

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ
Направленность (профиль) программы "ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО"

| |
|---|
| Квалификация: бакалаер |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 5л |

| | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|------------------------------------|
| + | + | проектная |
| + | + | научно-исследовательская |
| + | + | производственно-технологическая |
| + | + | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП Несват А.П./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

"11" февраля 2020 г.

Гончаров А.Г.



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.01 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Логика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.04 | История | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мелиорации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История развития геодезии | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.05 | Экономика | |
| Б1.Б.17 | Экономико-математические методы и моделирование | |
| Б1.В.01 | Экономика недвижимости | |
| Б1.В.17 | Экономика землеустройства | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес планирование в землеустройстве | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Маркетинг в сфере земельных отношений | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.02 | Право (гражданское) | |
| Б1.В.02 | Право (земельное) | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-6 | способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.09 | Экология | |
| Б1.В.03 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Логика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ФТД.В.01 | Этноконфессиональные ценности | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.06 | Математика | |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.Б.10 | Материаловедение | |
| Б1.Б.11 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.Б.13 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.03 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.04 | Теория управления | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.23 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.18 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОПК-1 | способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | ОПК |
| Б1.Б.07 | Информатика | |
| Б1.Б.08 | Физика | |
| Б1.В.05 | Информационные технологии | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.07 | Географические информационные системы | |
| Б1.В.09 | Системный анализ и моделирование | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Автоматизация кадастровых работ | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технология кадастрового учета | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Организация и планирование кадастровых работ | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ОПК-2 | способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию | ОПК |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.Б.09 | Экология | |
| Б1.Б.15 | Картография | |
| Б1.Б.18 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.Б.20 | Основы землеустройства | |
| Б1.Б.21 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.Б.22 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.Б.24 | Зонирование территорий | |
| Б1.В.08 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.В.10 | Основы природопользования | |
| Б1.В.11 | Геоботаническое картирование | |
| Б1.В.12 | Планирование использования земель | |
| Б1.В.16 | Региональное землеустройство | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экологические основы природопользования | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологические последствия стихийных бедствий | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Геоботаника с основами экологии | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Мониторинг и экологический контроль | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Ландшафтоведение | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Эрозиоведение | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Агролесомелиорация | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Защитное лесоразведение | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ФТД.В.04 | Строительное дело | |
| ОПК-3 | способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами | ОПК |
| Б1.Б.14 | Геодезия | |
| Б1.Б.15 | Картография | |
| Б1.Б.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |
| Б1.Б.19 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.Б.21 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | |
| Б1.В.09 | Системный анализ и моделирование | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Кадастр природных ресурсов | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|-----|
| Б2.В.03(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| Вид деятельности: организационно-управленческая | | |
| ПК-1 | способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости | ПК |
| Б1.Б.22 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Логика | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-2 | способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы землеустройства | |
| Б1.Б.24 | Зонирование территорий | |
| Б1.В.04 | Теория управления | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Агролесомелиорация | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Защитное лесоразведение | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технология кадастрового учета | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Организация и планирование кадастровых работ | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| Вид деятельности: проектная | | |
| ПК-3 | способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах | ПК |
| Б1.Б.14 | Геодезия | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.13 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.15 | Прикладная геодезия | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Кадастр природных ресурсов | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ФТД.В.02 | Аэрокосмические методы в природопользовании | |
| ПК-4 | способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам | ПК |
| Б1.Б.14 | Геодезия | |
| Б1.В.13 | Землеустроительное проектирование | |
| Б1.В.15 | Прикладная геодезия | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экологические основы природопользования | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологические последствия стихийных бедствий | |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Межхозяйственное землеустройство | |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ФТД.В.03 | Топографическое черчение | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-5 | способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах | ПК |
| Б1.Б.13 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.08 | Почвоведение и инженерная геология | |
| Б1.В.09 | Системный анализ и моделирование | |
| Б1.В.11 | Геоботаническое картирование | |
| Б1.В.12 | Планирование использования земель | |
| Б1.В.14 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | |
| Б1.В.16 | Региональное землеустройство | |
| Б2.В.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.10(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-6 | способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок | ПК |
| Б1.Б.10 | Материаловедение | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Химия | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Геоботаника с основами экологии | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.ДВ.06.02 | Лесная сертификация | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Таксация леса | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Инвентаризация лесных земель | |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Управление земельными ресурсами | |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Лесоустройство | |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Лесное законодательство | |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.05(У) | Учебная исполнительская практика | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б2.В.09(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.10(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-7 | способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости | ПК |
| Б1.Б.08 | Физика | |
| Б1.Б.10 | Материаловедение | |
| Б1.Б.11 | Типология объектов недвижимости | |
| Б1.Б.13 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.Б.19 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.03 | Психология и педагогика | |
| Б1.В.10 | Основы природопользования | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мелиорации | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История развития геодезии | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Ландшафтоведение | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Эрозиоведение | |
| Б2.В.05(У) | Учебная исполнительская практика | |
| Б2.В.09(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.10(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | | |
| ПК-8 | способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) | ПК |
| Б1.Б.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.05 | Информационные технологии | |
| Б1.В.07 | Географические информационные системы | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Автоматизация кадастровых работ | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-9 | способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.01 | Экономика недвижимости | |
| Б1.В.17 | Экономика землеустройства | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес планирование в землеустройстве | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Маркетинг в сфере земельных отношений | |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-10 | способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы землеустройства | |
| Б1.В.14 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | |
| Б2.В.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-11 | способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости | ПК |
| Б1.Б.18 | Инженерное обустройство территории | |
| Б1.В.02 | Право (земельное) | |
| Б1.В.12 | Планирование использования земель | |
| Б1.В.14 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Мониторинг и экологический контроль | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ПК-12 | способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства | ПК |
| Б1.Б.11 | Типология объектов недвижимости | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.Б.19 | Основы кадастра недвижимости | |
| Б1.В.14 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | |
| Б2.В.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная пр | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.02 | Право (гражданское) | ОК-4 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.04 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.05 | Экономика | ОК-3 |
| Б1.Б.06 | Математика | ОК-7 |
| Б1.Б.07 | Информатика | ОК-7; ОПК-1 |
| Б1.Б.08 | Физика | ОПК-1; ПК-7 |
| Б1.Б.09 | Экология | ОК-6; ОПК-2 |
| Б1.Б.10 | Материаловедение | ОК-7; ПК-6; ПК-7 |
| Б1.Б.11 | Типология объектов недвижимости | ОК-7; ПК-7; ПК-12 |
| Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.13 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК-7; ПК-5; ПК-7 |
| Б1.Б.14 | Геодезия | ОПК-3; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.Б.15 | Картография | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | ОПК-3; ПК-8 |
| Б1.Б.17 | Экономико-математические методы и моделирование | ОК-3 |
| Б1.Б.18 | Инженерное обустройство территории | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.Б.19 | Основы кадастра недвижимости | ОПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-12 |
| Б1.Б.20 | Основы землеустройства | ОПК-2; ПК-2; ПК-10 |
| Б1.Б.21 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.22 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.23 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.24 | Зонирование территорий | ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.01 | Экономика недвижимости | ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.02 | Право (земельное) | ОК-4; ПК-11 |
| Б1.В.03 | Психология и педагогика | ОК-6; ОК-7; ПК-7 |
| Б1.В.04 | Теория управления | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.05 | Информационные технологии | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика | ОПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.07 | Географические информационные системы | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.08 | Почвоведение и инженерная геология | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.09 | Системный анализ и моделирование | ОПК-1; ОПК-3; ПК-5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---------------------------|
| Б1.В.10 | Основы природопользования | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.11 | Геоботаническое картирование | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.12 | Планирование использования земель | ОПК-2; ПК-5; ПК-11 |
| Б1.В.13 | Землеустроительное проектирование | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.14 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.В.15 | Прикладная геодезия | ПК-3; ПК-4 |
| Б1.В.16 | Региональное землеустройство | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.17 | Экономика землеустройства | ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.18 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору | ОК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | История мелиорации | ОК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | История развития геодезии | ОК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору | ОК-5; ОК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Русский язык и культура речи | ОК-5; ОК-7; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Логика | ОК-1; ОК-6; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору | ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Бизнес планирование в землеустройстве | ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Маркетинг в сфере земельных отношений | ОК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору | ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Экологические основы природопользования | ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологические последствия стихийных бедствий | ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору | ОПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Химия | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Геоботаника с основами экологии | ОПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Мониторинг и экологический контроль | ОПК-2; ПК-11 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Лесная сертификация | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Ландшафтоведение | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Эрозиоведение | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Таксация леса | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Инвентаризация лесных земель | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору | ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Агролесомелиорация | ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Защитное лесоразведение | ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Автоматизация кадастровых работ | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Кадастр природных ресурсов | ОПК-3; ПК-3 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Технология кадастрового учета | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Организация и планирование кадастровых работ | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины по выбору | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Межхозяйственное землеустройство | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.12.02 | Управление земельными ресурсами | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.13 | Дисциплины по выбору | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.13.01 | Лесоустройство | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.13.02 | Лесное законодательство | ПК-6 |
| Б2 | Практики | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по геодезии) | ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по почвоведению) | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по фотограмметрии и дешифрирование снимков) | ОПК-3; ПК-6 |
| Б2.В.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по инженерному обустройству территорий) | ОПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-12 |
| Б2.В.05(У) | Учебная исполнительская практика | ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика по типологии и технической инвентаризации объектов недвижимости) | ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9 |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.В.09(П) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | ПК-6; ПК-7 |
| Б2.В.10(Пд) | Преддипломная практика | ПК-5; ПК-6; ПК-7 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|---|--|
| БЗ | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| БЗ.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| БЗ.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| ФТД | Факультативы | ОК-6; ОПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-6; ОПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД.В.01 | Этноконфессиональные ценности | ОК-6 |
| ФТД.В.02 | Аэрокосмические методы в природопользовании | ПК-3 |
| ФТД.В.03 | Топографическое черчение | ПК-4 |
| ФТД.В.04 | Строительное дело | ОПК-2 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз. % | Вар. % | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 231 | 256 | 247 | 49 | 50 | 51 | 48 | 49 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 231 | 249 | 240 | 47 | 47 | 49 | 48 | 49 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 34.3% | 195 | 201 | 201 | 47 | 41 | 43 | 30 | 40 |
| Базовая часть | | | | 96 | 102 | 102 | 30 | 30 | 17 | 14 | 11 |
| Вариативная часть | | | | 93 | 99 | 99 | 17 | 11 | 26 | 16 | 29 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 30 | 39 | 33 | | 6 | 6 | 18 | 3 |
| Вариативная часть | | | | 30 | 39 | 33 | | 6 | 6 | 18 | 3 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| Факультативы | | | | | 7 | 7 | 2 | 3 | 2 | | |
| Вариативная часть | | | | | 7 | 7 | 2 | 3 | 2 | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 44 | 42.4 | 42.1 | 44.2 | 43.2 | 48.7 |
| Контактная работа (акад.час/год) | ОП без элект. курсов по физ.к. | | | | | 237.2 | 218 | 248 | 240 | 242 | 238 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Эк) | | | | | | 3 | 9 | 4 | 7 | 9 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 9 | 8 | 12 | 7 | 9 |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | 3 | 1 |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | 2 | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | 3 | 2 | 1 |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | 4 | 9 | 6 | 5 | 6 |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 37.33% | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 1.6% | | | | | |