

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность Городской кадастр
(профиль):
Кафедра: Кадастр застроенных территорий и геоинформационные технологии
Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: БАКАЛАВР
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1084 от 01.10.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

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

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП /Крымкова В.Г./
начальник УМО /Новикова В.Б./
и.о. директора ИЗКП /Игнатьева Н.И./
председатель методической комиссии ИЗКП /Игнатьева Н.И./
директор ООО "Сибирский институт
землеустройства, кадастра и проектирования" /Игнатьева Н.И./



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	=	=	=	=	*						Э	Э	Э	К				*	*							*	*				Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У												К	К	К	К				
II	К	К	К	К	*						Э	Э	Э	К				*	*							*	*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У												К	К	К	К					
III	К	К	К	К				Э	Э	Э	Э							К	*						*	*			Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	*	П															К	К	К	К	
IV	К	К	К	К				Э	Э	Э	К							К	*						*	*			Э	Э	Э																								К	К	К	К
V	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	Э	Э						К	*	К	*	К			*	*			Э	Э	Э	Э	Э	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 2/6	30 4/6	27	33 5/6	11 2/6	134 1/6
Э Экзаменационные сессии	6	6	7	6 4/6	7 1/6	32 5/6
У Учебная практика	3 2/6	4	2			9 2/6
П Производственная практика			4 4/6		6	10 4/6
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К Продолжительность каникул	64 дн	64 дн	65 дн	65 дн	45 дн	303 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	275 дн	
Високосный год	-	-	-	-	-	
Студентов					15	
Групп					1	

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.02_ГК_2020.rlx', код направления 21.03.02, направленность (профиль) : Городской кадастр, год начала подготовки 2020

Курс	Семестр	Учебный модуль	Экспертная оценка						Итого	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент	Средний балл	Эквивалент																																																																			
			1	2	3	4	5	6																																																																																														
1	1	Информационные технологии в геоинформатике	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б1.В.05	Становление кадастрового учета в России	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка земель городов	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование городского хозяйства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.04	Земельное право	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.26	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология	
Б1.Б.28	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.24	Культурология	
Б1.Б.25	Социология	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б1.Б.28	Психология и педагогика	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.В.06	Компьютерное оформление землеустроительной документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Документация в государственном кадастре недвижимости	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	
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	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	
Б1.В.10	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.15	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Прогноз развития муниципальных образований	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектов градостроительства	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана земель застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация рекреационных территорий в городах	
Б1.В.ДВ.09.01	Нормирование землепользования в городах	
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Функциональное зонирование городских земель	
ОПК-3	способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	ОПК
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.В.03	Основы строительного дела	
Б1.В.09	Введение в кадастр застроенных территорий	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Организация территории землепользований	
Б1.В.13	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.16	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.17	Инженерное обустройство населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.01.01	Планировка застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Зонирование застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация земельно-кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана земель застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация рекреационных территорий в городах	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология ведения кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.10.02	Аэрокосмические методы в городском кадастре	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.05	Правоведение	
Б1.В.02	Кадастр природных ресурсов	
Б1.В.04	Земельное право	
Б1.В.ДВ.06.01	Градостроительные регламенты	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное экологическое зонирование города Красноярска	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	ПК
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.Б.21	Основы землеустройства	
Б1.Б.22	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б1.В.09	Введение в кадастр застроенных территорий	
Б1.В.10	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.12	Управление городскими территориями	
Б1.В.16	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.02.01	Регистрация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Документация в государственном кадастре недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Топографическое черчение	
Б1.В.ДВ.04.02	Прогноз развития муниципальных образований	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка земель городов	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование городского хозяйства	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана земель застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация рекреационных территорий в городах	
Б1.В.ДВ.10.01	Технология ведения кадастра недвижимости	
Б1.В.ДВ.10.02	Аэрокосмические методы в городском кадастре	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Функциональное зонирование городских земель	
Вид деятельности: проектная		
ПК-3	способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.10	Кадастр застроенных территорий	
Б1.В.11	Организация территории землепользований	
Б1.В.12	Управление городскими территориями	
Б1.В.15	Территориальное планирование	
Б1.В.16	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	
Б1.В.ДВ.01.01	Планировка застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.01.02	Зонирование застроенных территорий	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектов градостроительства	
Б1.В.ДВ.06.01	Градостроительные регламенты	
Б1.В.ДВ.06.02	Территориальное экологическое зонирование города Красноярска	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4		ПК
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.11	Организация территории землепользований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-5	способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	ПК
Б1.Б.10	Почвоведение и инженерная геология	
Б1.Б.18	Экономико-математические методы и моделирование	
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	ПК
Б1.Б.27	Основы научных исследований	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	ПК
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б1.В.05	Становление кадастрового учета в России	
Б1.В.08	Инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов	
Б1.В.12	Управление городскими территориями	
Б1.В.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.07	Информатика	
Б1.Б.11	Материаловедение	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.16	Картография	
Б1.Б.17	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.В.06	Компьютерное оформление землеустроительной документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.13	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.15	Территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инвестиций в недвижимость	
Б1.В.ДВ.05.02	Технико-экономическое обоснование проектов градостроительства	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	ПК
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.01	Оценка земельно-имущественного комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	ПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.15	Геодезия	
Б1.Б.19	Инженерное обустройство территорий	
Б1.В.06	Компьютерное оформление землеустроительной документации	
Б1.В.07	Географические и земельно-информационные системы	
Б1.В.13	Геодезические работы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.17	Инженерное обустройство населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы кадастровой деятельности	
Б1.В.ДВ.03.02	Стандартизация и сертификация земельно-кадастровых работ	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.03(У)	Учебная практика (исполнительская)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	ПК
Б1.Б.20	Основы кадастра недвижимости	
Б1.В.08	Инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов	
Б1.В.ДВ.09.01	Нормирование землепользования в городах	
Б1.В.ДВ.09.02	Мониторинг и охрана городской среды	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	ПК
Б1.Б.12	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.03	Основы строительного дела	
Б1.В.08	Инвентаризация и мониторинг земель населённых пунктов	
Б1.В.14	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.07.01	Оценка земель городов	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование городского хозяйства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	