

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.02.2020

21.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ Направленность (профиль) программы "ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО"

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 1084 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Щукин В.Б./

Руководитель ОПОП

 / Несват А.П./



Календарный учебный график

Сводные данные

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
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)	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
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)	
OK-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	OK
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)	
OK-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
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)	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
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)	
OK-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	OK
Б1.Б.09	Экология	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02.02	Логика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.Б.03	Психология и педагогика	
Б1.Б.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 практика)	
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)	
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.Б.05	Информационные технологии	
Б1.Б.06	Компьютерная графика	
Б1.Б.07	Географические информационные системы	
Б1.Б.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	Ландшафтovedение	
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 практика)	
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)	
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)	
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.Б.09	Системный анализ и моделирование	
Б1.Б.ДВ.10.02	Кадастр природных ресурсов	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика)	
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.Б.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.ДВ.02.02	Логика	
Б2.Б.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.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 землестроительных работ	ПК
Б1.Б.20	Основы землеустройства	
Б1.Б.24	Зонирование территорий	
Б1.Б.04	Теория управления	
Б1.Б.ДВ.09.01	Агролесомелиорация	
Б1.Б.ДВ.09.02	Защитное лесоразведение	
Б1.Б.ДВ.11.01	Технология кадастрового учета	
Б1.Б.ДВ.11.02	Организация и планирование кадастровых работ	
Б2.Б.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.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.Б.06	Компьютерная графика	
Б1.Б.13	Землестроительное 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 практика)	
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)	
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)	
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	Землестроительное 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 практика)	
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)	
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)	
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 практика)	
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 практика)	
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	Ландшафтovedение	

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 практика)	
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)	
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 землестроительных 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 практика)	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.08(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.18	Инженерное обустройство территории	
Б1.В.02	Право (земельное)	
Б1.В.12	Планирование использования земель	
Б1.В.14	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.06.01	Мониторинг и экологический контроль	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.08(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.11	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.19	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.14	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная практика)	
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	Ландшафтovedение	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
	Производственная технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-6; ПК-7
	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