

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: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

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				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	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 - 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	К	К	К											Э	Э	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П									Э	Э	Д	Д	Д	Г	Г	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15	11	26	15	9	24	50
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	8
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.			
Итого		20	32	52	18	34	52	104
Студентов								
Групп								



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									69	69	2484	2484	916	916	1352	216		20	16	20	13		
<b>Обязательная часть</b>									35	35	1260	1260	462	462	690	108		16	9	7	3		
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				2	2	72	72	24	24	48		2				37	Философии		
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2			31	Землеустройства		
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	24	24	48		2				38	Филологических дисциплин		
+	Б1.О.04	Риторика		1				2	2	72	72	24	24	48		2				38	Филологических дисциплин		
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		2				2	2	72	72	24	24	48			2			36	Истории и педагогики		
+	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2			31	Землеустройства		
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	1					3	3	108	108	42	42	48	18	3				31	Землеустройства		
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	28	28	44		2				30	Кадастр недвижимости и геодезии		
+	Б1.О.09	Прикладная математика		1				2	2	72	72	28	28	44		2				15	Информационных технологий, математики и физики		
+	Б1.О.10	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1					3	3	108	108	42	42	66		3				31	Землеустройства		
+	Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	2					3	3	108	108	40	40	41	27		3			31	Землеустройства		
+	Б1.О.12	Кадастр недвижимости	3					3	3	108	108	42	42	66				3		30	Кадастр недвижимости и геодезии		
+	Б1.О.13	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	3				3	4	4	144	144	56	56	88				4		30	Кадастр недвижимости и геодезии		
+	Б1.О.14	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	4					3	3	108	108	40	40	41	27				3	30	Кадастр недвижимости и геодезии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									34	34	1224	1224	454	454	662	108		4	7	13	10		
+	Б1.В.01	Правовое обеспечение инновационной деятельности		1				2	2	72	72	28	28	44		2				18	Стратегического управления и организации производства в АПК		
+	Б1.В.02	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия		3				2	2	72	72	28	28	44				2		31	Землеустройства		
+	Б1.В.03	Территориальное планирование и прогнозирование	4					3	3	108	108	40	40	41	27				3	31	Землеустройства		
+	Б1.В.04	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов		3				2	2	72	72	28	28	44				2		30	Кадастр недвижимости и геодезии		
+	Б1.В.05	Моделирование и конструирование агроландшафтов	3			3		4	4	144	144	56	56	70	18			4		31	Землеустройства		
+	Б1.В.06	Зонирование территории для ландшафтного землеустройства		4				2	2	72	72	26	26	46					2	31	Землеустройства		
+	Б1.В.07	Территориальная организация адаптивного землепользования	4			4		3	3	108	108	40	40	41	27				3	31	Землеустройства		
+	Б1.В.08	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства		4				2	2	72	72	26	26	37	9				2	31	Землеустройства		
+	Б1.В.09	Кадастровая оценка территории		3				3	3	108	108	42	42	66				3		30	Кадастр недвижимости и геодезии		
+	Б1.В.10	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ		1				2	2	72	72	28	28	44		2				31	Землеустройства		
+	Б1.В.11	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий		3				2	2	72	72	28	28	44				2		31	Землеустройства		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		2				2	2	72	72	24	24	30	18			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования		2				2	2	72	72	24	24	30	18			2		31	Землеустройства		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования		2				2	2	72	72	24	24	30	18			2		31	Землеустройства		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		2				3	3	108	108	36	36	63	9			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение		2				3	3	108	108	36	36	63	9			3		31	Землеустройства		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы рационального природопользования		2				3	3	108	108	36	36	63	9			3		31	Землеустройства		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		2				2	2	72	72	24	24	48				2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвозащитная организация территории		2				2	2	72	72	24	24	48				2		31	Землеустройства		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка состояния и прогноз аграрного воздействия на земельные ресурсы		2				2	2	72	72	24	24	48				2		31	Землеустройства		
<b>Блок 2. Практика</b>									42	42	1512	1512	432		1080		3	21	3	15			
<b>Обязательная часть</b>									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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								3	3	108	108	72		36			3					
+	Б2.В.01(У)	Педагогическая практика		2				3	3	108	108	72		36				3			31	Землеустройства
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								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	Агроландшафтоведение	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	