

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: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

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./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование						201	201	7612	7612	3414	3414	3748	450	23	31	23	31	23	25	23	22				
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	История России	1					4	4	144	144	116	116	10	18	4										36	Истории и педагогики
+	Б1.О.02	Философия	2					3	3	108	108	36	36	54	18	3										37	Философии
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	48	48	96		2	2									38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	36	36	72				3								27	Охраны труда
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	52	52	20		2										39	Физического воспитания
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54	54	18		2										37	Философии
+	Б1.О.07	Русский язык в профессиональной подготовке		1				2	2	72	72	24	24	48		2										38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение		2				2	2	72	72	24	24	48			2									38	Филологических дисциплин
+	Б1.О.09	Современные информационные технологии		1				2	2	72	72	24	24	48		2										15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.10	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	28	28	44		2										31	Землеустройства
+	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность		3				2	2	72	72	24	24	48				2								13	Экономической теории и маркетинга
+	Б1.О.12	Правоведение		3				2	2	72	72	24	24	48				2								14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности		4				2	2	72	72	24	24	48					2							14	Аграрной экономики, управления и права
+	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия		4				2	2	72	72	24	24	48					2							36	Истории и педагогики
+	Б1.О.15	Экология		2				3	3	108	108	36	36	72			3									33	Экологии и природопользования
+	Б1.О.16	Математика	23	1				10	10	360	360	146	146	178	36	2	5	3								15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.17	Физика	2	1				6	6	216	216	98	98	100	18	3	3									15	Информационных технологий, математики и физики
+	Б1.О.18	Химия		2				2	2	72	72	36	36	36			2									32	Химии
+	Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии		2				3	3	108	108	56	56	34	18		3									31	Землеустройства
+	Б1.О.20	Материаловедение		2				2	2	72	72	36	36	36			2									28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики		4				2	2	72	72	36	36	36					2							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.22	Картография		5				3	3	108	108	42	42	48	18				3							31	Землеустройства
+	Б1.О.23	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		6				3	3	108	108	56	56	25	27					3						30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		8				2	2	72	72	24	24	48									2			28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.25	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета		3				3	3	108	108	42	42	66				3								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.26	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН		4				3	3	108	108	56	56	52					3							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.27	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		4				3	3	108	108	56	56	52					3							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.О.28	Основы устойчивого развития территорий		4				2	2	72	72	36	36	36					2							31	Землеустройства
+	Б1.О.29	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3				2	2	72	72	28	28	44					2							31	Землеустройства
+	Б1.О.30	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования		4	3			5	5	180	180	84	84	78	18				2	3						31	Землеустройства
+	Б1.О.31	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7				3	3	108	108	42	42	66								3				30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.32	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5				4	4	144	144	56	56	88					4							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.33	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6				3	3	108	108	42	42	66							3					31	Землеустройства
+	Б1.О.34	Экономика недвижимости		6				3	3	108	108	42	42	39	27						3					30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.35	Геодезия		4	23			9	9	324	324	154	154	152	18			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	36	36	36					2							30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.37	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре		6				3	3	108	108	42	42	66							3					30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.О.38	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1				2	2	72	72	28	28	44		2										31	Землеустройства
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2467				376	376	376	376																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2467				376	376	376	376															39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		2467				376	376	376	376															39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		2467				376	376	376	376															39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.04	Футбол		2467				376	376	376	376															39	Физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка		2467				376	376	376	376															39	Физического воспитания

Часть, формируемая участниками образовательных отношений		84	84	3024	3024	1190	1190	1600	234				3	6	6	16	13	20	20				
+	Б1.В.01	Типология объектов недвижимости		3										3							28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.02	Математическая обработка геодезических измерений		4											3						30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.03	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5												3					30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.04	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	6														4				18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.В.05	Основы управления проектами землеустройства		8															3		31	Землеустройства	
+	Б1.В.06	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах		7															3		30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.07	Статистические методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		6													2				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.08	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6													2				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.09	Основы оценки земли и недвижимости		4											3						28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.10	Основы строительного дела		3										3							28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.11	Педагогика		8																2	36	Истории и педагогики	
+	Б1.В.12	Топографическое черчение и компьютерная графика		2									3								28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.13	Кадастр недвижимости на современном этапе	6	5		6											4	3			30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.14	Кадастры и реестры природных ресурсов		5													3				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.15	Делопроизводство в кадастровой сфере		6													2				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.16	Инвентаризация и паспортизация объектов недвижимости		8																2	30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.17	Информационное обеспечение и межведомственное взаимодействие в кадастрах		5		5										3					30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.18	Организация и планирование кадастровых работ		7															2		30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.19	Основы государственной кадастровой оценки		8																2	30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.20	История развития учетно-регистрационных систем (чтобы касалось регистрации прав)		7															2		30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.21	Экономика и экология эффективного земледельства		7															2		30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.22	Зонирование и районирование территорий		7		7													4		31	Землеустройства	
+	Б1.В.23	Прогнозирование эффективного использования земельных участков и иной недвижимости		7		7													4		30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.24	Эффективное применение данных кадастров и мониторинга при организации земледельства		8																3	30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.25	Кадастр недвижимости в системе управления земельными ресурсами		8																2	30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.26	Автоматизация и цифровизация кадастровой деятельности. Ведение ЕГРН с использованием автоматизированной системы		8																4	30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений		5																	28	Проектирование с/х объектов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование объектов недвижимости		5																	28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация земледельства		7																3	31	Землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Формирование системы земледельства		7																3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ и оценка инвестиций в земледельстве		8																	2	30	Кадастр недвижимости и геодезии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение рыночной информации при организации земледельства		8																	2		
Блок 2.Практика						30	30	1080	1080	540			6		6		12			6			
Обязательная часть						30	30	1080	1080	540			6		6		12			6			
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)		2									1.5								31	Землеустройства	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика (учебная по геодезии)			24								4.5		6						30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.О.03(У)	Технологическая практика (учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)		6													1.5				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)		6													1.5				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.О.05(П)	Технологическая практика			6												9				31	Землеустройства	
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная		8																	6	31	Землеустройства
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	24	24	300									9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				3	3	108	108	6	6	102									3	31	Землеустройства
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	18	18	198									6	31	Землеустройства
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	84	84	60		1						3			
+	ФТД.01	История Донбасса		2									1									36	Истории и педагогики
+	ФТД.02	Основы военной подготовки		7																3		40	Военная кафедра

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	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
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	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
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	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
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	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
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 общинженерные 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 организацииформулирует 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
Б2.0	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-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-8
Б2.0.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	ОПК-1; ОПК-7
Б2.0.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	ОПК-4
Б2.0.03(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	ОПК-4
Б2.0.04(У)	Технологическая (учебная по кадастровой деятельности и кадастру недвижимости)	ПК-6; ПК-1; ПК-7
Б2.0.05(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
Б2.0.06(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; УК-8
ФТД.01	История Донбасса	УК-5
ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8