

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 06.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

_____ Гнатюк С.И.
" " 20__ г.

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Кадастр недвижимости
Кафедра: Кадастр недвижимости и геодезии
Факультет: Землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический
проектный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела _____ / Малич А.А./

Декан факультета землеустройства и кадастров _____ / Бреус Р.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																										
Числа																																																																														
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	К	К																					Э	Э	Э						У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
II						Э	Э	Э										К	К	К											Э	Э	Э													У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У			
III										Э	Э	Э	Э					К	К	К																Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У									
IV										Э	Э	Э	Э					К																							Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У									
V														Пд	Пд	Пд	Пд									Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	14	19	33	14	19	33	13	13	26	13	21	34	16		16	142
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	4	4	8	4	4	8				28
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2							10
П	Производственная практика								6	6							6
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4		4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2		2	2
К	Каникулы	3	6	9	3	6	9	3	7	10	1	9	10				38
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		20	32	52	20	32	52	20	32	52	18	34	52	26		26	234
Студентов																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого академических часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра						
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование						201	201	7564	7564	758	758	6806			23	31	24	30	23	25	23	22				
Блок 1. Дисциплины (модули)								117	117	4540	4540	460	460	4080			23	28	18	24	7	12	3	2				
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	58	58	86			4										36	Истории и педагогики
+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	108	108	10	10	98				3									37	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	14	14	130			2	2									38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	10	10	98						3							27	Охраны труда
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	2	2	70			2										39	Физического воспитания
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	12	12	60			2										37	Философии
+	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке		1				2	2	72	72	8	8	64			2										38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		2				2	2	72	72	8	8	64				2									38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.09	Современные информационные технологии		1				2	2	72	72	8	8	64			2										15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	8	8	64			2										31	Землеустройства
+	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность		3				2	2	72	72	8	8	64					2								13	Экономической теории и маркетинга
+	Б1.О.12	Правоведение		3				2	2	72	72	8	8	64					2								14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности		4				2	2	72	72	8	8	64						2							14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия		4				2	2	72	72	4	4	68						2							36	Истории и педагогики
+	Б1.О.15	Экология		2				3	3	108	108	10	10	98				3									33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.16	Математика	23	1				10	10	360	360	36	36	324			2	5	3								15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.17	Физика	2	1				6	6	216	216	20	20	196			3	3									15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.18	Химия		2				2	2	72	72	8	8	64				2									32	Химии
+	Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2					3	3	108	108	10	10	98				3									31	Землеустройства
+	Б1.О.20	Материаловедение		2				2	2	72	72	8	8	64				2									28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики		4				2	2	72	72	8	8	64						2							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.22	Картография	5					3	3	108	108	10	10	98							3						31	Землеустройства
+	Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6					3	3	108	108	10	10	98							3						30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		8				2	2	72	72	8	8	64								2					28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	3					3	3	108	108	10	10	98					3								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.26	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН		4				3	3	108	108	10	10	98						3							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		4				3	3	108	108	10	10	98						3							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.28	Основы устойчивого развития территорий		4				2	2	72	72	8	8	64						2							31	Землеустройства
+	Б1.О.29	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3				2	2	72	72	8	8	64						2							31	Землеустройства
+	Б1.О.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	4	3				5	5	180	180	18	18	162						3	2						31	Землеустройства
+	Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7				3	3	108	108	10	10	98								3					30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5				4	4	144	144	14	14	130							4						30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.33	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6				3	3	108	108	10	10	98								3					31	Землеустройства
+	Б1.О.34	Экономика недвижимости		6				3	3	108	108	10	10	98								3					30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.35	Геодезия	4	23				9	9	324	324	30	30	294				3	3	3							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре		4				2	2	72	72	8	8	64						2							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре		6				3	3	108	108	10	10	98							3						30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.38	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1				2	2	72	72	8	8	64			2										31	Землеустройства
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7						328	328	2	2	326														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		7						328	328	2	2	326													39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		7						328	328	2	2	326													39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		7						328	328	2	2	326													39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.04	Футбол		7						328	328	2	2	326													39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка		7						328	328	2	2	326													39	Физического воспитания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								84	84	3024	3024	298	298	2726			3	6	6	16	13	20	20					
+	Б1.В.01	Типология объектов недвижимости		3				3	3	108	108	10	10	98					3								28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.В.02	Математическая обработка геодезических измерений		4				3	3	108	108	10	10	98						3							30	Кадастр недвижимости и геодезии

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	

Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм специального воздействия	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалоговую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	

Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных навыков, эстетические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке	
Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б1.О.38	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История Донбасса	
УК-5.2	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	История Донбасса	
УК-5.3		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.06	Основы российской государственности	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	История Донбасса	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения полученной работы	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	

Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	При возникновении военных конфликтов готов участвовать в защите Отечества	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
	УК-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-10.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность	
	Б1.О.34	Экономика недвижимости	
	Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях	-
	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность	
	Б1.О.34	Экономика недвижимости	
	Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
	Б1.В.09	Основы оценки земли и недвижимости	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
	УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Правоведение	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Правоведение	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-11.3	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Правоведение	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса, математического анализа, выбора оптимального варианта для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б1.О.20	Материаловедение	
Б1.В.06	Экономико- математические методы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.12	Топографическое черчение и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах	-
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б1.О.20	Материаловедение	
Б1.В.10	Основы строительного дела	
Б1.В.12	Топографическое черчение и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений	-
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-1.4	Демонстрирует навыки использования современных инструментов и методов выполнения комплекса работ по внутрихозяйственному землеустройству и контролю проектов, связанных с осложнениями, возникающими при производстве работ	-
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация землепользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Формирование системы землепользования	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.5	Демонстрирует навыки разработки землеустроительной документации и рабочих проектов по использованию и охране земельных угодий	-
Б1.О.15	Экология	
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б1.В.22	Зонирование и районирование территорий	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация землепользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Формирование системы землепользования	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.6	Демонстрирует навыки разрешения споров при проведении землеустройства и кадастра	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-2.1	Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения при организации производства и управлении в профессиональной сфере	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	

Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет сбор исходных данных для составления научно-технической, проектной и служебной документации	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.5	Демонстрирует навыки автоматизированного проектирования технологических процессов в землеустройстве и кадастрах	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.6	Владеет навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-3.1	Демонстрирует умение самостоятельно осуществлять поиск нормативно-правовых актов, отраслевых нормативных документов, нормативно-техническую документацию, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и обрабатывать ее	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.29	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	
Б1.О.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
Б1.В.05	Основы управления проектами землеустройства	

Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Демонстрирует знания требований к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.29	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	
Б1.О.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Демонстрирует знания необходимые для соблюдения требований сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Умеет применять нормативно-правовые акты, отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию для землеустройства и кадастра	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.29	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
ОПК-4.1	Дает оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.О.26	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б1.О.35	Геодезия	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов оборудования, информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств и выявляет недостатки их в работе	-
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	

Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.О.35	Геодезия	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре	-
Б1.О.22	Картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.35	Геодезия	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Демонстрирует знания проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	-
Б1.О.22	Картография	
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.35	Геодезия	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.02	Математическая обработка геодезических измерений	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.5	Демонстрирует навыки сбора и обработки материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	-
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.35	Геодезия	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.6	Демонстрирует навыки установления и (или) уточнения на местности границ объектов	-
Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.О.26	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б1.О.35	Геодезия	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-5.1	Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований	-
Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.07	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Демонстрирует умение осознанного восприятия информации, осуществляет ее оценку, обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Проводит самостоятельно на профессиональном уровне оценку результатов исследований, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства в области землеустройства и кадастр	-
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий	-
Б1.О.22	Картография	
Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.О.28	Основы устойчивого развития территорий	
Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.05	Основы управления проектами землеустройства	
Б1.В.08	Дешифрирование аэро- и космических снимков	

Б1.В.21	Экономика и экология эффективного землепользования	
Б1.В.23	Прогнозирование эффективного использования земельных участков и иной недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Знает принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.О.28	Основы устойчивого развития территорий	
Б1.О.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
Б1.В.23	Прогнозирование эффективного использования земельных участков и иной недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в землепользовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации землепользования	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Демонстрирует умение применять методы и способы решения задач профессиональной деятельности на основе применения современных технологий и требований информационной безопасности при выполнении землеустроительных и кадастровых работ	-
Б1.О.22	Картография	
Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.В.03	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Демонстрирует умение применять принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.О.28	Основы устойчивого развития территорий	
Б1.О.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
Б1.В.05	Основы управления проектами землеустройства	
Б1.В.08	Дешифрирование аэро- и космических снимков	
Б1.В.25	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в землепользовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации землепользования	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	

Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности, выбирая эффективные и безопасные технические средства и технологии	-
Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.В.03	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-7.1	Выполняет анализ, составляет и применяет техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.10	Основы строительного дела	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2	Демонстрирует знания основных видов и содержание макетов, шаблонов, форм производственной документации, связанной с профессиональной деятельностью	-
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Осуществляет действия по занесению информации в действующие бланки документов в соответствии с действующими нормативами в профессиональной деятельности	-
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.03	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
ОПК-8.1	Демонстрирует знание основ организации образовательного процесса; сущность, функции, формы, средства, методы и технологии педагогической деятельности	-
Б1.В.11	Педагогика	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-8.2	Демонстрирует умение разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.В.11	Педагогика	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Демонстрирует знания основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в сфере своей деятельности	-
Б1.В.11	Педагогика	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.4	Владеет навыками проведения презентаций, публичных выступлений в области профессионального обучения	-
Б1.В.11	Педагогика	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует умение реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.3	Демонстрирует умение применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Современные информационные технологии	
Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.33	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	
Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-7	Осуществляет предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН по запросу заявителю	ПК
ПК-7.1	Осуществляет прием запроса о предоставлении сведений содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.14	Кадастры и реестры природных ресурсов	
Б1.В.15	Делопроизводство в кадастровой сфере	
Б1.В.17	Информационное обеспечение и межведомственное взаимодействие в кадастрах	
Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации землепользования	
Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Рассматривает запрос и проводит проверку документов необходимых для предоставления сведений содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.14	Кадастры и реестры природных ресурсов	
Б1.В.15	Делопроизводство в кадастровой сфере	
Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации землепользования	
Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Проводит процедуру обработки запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.14	Кадастры и реестры природных ресурсов	
Б1.В.15	Делопроизводство в кадастровой сфере	
Б1.В.17	Информационное обеспечение и межведомственное взаимодействие в кадастрах	
Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации землепользования	
Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять отдельные технологические операции по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли	ПК
ПК-4.1	Выполняет отдельные технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки	-
ПК-4.2	Выполняет отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли	-
ПК-4.3	Выполняет отдельные технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки для целей землеустройства и кадастров	-
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Выполняет отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных ДЗЗ	-
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-9	Способен анализировать рынок недвижимости, проводить оценочное зонирование	ПК
ПК-9.1	Проводит анализ рынка недвижимости, в том числе информации, не относящейся непосредственно к объектам недвижимости	-
Б1.О.34	Экономика недвижимости	
Б1.В.09	Основы оценки земли и недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в землепользовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации землепользования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	Способен проводить оценочное зонирование с определением состава ценообразующих факторов	-
Б1.О.34	Экономика недвижимости	
Б1.В.09	Основы оценки земли и недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в землепользовании	
Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации землепользования	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-8	Способен осуществлять техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований	ПК
ПК-8.1	Осуществляет сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации	-
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б1.В.01	Типология объектов недвижимости	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Способен формировать комплект градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	-
Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-2	Способен управлять выполнением и контролировать процесс выполнения инженерно-геодезических изысканий в землеустройстве и кадастрах	ПК
ПК-2.1	Планирует проведение инженерно-геодезических изысканий и разрабатывает программу их выполнения для целей землеустройства и кадастров	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
ПК-2.2	Выполняет контроль полевых и камеральных инженерно-геодезических работ	-
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
ПК-2.3	Выполняет камеральную обработку материалов инженерно-геодезических работ, создает продукт информационных систем обеспечения земельно-кадастровой деятельности	-
ПК-2.4	Проводит контроль формирования результатов инженерно-геодезических изысканий	-
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	

	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен осуществлять кадастровое деление территории Российской Федерации	ПК
ПК-6.1		Проводит кадастровое деление территории Российской Федерации на кадастровые округа, кадастровые районы, кадастровые кварталы	-
	Б1.В.13	Кадастр недвижимости на современном этапе	
	Б1.В.16	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости	
	Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б1.В.20	История развития учетно-регистрационных систем (чтобы касалось регистрации прав)	
	Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		Осуществляет уточнение кадастрового деления территории Российской Федерации	-
	Б1.В.13	Кадастр недвижимости на современном этапе	
	Б1.В.16	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости	
	Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	
	Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
ПК-1		Способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества	ПК
ПК-1.1		Ведет государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной системы	-
	Б1.В.16	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости	
	Б1.В.19	Основы государственной кадастровой оценки	
	Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации землепользования	
	Б1.В.25	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	
	Б1.В.26	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности. Ведение ЕГРН с использованием автоматизированной системы	
	Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2		Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним	-
	Б1.В.16	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости	
	Б1.В.19	Основы государственной кадастровой оценки	
	Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации землепользования	
	Б1.В.25	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	
	Б1.В.26	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности. Ведение ЕГРН с использованием автоматизированной системы	
	Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	
	Б2.О.05(П)	Технологическая практика	
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-9; ПК-8
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.07	Русский язык в профессиональной подготовке	УК-4
Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	УК-4
Б1.0.09	Современные информационные технологии	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.10	Введение в профессиональную деятельность	УК-6
Б1.0.11	Экономика и финансовая грамотность	УК-10
Б1.0.12	Правоведение	УК-11
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	УК-2
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	УК-3; УК-9
Б1.0.15	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.0.16	Математика	УК-1
Б1.0.17	Физика	ОПК-1
Б1.0.18	Химия	ОПК-1
Б1.0.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	ОПК-1
Б1.0.20	Материаловедение	ОПК-1
Б1.0.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.22	Картография	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.0.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.26	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	ОПК-4
Б1.0.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	ОПК-2; ПК-8
Б1.0.28	Основы устойчивого развития территорий	ОПК-6
Б1.0.29	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	ОПК-3
Б1.0.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	УК-2; ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.33	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	ОПК-9
Б1.0.34	Экономика недвижимости	УК-10; ПК-9
Б1.0.35	Геодезия	ОПК-4

Б1.О.36	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	ОПК-4; ОПК-9
Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	ОПК-9
Б1.О.38	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	УК-5
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-8
Б1.В.01	Типология объектов недвижимости	ПК-8
Б1.В.02	Математическая обработка геодезических измерений	ОПК-4
Б1.В.03	Мониторинг земель и объектов недвижимости	ОПК-6; ОПК-7
Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	УК-10; ОПК-6
Б1.В.05	Основы управления проектами землеустройства	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.06	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-1
Б1.В.07	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах	ОПК-5
Б1.В.08	Дешифрирование аэро- и космических снимков	ОПК-6
Б1.В.09	Основы оценки земли и недвижимости	УК-10; ПК-9
Б1.В.10	Основы строительного дела	ОПК-1; ОПК-7
Б1.В.11	Педагогика	ОПК-8
Б1.В.12	Топографическое черчение и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.В.13	Кадастр недвижимости на современном этапе	ПК-6
Б1.В.14	Кадастры и реестры природных ресурсов	ПК-7
Б1.В.15	Делопроизводство в кадастровой сфере	ПК-7
Б1.В.16	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости	ПК-6; ПК-1
Б1.В.17	Информационное обеспечение и межведомственное взаимодействие в кадастрах	ПК-7
Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ	ПК-6
Б1.В.19	Основы государственной кадастровой оценки	ПК-1
Б1.В.20	История развития учетно-регистрационных систем (чтобы касалось регистрации прав)	ПК-6
Б1.В.21	Экономика и экология эффективного землепользования	ОПК-6
Б1.В.22	Зонирование и районирование территорий	ОПК-1
Б1.В.23	Прогнозирование эффективного использования земельных участков и иной недвижимости	ОПК-6
Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации землепользования	ПК-1; ПК-7

Б1.В.25	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.26	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности. Ведение ЕГРН с использованием автоматизированной системы	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Организация землепользования	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Формирование системы землепользования	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в землепользовании	ОПК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации землепользования	ОПК-6; ПК-9
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	ОПК-1; ОПК-7
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	ОПК-4
Б2.О.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	ОПК-4
Б2.О.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	ПК-6; ПК-1; ПК-7
Б2.О.05(П)	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-8
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-8
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5
ФТД.01	История Донбасса	УК-5