6 | 7 1/6 | 32 5/6 |
| У Учебная практика | 3 2/6 | 4 4/6 | 2 4/6 | | | 10 4/6 |
| П Производственная практика | | | | 4 4/6 | 4 4/6 | 9 2/6 |
| Д Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 |
| К Продолжительность каникул | 64 дн | 64 дн | 64 дн | 65 дн | 43 дн | 300 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 70 дн |
| Продолжительность | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 275 дн | |
| Високосный год | - | - | - | - | - | |
| Студентов | | | | 28 | | |
| Групп | | | | 1 | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Пользуется методами критического анализа и оценки современных научных достижений, основными принципами критического анализа | - |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам и соответствующие научному мировоззрению; рассматривает различные точки зрения на поставленную задачу в рамках научного мировоззрения и определяет рациональные идеи; анализирует задачу, выделяя этапы её решения, действия по решению задачи; получает новые знания на основе анализа, синтеза и других методов | - |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | Исследует проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявляет научные проблемы и использует адекватные методы для их решения; демонстрирует оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций | - |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.4 | Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценки и т.д. в рассуждениях других участников деятельности | - |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| 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 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-2.1 | Применяет юридические основания для организации деятельности и представления её результатов; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений; правовые нормы для оценки результатов решения задач | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.33 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.02 | Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | Формулирует задачи в соответствии с целью проекта; определяет имеющиеся ресурсы для достижения цели проекта; проверяет и анализирует профессиональную документацию; выдвигает инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации деятельности; анализирует нормативную документацию | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.33 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.02 | Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | Использует навыки аргументированного отбора и реализации различных способов решения задач в рамках цели проекта; публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.33 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.02 | Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании | |
| 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 | Использует стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия людей в организации | - |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.20 | Организационное поведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-3.2 | Определяет свою роль в команде, стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывает командную стратегию; владеет технологией реализации основных функций управления человеческими ресурсами; применяет принципы и методы организации командной деятельности | - |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.20 | Организационное поведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | Организовывает и управляет командным взаимодействием в решении поставленных целей, участием в разработке стратегии командной работы, умением работать в команде; устанавливает разные виды коммуникации (учебную, деловую, неформальную и др.) | - |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.20 | Организационное поведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.4 | Предвидит результаты (последствия) управленческих (личных) действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата | - |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.20 | Организационное поведение | |
| 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 | Использует принципы деловой коммуникации на государственном языке и иностранном(ых) языке(ах); коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; современные средства информационно-коммуникационных технологий | - |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б1.О.12 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | Создает на русском и иностранном(ых) языке(ах) письменные тексты научного и официально-делового стилей речи; выбирает на русском и иностранном(ых) языке(ах) коммуникативно приемлемые стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами; выполняет перевод академических текстов с иностранного(ых) языка(ов) на государственный язык и обратно | - |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б1.О.12 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Пользуется устной и письменной видами коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах); представлением результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий | - |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б1.О.12 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| 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 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-5.1 | Применяет основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения | - |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Формирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История картографо-геодезического производства | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | Выстраивает взаимодействие с учетом национальных, этнокультурных и социокультурных особенностей; соблюдает требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах; анализирует особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей | - |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Формирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История картографо-геодезического производства | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | Организовывает продуктивное взаимодействие в профессиональной среде; владеет способами преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявляет разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия; владеет приемами толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учётом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач | - |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Формирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История картографо-геодезического производства | |
| 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 | Оценивает личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленных и перспективных целей, приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования; планирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач | - |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.29 | Педагогика и самообразование | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | Выстраивает и реализует персональную траекторию непрерывного образования и саморазвития на его основе | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.29 | Педагогика и самообразование | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| 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 | Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учётом особенностей профессиональной деятельности; принципы распределения физических нагрузок; способы пропаганды здорового образа жизни | - |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7.2 | Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни; грамотно распределяет физические нагрузки; проектирует индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма | - |
| Б1.О.06 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| 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 | Обеспечивает научно обоснованные способы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; знает виды опасных ситуаций и способы преодоления опасных ситуаций; основы медицинских знаний и приемы первой медицинской помощи | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Охрана земель | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка земельных и природных ресурсов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.2 | Создает и поддерживает в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; различает факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвращает возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.03.01 | Охрана земель | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка земельных и природных ресурсов | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8.3 | Пользуется навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; приемами первой медицинской помощи; способами гражданской обороны по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Охрана земель | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка земельных и природных ресурсов | |
| 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 |
| УК-9.1 | Применяет базовые дефектологические знания в инклюзивной практике социально-профессионального взаимодействия для социальной адаптации лиц с ОВЗ; соблюдает требования толерантного отношения к лицам с ОВЗ. | - |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.2 | Пользуется навыками толерантного поведения по отношению к лицам с ОВЗ; методами социально-психологического сопровождения процессов социализации и адаптации лиц с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах | - |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| 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.16 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| УК-10.2 | Обосновывает принятие экономических решений, используя методы экономического планирования для достижения поставленных целей | - |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| УК-10.3 | Применяет экономические инструменты в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.16 | Экономика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| УК-11.1 | Анализирует нормативно-правовую базу в Российской Федерации, приоритетные задачи государства в борьбе с коррупцией, экстремизмом и терроризмом; факторы формирования коррупционного поведения и его виды; методы работы с населением по формированию нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | Критически оценивает информацию, отражающую проявления экстремизма, терроризма, коррупции в Российской Федерации; выбирает инструменты формирования нетерпимого отношения к коррупционному поведению | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.3 | Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму, коррупции | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| 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 | Применяет теоретические положения общенаучных и естественнонаучных дисциплин; принципиальные особенности моделирования математических, физических процессов, предназначенные для конкретных производственно-технологических процессов | - |
| Б1.О.03 | Физика | |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.08 | Геодезия | |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.17 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | Пользуется фундаментальными знаниями в области общенаучных и естественнонаучных дисциплин. | - |
| Б1.О.03 | Физика | |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.08 | Геодезия | |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.17 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | Пользуется навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественнонаучные знания | - |
| Б1.О.03 | Физика | |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.08 | Геодезия | |
| Б1.О.09 | Математика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.17 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| 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 | Учитывает экологические, экономические, социальные и другие ограничения при выполнении проектных работ в области землеустройства и кадастров | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | Применяет навыки оперативного выполнения требований рабочего проекта | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| 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 | Понимает основы системы управления, законы, закономерности и принципы систем управления | - |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.18 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.О.19 | Основы землеустройства | |
| Б1.О.25 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.32 | Основы градостроительства и планировки населенных мест | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | Применяет на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров | - |
| Б1.О.04 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.18 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.О.19 | Основы землеустройства | |
| Б1.О.25 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.32 | Основы градостроительства и планировки населенных мест | |
| 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 | Понимает методы измерительных работ, требования к представлению результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств | - |
| Б1.О.08 | Геодезия | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | Сопоставляет технологию проведения измерительных работ на местности, методы камеральной обработки полевых материалов, выбирать оптимальные варианты работ | - |
| Б1.О.08 | Геодезия | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.3 | Владеет техникой полевых и камеральных работ с применением современного оборудования и прикладных программных средств | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.08 | Геодезия | |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| 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 | Применяет общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров | - |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | Ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; извлекает, систематизирует, анализирует информацию, необходимую для исследований в области землеустройства и кадастров | - |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | Пользуется методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации | - |
| Б1.О.10 | Основы научных исследований | |
| 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 | Использует современные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ | - |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.32 | Основы градостроительства и планировки населенных мест | |
| 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 работ | - |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.32 | Основы градостроительства и планировки населенных мест | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | Пользуется навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.О.26 | Инженерное обустройство территорий | |
| Б1.О.31 | Менеджмент землеустроительных и кадастровых работ | |
| Б1.О.32 | Основы градостроительства и планировки населенных мест | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-7 | Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами | ОПК |
| ОПК-7.1 | Применяет требования к технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. | - |
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| Б1.О.33 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7.2 | Обобщает информацию, связанную с профессиональной деятельностью, заполняет техническую информацию в соответствии с действующими нормативами | - |
| Б1.О.27 | Земельное право | |
| Б1.О.33 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| 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 |
| ОПК-8.1 | Понимает основы организации образовательного процесса; сущность, функции, формы, средства, методы и технологии педагогической деятельности | - |
| Б1.О.29 | Педагогика и самообразование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8.2 | Разрабатывает и реализует отдельные компоненты программ профессионального обучения и профессионального образования, дополнительных профессиональных программ с учетом нормативно-правовых, психолого-педагогических и организационно-управленческих требований | - |
| Б1.О.29 | Педагогика и самообразование | |
| 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 | Корректно использует информационные технологии при решении задач, оценивает результаты использования информационных технологий в землеустройстве и кадастровой деятельности | - |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9.2 | Пользуется навыками работы с информационными системами в землеустройстве и кадастровой деятельности | - |
| Б1.О.11 | Информатика | |
| Б1.О.15 | Цифровая картография | |
| Б1.О.23 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.О.30 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-6 | Способен управлять выполнением земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий | ПК |
| ПК-6.1 | применяет методы и способы осуществления земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий | - |
| Б1.В.06 | Регулирование земельно-имущественных отношений | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | обрабатывает и оформляет результаты земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий | - |
| Б1.В.06 | Регулирование земельно-имущественных отношений | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.3 | организует проведение землеустроительных и кадастровых работ в процессе управления земельными ресурсами | - |
| Б1.В.06 | Регулирование земельно-имущественных отношений | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.4 | контролирует формирование результатов земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование в процессе управления земельными ресурсами | - |
| Б1.В.06 | Регулирование земельно-имущественных отношений | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | технологический | |
| ПК-1 | Способен осуществлять разработку землеустроительной документации в управлении земельными ресурсами | ПК |
| ПК-1.1 | разрабатывает проектную землеустроительную документацию | - |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.12 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.16 | Оценка эффективности землеустроительного проектирования | |
| Б1.В.18 | Региональное землеустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | проводит природно-сельскохозяйственного районирование земель и зонирование территорий | - |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.12 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.16 | Оценка эффективности землеустроительного проектирования | |
| Б1.В.18 | Региональное землеустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | разрабатывает мероприятия по рациональному использованию земель и их охране | - |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.12 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.16 | Оценка эффективности землеустроительного проектирования | |
| Б1.В.18 | Региональное землеустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.4 | проводит описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства | - |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.12 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.16 | Оценка эффективности землеустроительного проектирования | |
| Б1.В.18 | Региональное землеустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.5 | использует землеустроительную документацию в процессе управления земельными ресурсами | - |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.12 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.16 | Оценка эффективности землеустроительного проектирования | |
| Б1.В.18 | Региональное землеустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен осуществлять техническое и информационное сопровождение разработки землеустроительной и кадастровой документации | ПК |
| ПК-2.1 | собирает и систематизирует информацию, необходимую для разработки землеустроительной и кадастровой документации | - |
| Б1.В.02 | Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании | |
| Б1.В.03 | Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации | |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.05 | Управление проектами в землепользовании | |
| Б1.В.07 | Географические и земельно-информационные системы | |
| Б1.В.08 | Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации | |
| Б1.В.09 | Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Охрана земель | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка земельных и природных ресурсов | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Мониторинг земель | |
| ПК-2.2 | выбирает методы и технологии, необходимые для разработки землеустроительной и кадастровой документации | - |
| Б1.В.02 | Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании | |
| Б1.В.03 | Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации | |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.05 | Управление проектами в землепользовании | |
| Б1.В.07 | Географические и земельно-информационные системы | |
| Б1.В.08 | Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации | |
| Б1.В.09 | Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Охрана земель | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка земельных и природных ресурсов | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Мониторинг земель | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-2.3 | обеспечивает качество землеустроительной и кадастровой документации, позволяющее осуществлять ее использование в процессе управления земельными ресурсами | - |
| Б1.В.02 | Технологии сельскохозяйственного производства в землеустроительном проектировании | |
| Б1.В.03 | Компьютерное оформление земельно-кадастровой документации | |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |
| Б1.В.05 | Управление проектами в землепользовании | |
| Б1.В.07 | Географические и земельно-информационные системы | |
| Б1.В.08 | Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации | |
| Б1.В.09 | Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.10 | Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах с применением цифровых технологий | |
| Б1.В.11 | Территориальное планирование в управлении земельными ресурсами | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.15 | Контроль за использованием земельных ресурсов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование инфраструктуры землепользований | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Охрана земель | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Оценка земельных и природных ресурсов | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.03(У) | Учебная практика (исполнительская) | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Мониторинг земель | |
| ПК-3 | Способен осуществлять внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН | ПК |
| ПК-3.1 | осуществляет внесение, обработку и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН | - |
| Б1.В.09 | Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | осуществляет кадастровое деление территории Российской Федерации | - |
| Б1.В.09 | Учёт и регистрация в системе управления земельными ресурсами | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного и муниципального уровня | ПК |
| ПК-4.1 | выполняет технологические операции по сбору, обработке и анализу информации в геоинформационных системах | - |
| Б1.В.07 | Географические и земельно-информационные системы | |
| Б1.В.08 | Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Мониторинг земель | |
| ПК-4.2 | использует геоинформационные системы государственного и муниципального уровня в профессиональной деятельности | - |
| Б1.В.07 | Географические и земельно-информационные системы | |
| Б1.В.08 | Аэрокосмические и цифровые методы получения земельно-кадастровой информации | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.04(У) | Учебная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Мониторинг земель | |
| ПК-5 | Способен осуществлять информационное обеспечение кадастровой и рыночной оценки земель, анализ рынка земли и недвижимости, оценочное зонирование | ПК |
| ПК-5.1 | осуществляет сбор информации, необходимой для проведения кадастровой и рыночной оценки земель | - |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| ПК-5.2 | определяет кадастровую и рыночную стоимость земли и недвижимости | - |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| ПК-5.3 | проводит оценочное зонирование территории | - |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| ПК-5.4 | проводит анализ рынка земли и недвижимости | - |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.01(П) | Производственная практика (технологическая) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| Тип задач проф. деятельности: | научно-исследовательский | |
| ПК-7 | Способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере управления земельными ресурсами | ПК |
| ПК-7.1 | выбирает необходимые методы и средства научно-исследовательских работ в области землеустройства и кадастров | - |
| Б1.В.01 | Научное обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Формирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История картографо-геодезического производства | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.02(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.2 | выполняет научно-исследовательские работы в области землеустройства и кадастров | - |
| Б1.В.01 | Научное обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Формирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История картографо-геодезического производства | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.02(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.3 | использует навыки ретроспективного анализа в научной деятельности | - |
| Б1.В.01 | Научное обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Формирование земельных отношений | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История картографо-геодезического производства | |
| Б2.В.1.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.1.01.02(У) | Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) | |
| Б2.В.1.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.1.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.1.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |