

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор

_____ Гнатюк С.И.
"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 06.07.2023

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа Землеустройство
магистратуры:
Кафедра: Землеустройства
Факультет: Землеустройства и кадастров

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

педагогический

проектный

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	
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	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II										Э	Э	Э						К																Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III								Д	Д	Д	Г	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	14	10	24	14	14	28	7		7	59
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6				12
У	Учебная практика		4	4							4
П	Производственная практика		8	8		8	8				16
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	7	10	1	9	10				20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		20	32	52	18	34	52	13		13	117
Студентов											
Групп											

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конг. 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	Код	Наименование																		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																				
Блок 1. Дисциплины (модули)																			69	69	2484	2484	254	254	1906	324		20	16	20	13											
Обязательная часть																			35	35	1260	1260	128	128	916	216		16	9	7	3											
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				2	2	72	72	8	8	64		2							37	Философии																		
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	64			2						31	Землеустройства																		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	8	8	64		2							38	Филологических дисциплин																		
+	Б1.О.04	Риторика		1				2	2	72	72	8	8	64		2							38	Филологических дисциплин																		
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	8	8	64			2						36	Истории и педагогики																		
+	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения		2				2	2	72	72	8	8	64			2						31	Землеустройства																		
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	1					3	3	108	108	10	10	62	36	3							31	Землеустройства																		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	8	8	64		2							30	Кадастр недвижимости и геодезии																		
+	Б1.О.09	Прикладная математика		1				2	2	72	72	8	8	64		2							15	Информационных технологий, математики и физики																		
+	Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1					3	3	108	108	10	10	62	36	3							31	Землеустройства																		
+	Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	2					3	3	108	108	10	10	62	36		3						31	Землеустройства																		
+	Б1.О.12	Кадастр недвижимости	3					3	3	108	108	10	10	62	36			3					30	Кадастр недвижимости и геодезии																		
+	Б1.О.13	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	3				3	4	4	144	144	14	14	94	36			4					30	Кадастр недвижимости и геодезии																		
+	Б1.О.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	4					3	3	108	108	10	10	62	36				3				30	Кадастр недвижимости и геодезии																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			34	34	1224	1224	126	126	990	108		4	7	13	10											
+	Б1.В.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1				2	2	72	72	8	8	64		2							18	Стратегического управления и организации производства в АПК																		
+	Б1.В.02	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия		3				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства																		
+	Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	4					3	3	108	108	10	10	62	36				3				31	Землеустройства																		
+	Б1.В.04	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов		3				2	2	72	72	8	8	64				2					30	Кадастр недвижимости и геодезии																		
+	Б1.В.05	Моделирование и конструирование агроландшафтов	3			3		4	4	144	144	14	14	94	36			4					31	Землеустройства																		
+	Б1.В.06	Зонирование территории для ландшафтного землеустройства		4				2	2	72	72	8	8	64					2				31	Землеустройства																		
+	Б1.В.07	Территориальная организация адаптивного землепользования	4			4		3	3	108	108	10	10	62	36				3				31	Землеустройства																		
+	Б1.В.08	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства		4				2	2	72	72	8	8	64					2				31	Землеустройства																		
+	Б1.В.09	Кадастровая оценка территории		3				3	3	108	108	10	10	98				3					30	Кадастр недвижимости и геодезии																		
+	Б1.В.10	Особенности выполнения обследовательских и проектно-исследовательских работ		1				2	2	72	72	8	8	64		2							31	Землеустройства																		
+	Б1.В.11	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий		3				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	2	72	72	8	8	64				2																								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования		2				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования		2				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	10	10	98				3																								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение		2				3	3	108	108	10	10	98				3					31	Землеустройства																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы рационального природопользования		2				3	3	108	108	10	10	98				3					31	Землеустройства																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2				2	2	72	72	8	8	64				2																								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвозащитная организация территории		2				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы		2				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства																		

Блок 2. Практика								42	42	1512	1512	432		1080			3	21	3	15			
Обязательная часть								39	39	1404	1404	360		1044				3	18	3	15		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	108	108	72		36				3				31	Землеустройства
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		2				12	12	432	432	144		288				12				31	Землеустройства
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика		4				12	12	432	432	144		288						12		31	Землеустройства
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская		123	4			12	12	432	432			432			3	3	3	3		31	Землеустройства
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								3	3	108	108	72		36				3					
+	Б2.В.01(У)	Педагогическая практика		2				3	3	108	108	72		36				3				31	Землеустройства
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	37	37	287							9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	6	6	102							3	31	Землеустройства
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	31	31	185							6	31	Землеустройства

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.09	Прикладная математика	
Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.О.13	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	
Б1.В.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.В.05	Моделирование и конструирование агроландшафтов	
Б1.В.06	Зонирование территории для ландшафтного землеустройства	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.03.01	Почвозащитная организация территории	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б1.О.09	Прикладная математика	
Б1.В.11	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели, как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	

Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	
Б1.О.13	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	
Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.08	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Формирует план график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельного его этапа) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях и предлагает пути его внедрения в практику)	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Методология научных исследований	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает/взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б1.В.10	Особенности выполнения обследовательских и проектно-исследовательских работ	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели, в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяя поручения и делегирует полномочия членам команды	-
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Демонстрирует интегральные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	-
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на разных научных мероприятиях, включая международные	-
Б1.О.04	Риторика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Демонстрирует интегральные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.04	Риторика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминантной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	-
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни	-
	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности	-
	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-1.1		Владеет технологиями выявления нарушенных, деградированных земель, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель с учетом научно-исследовательской деятельности	-
	Б1.О.07	Методология научных исследований	
	Б1.В.ДВ.03.01	Почвозащитная организация территории	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Способен обследовать земли, подверженные воздействию антропогенных факторов, водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, опустынивания, уплотнения, загрязнения и заражения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами с учетом научно-исследовательской деятельности	-
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК
ОПК-2.1		Способен составлять и оформлять землеустроительную документацию по материалам инвентаризации земель, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	-
	Б1.В.11	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Демонстрирует умения разработки землеустроительной документации по планированию и организации использования земель, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	-
	Б1.В.05	Моделирование и конструирование агроландшафтов	
	Б1.В.08	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	
	Б1.В.10	Особенности выполнения обследовательских и проектно-исследовательских работ	
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
	ОПК-3.1	Владеет технологиями сбора материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	-
	Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	
	Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства	-
	Б1.В.02	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия	
	Б1.В.09	Кадастровая оценка территории	
	Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
	ОПК-4.1	Способен определять методы, технологии выполнения исследований в земле-устройстве, кадастрах и смежных областях	-
	Б1.В.06	Зонирование территории для ландшафтного землеустройства	
	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Оценивает и обосновывает результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	-
	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-5.1	Знает педагогические и методические основы развития мотивации, организации и контроля учебной деятельности на занятиях различного вида	-
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01(У)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)	-
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
	Б2.В.01(У)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-1		Способен анализировать научно-технические проблемы в области землеустройства	ПК

ПК-1.1	Разработка производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области землеустройства	-
Б1.О.07	Методология научных исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Почвозащитная организация территории	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Проведение экспертной оценки предложений, технических заданий, землеустроительной документации, связанных с разработкой, обоснованием, рассмотрением, согласованием и утверждением схем и проектов землеустройства	-
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-2	Способен разрабатывать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК
ПК-2.1	Анализ и определение методов информационного обеспечения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
Б1.О.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.06	Зонирование территории для ландшафтного землеустройства	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Владеет методологией и новыми тех-нологиями при принятия управленческих ре-шений в процессе управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	-
Б1.О.13	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять государственный кадастровый учет и (или) государственную регистрацию прав на объекты недвижимости	ПК
ПК-3.1	Предварительная проверка документов, представленных для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.О.12	Кадастр недвижимости	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Правовая экспертиза документов, пред-ставленных для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.О.12	Кадастр недвижимости	
Б1.В.04	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Внесение сведений в ЕГРН, исправление ошибок, содержащихся в ЕГРН	-
Б1.О.12	Кадастр недвижимости	
Б1.В.04	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	

Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-4	Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК
ПК-4.1	Планирует и организует работы по осуществлению государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.О.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.09	Кадастровая оценка территории	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Обеспечивает деятельность структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
Б1.О.12	Кадастр недвижимости	
Б1.О.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.04	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	
Б1.В.09	Кадастровая оценка территории	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Демонстрирует статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и формирование информационных баз данных	ПК
ПК-5.1	Создание математических моделей и систем сбора, обработки и анализа информации в области землеустройства, мониторинга, земельного контроля (надзора), кадастров	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Проведение компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства, в том числе и создания трехмерных моделей	-
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-6	Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	ПК
ПК-6.1	Разработка землеустроительной документации и рабочих проектов по использованию и охране земельных угодий	-
Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	
Б1.В.05	Моделирование и конструирование агроландшафтов	
Б1.В.07	Территориальная организация адаптивного землепользования	

Б1.В.08	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	
Б1.В.10	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ	
Б1.В.11	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации	-
Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1
Б1.О.04	Риторика	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Педагогика и психология	УК-5.1
Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Методология научных исследований	УК-2.4; ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.09	Прикладная математика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	УК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	УК-2.1; ОПК-3.1; ПК-6.1
Б1.О.12	Кадастр недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.13	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	УК-1.1; УК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1
Б1.В.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности	УК-1.1
Б1.В.02	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия	ОПК-3.2
Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	УК-2.1; ПК-5.2
Б1.В.04	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.05	Моделирование и конструирование агроландшафтов	УК-1.1; ОПК-2.2; ПК-6.1
Б1.В.06	Зонирование территории для ландшафтного землеустройства	УК-1.1; ОПК-4.1; ПК-2.1
Б1.В.07	Территориальная организация адаптивного землепользования	ПК-6.1
Б1.В.08	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	УК-2.1; ОПК-2.2; ПК-6.1
Б1.В.09	Кадастровая оценка территории	ОПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.10	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ	УК-3.1; ОПК-2.2; ПК-6.1
Б1.В.11	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	УК-1.2; ОПК-2.1; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования	

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Агрорландшафтоведение	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы рационального природопользования	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1.1; ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.01	Почвозащитная организация территории	УК-1.1; ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы	
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; ОПК-2.2; ПК-5.1
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.03(П)	Проектная практика	УК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская	УК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ПК-1.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.В.01(У)	Педагогическая практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	