

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «16» июня 2018 протокол № 11

Председатель совета и. о. ректора
Петрова Г.В.



ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль образовательной программы Землеустройство

Квалификация бакалавр

Нормативный срок обучения 4 года

СОГЛОСОВАННО

Представитель от работодателей:
Филиал федерального государственного
бюджетного учреждения «Федеральная
государственная палата Федеральной
службы государственной регистрации,
кадастра и картографии» по Оренбургской
области



Директор

М.П.

Прихожай Н.И.

Образовательная программа
рассмотрена и одобрена на заседании
учебно-методической комиссии
факультета агротехнологий,
землеустройства и пищевых
производств
Протокол № 11 от «22» июня 2018.

Руководитель учебного структурного
подразделения В.Б.Щукин

Оренбург 2018 г.

Дополнения и изменения в основную
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«18» 02 2010 г. Протокол № 7
Председатель совета, ректор университета


Петрова Г.В.

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

Содержание

	Стр.
1. Общая характеристика образовательной программы	
1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам	4
1.2 Область профессиональной деятельности выпускника	4
1.3 Объекты профессиональной деятельности выпускника	4
1.4 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	5
1.5 Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	5
1.6 Направленность (профиль) образовательной программы	8
1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы	9
1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	11
2. Учебный план по образовательной программе	13
3. Приложения	
3.1 Приложение 1 Календарный учебный график	
3.2 Приложение 2 Рабочие программы дисциплин	
3.3 Приложение 3 Программы практик	
3.4 Приложение 4 Программа итоговой аттестации	
3.5 Приложение 5 Методические материалы	
3.6 Приложение 6 Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр

1.2 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

земельно-имущественные отношения;

систему управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; организацию территории землепользований; прогнозирование, планирование и проектирование землепользования, рационального использования и охраны земель;

правоприменительную деятельность по установлению права собственности и контролю использования земельных участков и иных объектов недвижимости; мониторинг земель и иной недвижимости; налогообложение объектов недвижимости;

риэлтерскую, оценочную и консалтинговую деятельность в сфере земельно-имущественного комплекса; учет, кадастровую оценку и регистрацию объектов недвижимости; проведение землеустройства;

топографо-геодезическое и картографическое обеспечение землеустройства и кадастров; позиционирование объектов недвижимости, кадастровые съемки, формирование кадастровых информационных систем; межевание земель;

формирование земельных участков и иных объектов недвижимости; инвентаризацию земель и объектов недвижимости.

1.3 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда;

объекты землеустройства: территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов,

территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, зоны специального правового режима;

зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья;

объекты недвижимости и кадастрового учета;

информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии кадастра недвижимости;

геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель.

1.4 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

организационно-управленческая; проектная;

научно-исследовательская;

производственно-технологическая.

1.5 Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:
организационно-управленческая деятельность: составление технической документации и отчетности;

выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств и систем;

организация и планирование работы малых коллективов исполнителей; обоснование научно-технических и организационных решений; анализ результатов деятельности коллективов;

определение требований и составление технической документации на выполнение ремонтных работ, приборов и оборудования;

составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов; обоснование технических и организационных решений; составление технической документации и отчетности;

выполнение работ по подготовке к сертификации приборов, оборудования, технических устройств; составление заявок на новое оборудование, приемка и освоение нового оборудования и приборов;

проектная деятельность:

разработка мероприятий по изучению состояния земель (оценке качества, инвентаризации, проведению почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий, составлению тематических карт и атласов состояния земель), планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства;

разработка проектов организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства, а также по организации территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и лицами, относящимися к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, для обеспечения их традиционного образа жизни;

производство землеустроительных работ по установлению на местности границ субъектов Российской Федерации, границ муниципальных образований, границ населенных пунктов, границ территориальных зон, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ частей указанных территорий, а также координатному описанию и подготовке карт (планов) данных объектов землеустройства;

установление границ водных объектов на территориях субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов и земельных участков; установление прибрежных полос и водоохраных зон водных объектов;

установление границ территории объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектов и схем землеустройства, схем использования и охраны земель, схем территориального планирования, проектов планировки территорий, проектов межевания территорий, составление градостроительных планов и межевых планов земельных участков;

разработка рабочих проектов в землеустройстве;

образование специальных земельных фондов, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования;

проведение технико-экономического обоснования проектов и схем землеустройства, проектов планировки территорий, схем территориального планирования; проведение мониторинга земель;

разработка проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости, оформлению законченных проектных работ; контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, развитию объектов недвижимости стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

научно-исследовательская деятельность:

разработка и апробация автоматизированных систем землеустроительного проектирования, обработки кадастровой и другой информации, их анализ;

разработка новых методик проектирования, технологий выполнения работ при землеустройстве и кадастрах, ведения кадастра, оценки земель и недвижимости;

проведение экспериментальных исследований в землеустройстве, кадастрах и их внедрение в производство;

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

защита объектов интеллектуальной собственности;

производственно-технологическая деятельность;

ведение государственного кадастра недвижимости;

осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственному кадастру недвижимости;

проверка технического состояния приборов и оборудования;

правовое обеспечение деятельности в области землеустройства и кадастров;

проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством;

составление тематических карт и атласов состояния и использования земель;

описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства; использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах;

проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель; проведение оценки земель и иных объектов недвижимости; работа по реализации проектов и схем землеустройства;

осуществление мониторинга земель и недвижимости;

ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства.

1.6 Направленность (профиль) образовательной программы:
Землеустройство

1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы

- выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

способностью использовать основы философских знаний для

формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

- выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

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-1);

способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и

кадастрами (ОПК-3).

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

организационно-управленческая деятельность:

способностью применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости (ПК-1);

способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ (ПК-2);

проектная деятельность:

способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);

способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4);

научно-исследовательская деятельность:

способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);

производственно-технологическая деятельность:

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-8);

способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов

недвижимости (ПК-9);

способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации освоения образовательной программы

Реализация основных образовательных программ бакалавриата должна обеспечиваться научно- педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля научно- педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 65 процентов.

Доля научно- педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 60 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы

бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 5 процентов.

2. Учебный план по образовательной программе

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ □
ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

20 18 г.



 / Щукин В.Б./
 / Несват А.П./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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	

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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (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 (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 (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 (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	
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.09(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				231	254	244	64	28	36	60	27	33	60	24	36	60	31	29	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	27	33	60	24	36	60	31	29	
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	195	201	201	54	26	28	54	27	27	42	24	18	51	31	20	
Базовая часть				96	102	102	33	20	13	37	25	12	14	7	7	18	13	5	
Вариативная часть				93	99	99	21	6	15	17	2	15	28	17	11	33	18	15	
Практики	0%	100%	0%	30	39	33	6		6	6		6	18		18	3		3	
Вариативная часть				30	39	33	6		6	6		6	18		18	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы					5	4	4	2	2										
Вариативная часть					5	4	4	2	2										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.23%													
	в интерактивной форме					0.7%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.7	-	61.8	66.8	-	58.2	59.7	-	61.8	56.2	-	70.5	49.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.2	-	27.6	29.7	-	28.4	27.9	-	24.9	22.3	-	32.4	22.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	2.5	3.2	-	2	2.1	-	3.6	2.9	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	9	5	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	5	8	14	6	8	9	5	4	10	6	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	1	1		2	2		

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.
2018 г.



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



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП

 / Щукин В.Б./
 / Несват А.П./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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	

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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (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 (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 (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 (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	
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.09(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг и экологический контроль	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.
2018 г.

УТВЕРЖДАЮ



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014



Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

Руководитель ОПОП

 / Щукин В.Б./
 / Несват А.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	*	*	*	*	*	а	а	а																																									к	к	к	к	к	к	к	к
II	к	к	к	к	к	а	а	а																													а	у	у	у	у	у	у	у					к	к	к	к	к	к	к	к
III	к	к	к	к	к																																у	у	у	у									к	к	к	к	к	к	к	к
IV	к	к	к	к	к							*						*	к																		у	у	у	у	к	к	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к				
	к	к	к	к														*	к																		у	у	у	у	к	к	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к				
	к	к	к	к														*	к																		у	у	у	у	*	к	к	п	п	п	п	п	к	к	к	к				
	к	к	к	к														*	к															*	у	у	у	у	у	у	к	к	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к				
V	к	к	к	к	к					*								*																							п	п	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к				
	к	к	к	к								*						*																			а	п	п	д	д	д	д	д	к	к	к	к								
	к	к	к	к														*																			а	п	п	д	д	д	д	д	к	к	к	к								
	к	к	к	к														*																*	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к												
VI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	40 4/6	36 4/6	36 4/6	27 4/6	31	172 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У Учебная практика		4	4	4		12
П Производственная практика				8		8
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К Каникулы	9 2/6	9 2/6	9 2/6	8 2/6	7	43 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				2 (12 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	48	256
Студентов						
Групп						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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.09(Пд)	Производственная (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	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, опыта профессиональной деятельности и научно-исследовательской работы (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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; 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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.33%					
	в интерактивной форме					1.6%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.8	41.4	41	41.9	42	48.7
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					237.2	218	248	240	242	238
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	9	4	7	9
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	12	7	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	9	6	5	6	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.



20 18 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана _____ / Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП _____ / Несват А.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	*	*	*	*	*																																															
II	к	к	к	к	к																																				у	у	у	у	у	у	у	у				
III	к	к	к	к	к																																															
IV	к	к	к	к	к																																															
V	к	к	к	к	к																																															
VI	*	*	*	*	*																																															

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	40 4/6	36 4/6	34 4/6	27 4/6	31	170 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У Учебная практика		4	4	4		12
П Производственная практика				8		8
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К Каникулы	9 2/6	9 2/6	9 2/6	8 2/6	7	43 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	48	256
Студентов						
Групп						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (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 (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: проектная		
ПК-3		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 (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		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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.09(Пд)	Производственная (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 (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (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 (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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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; 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	52	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	47	47	50	48	48
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	195	201	201	47	41	44	30	39
Базовая часть				96	102	102	30	30	17	14	11
Вариативная часть				93	99	99	17	11	27	16	28
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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.33%					
	в интерактивной форме					1.6%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.3	41.4	41	45.2	42	47.6
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					237.2	218	248	240	242	238
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	9	4	7	9
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	12	7	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	9	6	5	6	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

20 18 г.



21.03.02

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ
ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

/ Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП

/ Несват А.П./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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	

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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (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 (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3		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 (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		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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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; 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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.33%					
	в интерактивной форме					1.6%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.7	41.4	41.7	44.2	43.2	48.7
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					237.2	218	248	240	242	238
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	9	4	7	9
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	12	7	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	9	6	5	6	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

И.о. ректора _____ Петрова Г.В.



УТВЕРЖДАЮ

20 18 г.

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

 / Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП

 / Несват А.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	-	-	-	-	*													*	*	*						*										*																
II	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*					У	У	У	У	У	У	У	У				
III	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*	У	У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К
IV	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*	У	У	У	У	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П
V	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*	У	У	У	У	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К
VI	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 4/6	35 4/6	34 4/6	26 5/6	31	167 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика		4	4	4		12
П	Производственная практика				8		8
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	8 2/6	8 2/6	9 2/6	9 1/6	7	42 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	48	256
Студентов							
Групп							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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	

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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (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 (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3		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 (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		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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (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-7; ОК-3; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ОК-9; ОК-2; ОК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-9; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-9; ОК-3; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ОПК-1; ОК-2; ОПК-2; ОК-8; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-10; 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-12; ПК-9
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-6; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-8; ПК-9
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-12; ПК-10; ПК-11
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	ОПК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-10; ПК-9; ПК-11
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-12; ПК-10; ПК-9; ПК-11
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)	ОПК-2; ОК-7; ПК-4; ПК-3; 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-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная исполнительская практика	ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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)	ОПК-2; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-8
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОПК-3; ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОПК-3; ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-8
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1; ОПК-3; ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ОК-2; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОК-6; ПК-4; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОК-6; ПК-4; ПК-3
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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.33%					
	в интерактивной форме					1.6%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	42.4	42.1	44.2	43.2	48.7
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					237.2	218	248	240	242	238
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	9	4	7	9
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	12	7	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	2	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	9	6	5	6

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 16.07.2018

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ ПРОФИЛЬ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

20 18 г.



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. декана

/ Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП

/ Несват А.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	-	-	-	-	*													*	*	*						*										*																
II	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*					У	У	У	У	У	У	У	У				
III	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*	У	У	У	У	У	У	У	У					К	К	К	К
IV	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*	У	У	У	У	К	К	К	К	П	П	П	П				
V	К	К	К	К	К													*	*	*						*										*	У	У	У	У	К	К	К	К	П	П	П	П				
VI	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 4/6	35 4/6	34 4/6	26 5/6	31	167 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика		4	4	4		12
П	Производственная практика				8		8
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	8 2/6	8 2/6	9 2/6	9 1/6	7	42 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	48	256
Студентов							
Групп							

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
БЗ.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	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.04	Строительное дело	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (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 (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3		ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (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		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 (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.09(Пд)	Производственная (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 (Технологическая практика)	
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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 (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 (Технологическая практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 (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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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; ОК-1
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1; ПК-7
Б1.Б.09	Экология	ОК-6; ОК-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; ОК-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; ОК-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; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 (Технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.В.08(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.09(Пд)	Производственная (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; 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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.33%					
	в интерактивной форме					1.6%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	42.4	42.1	44.2	43.2	48.7
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					237.2	218	248	240	242	238
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	9	4	7	9
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	8	12	7	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3	2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	9	6	5	6	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ
Направленность (профиль) программы "ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО"



И.о. ректора

Петрова Г.В.

УТВЕРЖДАЮ

2019 г.

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 / Жукин В.Б./
 / Несват А.П./

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	

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)	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				231	254	244	64	28	36	60	27	33	60	24	36	60	31	29
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	26	34	60	27	33	60	24	36	60	31	29
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.3%	195	201	201	54	26	28	54	27	27	42	24	18	51	31	20
Базовая часть				96	102	102	33	20	13	37	25	12	14	7	7	18	13	5
Вариативная часть				93	99	99	21	6	15	17	2	15	28	17	11	33	18	15
Практики	0%	100%	0%	30	39	33	6		6	6		6	18		18	3		3
Вариативная часть				30	39	33	6		6	6		6	18		18	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					5	4	4	2	2									
Вариативная часть					5	4	4	2	2									
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.23%												
	в интерактивной форме					0.7%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.3	-	60.6	64.8	-	58.2	59.7	-	61.8	56.2	-	70.5	49.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.1	-	27	28.8	-	28.4	27.9	-	24.9	22.3	-	32.4	22.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	2.5	3.1	-	2	2.1	-	3.6	2.9	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	5	8	14	6	8	9	5	4	10	6	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												3		3	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	1	1		2	2	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ
Направленность (профиль) программы "ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО"



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

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



Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 / Гулянов Ю.А./
 / Несват А.П./

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	

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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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; 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		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.33%					
	в интерактивной форме					1.6%					
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 (Экз)						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