

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



"29" марта 2024 г.

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) 2024
Учебный год 2024-2025
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

и.о. директора ИЗКП

председатель методической комиссии ИЗКП

директор ООО "Сибирский институт

землеустройства, кадастра и проектирования

/ Крымкова В.Г./

/ Новикова В.Б./

/ Подлужная А.С./

/ Бадмаева Ю.В./

/ Кудрин С.В./



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 | | | | Июнь | | | | 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 | К | К | К | К | | | | | | * | | | Э | Э | Э | | | | | К | * | К | | | | | | * | | * | | | | | | | Э | Э | Э | У | У | У | У | У | У | | | | | * | | | | | К | К | К | К | |
| II | К | К | К | К | | | | | У | Э | Э | | | | | | | | | К | * | | К | | | | | | * | | * | | | Э | Э | | У | У | У | У | У | У | | | | | * | | | | | | К | К | К | К | | | |
| III | К | К | К | К | | | | | Э | * | Э | Э | | | | | | | | К | * | К | | | У | У | У | У | * | | * | | Э | Э | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | * | | | | | | К | К | К | К | |
| IV | К | К | К | К | П | П | П | Э | Э | Э | Э | Э | | | | | | | | К | * | | | | | П | П | П | * | | * | Э | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | | | | | * | | | | | | | К | К | К | К | |
| V | К | К | К | К | П | П | П | П | Э | Э | Э | Э | Э | | | К | * | | | К | * | | | | | | | * | | * | | | Э | Э | Э | Э | Э | К | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Теоретическое обучение | 31 2/6 | 30 2/6 | 31 | 29 4/6 | 12 3/6 | 134 5/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 6 | 5 4/6 | 7 | 6 3/6 | 7 | 32 1/6 |
| 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 | 63 дн | 48 дн | 303 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье) | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 13 дн | 69 дн |
| Продолжительность | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 273 дн | |
| Високосный год | - | - | - | - | - | |
| Студентов | 30 | | | | | |
| 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 | Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач | - |
| 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 | Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач | - |
| 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 | Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их | - |
| 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 |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними | - |
| 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 | Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.14 | Основы проектной деятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| 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 | Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| 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 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели | - |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.20 | Организационное поведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды | - |
| 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 | Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат | - |
| 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 | Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач | - |
| 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 | Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык | - |
| Б1.О.07 | Иностранный язык | |
| Б1.О.12 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках | - |
| 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 |
| УК-5.1 | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| 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 | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| 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 | Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур | - |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.13 | Культурология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б1.О.34 | Основы российской государственности | |
| 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 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-6.1 | Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей | - |
| 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 | Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста | - |
| 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-6.3 | Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития | - |
| 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 | Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей 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-7.2 | Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки | - |
| 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-7.3 | Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы | - |
| 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 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-8.1 | Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.28.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.28.02 | Основы военной подготовки | |
| 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 | Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.28.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.28.02 | Основы военной подготовки | |
| 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 | Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.28 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.28.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.28.02 | Основы военной подготовки | |
| 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 | Ориентируется в системе базовых дефектологических знаний | - |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.2 | Осуществляет и планирует профессиональную деятельность с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья | - |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9.3 | Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья | - |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|---|-----|
| БЗ.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 в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| УК-10.2 | Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности | - |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Рыночные отношения в землепользовании | |
| УК-10.3 | Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков | - |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.24 | Основы инвестиций в недвижимость | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| БЗ.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 законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.2 | Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Экономика | |
| Б1.О.21 | Общая и социальная психология | |
| БЗ.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11.3 | Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции | - |
| Б1.О.02 | Правоведение | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| 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 | |
| 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| 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 кадастро | - |
| 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 | |
| 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| 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 | - |
| 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 | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| 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 | |
| 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| 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: | 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 природносельскохозяйственного районирование земель и зонирование территорий | - |
| Б1.В.04 | Планирование и прогнозирование использования земель | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| 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-1.3 | 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| 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-1.5 | 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| 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-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 | |

| 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 | |
| ФТД.02 | Мониторинг земель | |
| 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) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|---|-----|
| 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) | |
| 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 | - |
| 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| ПК-5.2 | определяет кадастровую и рыночную стоимость земли и недвижимости | - |
| 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-5.3 | проводит оценочное зонирование территории | - |
| 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 | - |
| 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: | организационно-управленческий | |
| ПК-6 | Способен управлять выполнением земельно-кадастровых работ и инженерно-геодезических изысканий | ПК |
| ПК-6.1 | применяет методы и способы осуществления земельнокадастровых работ и инженерногеодезических 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 | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| 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 | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |

| 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.1.02 | 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 | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| 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 | |
| Б1.В.13 | Кадастровые работы в системе управления земельными ресурсами | |
| Б1.В.14 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.17 | Кадастровая оценка земель | |
| 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: | научно-исследовательский | |
| ПК-7 | Способен к выполнению научно-исследовательских работ в сфере управления земельными ресурсами | ПК |
| ПК-7.1 | выбирает необходимые методы и средства научноисследовательских 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 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------------|--|-----|
| 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 научноисследовательские 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) | |
| 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 | |