

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: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок обучения: 4г |

| + | Основной | Виды деятельности |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | проектная |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | научно-исследовательская |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | производственно-технологическая |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 / Шукин В.Б./
 / Несват А.П./



Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 2/6 | 17 3/6 | 34 5/6 | 17 2/6 | 17 3/6 | 34 5/6 | 14 5/6 | 12 5/6 | 27 4/6 | 15 5/6 | 14 4/6 | 30 3/6 | 127 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 2/6 | 1 5/6 | 4 1/6 | 2 2/6 | 1 5/6 | 4 1/6 | 1 3/6 | 1 5/6 | 3 2/6 | 2 3/6 | 2 5/6 | 5 2/6 | 17 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | | 12 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 8 | 8 | | | | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 | 6 | 7 | 1 | 6 | 7 | 2 2/6 | 4 4/6 | 7 | 2/6 | 7 5/6 | 8 1/6 | 29 1/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 8 (48 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 20 | 32 | 52 | 20 | 32 | 52 | 208 |

[illegible]

[illegible]

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.Б.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 | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| БЗ.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра) | |
| ФТД.В.01 | Этноконфессиональные ценности | |
| 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 | |
| БЗ.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 | |
| БЗ.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 | |
| БЗ.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 | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---------------------------|
| Б1.В.08 | Почвоведение и инженерная геология | ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.В.09 | Системный анализ и моделирование | ОПК-1; ОПК-3; ПК-5 |
| 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 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| 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 |
| 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 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|--|
| 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 |
| Б3 | 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 |
| Б3.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 |
| Б3.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; ПК-3 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-6; ПК-3 |
| ФТД.В.01 | Этноконфессиональные ценности | ОК-6 |
| ФТД.В.02 | Аэрокосмические методы в природопользовании | ПК-3 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

[illegible]