

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 02.10.2025 14:18:41
Уникальный программный ключ:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор _____ Гнатюк С.И.
" 28 " 06 2024 г.

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

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

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

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 _____ / Енин М.В./
Декан факультета землеустройства и кадастров _____ / Нестерец О.Н./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	254	254	2230			22	20	27					
Обязательная часть									30	30	1080	1080	116	116	964			17	2	11					
+	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники		1				2	2	72	72	8	8	64			2						45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.02	Управление проектами и персоналом в профессиональной деятельности		1				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		3				2	2	72	72	8	8	64				2					38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.05	Педагогика и психология		1				2	2	72	72	8	8	64			2						45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения		1				2	2	72	72	8	8	64			2						31	Землеустройства	
+	Б1.О.07	Методология научных исследований	3					3	3	108	108	10	10	98				3					31	Землеустройства	
+	Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				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	Почвозащитная организация территории		1				2	2	72	72	8	8	64			2						31	Землеустройства	
+	Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	1					3	3	108	108	10	10	98			3						31	Землеустройства	
+	Б1.О.12	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия		2				2	2	72	72	8	8	64				2					31	Землеустройства	
+	Б1.О.13	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ		3				2	2	72	72	8	8	64					2				31	Землеустройства	
+	Б1.О.14	Правовое обеспечение инновационной деятельности		3				2	2	72	72	8	8	64					2				18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1404	1404	138	138	1266			5	18	16					
+	Б1.В.01	Территориальное планирование и прогнозирование	3					3	3	108	108	10	10	98					3				31	Землеустройства	
+	Б1.В.02	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов		2				2	2	72	72	8	8	64				2					30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.03	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	2				2	4	4	144	144	14	14	130				4					30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.04	Эффективность государственной кадастровой оценки		3				2	2	72	72	8	8	64					2				31	Землеустройства	
+	Б1.В.05	Территориальная организация адаптивного землепользования	3				3	3	3	108	108	10	10	98					3				31	Землеустройства	
+	Б1.В.06	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства		3				2	2	72	72	8	8	64					2				31	Землеустройства	
+	Б1.В.07	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости		2				3	3	108	108	10	10	98				3					30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.08	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий		2				2	2	72	72	8	8	64					2				31	Землеустройства	
+	Б1.В.09	Современные проблемы землеустройства и кадастров	3					3	3	108	108	10	10	98					3				31	Землеустройства	
+	Б1.В.10	Кадастр недвижимости	2					3	3	108	108	10	10	98					3				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.11	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	2				2	4	4	144	144	14	14	130					4				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.12	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	3					3	3	108	108	10	10	98					3				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				2	2	72	72	8	8	64			2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования		1				2	2	72	72	8	8	64			2						31	Землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования		1				2	2	72	72	8	8	64			2						31	Землеустройства	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1				3	3	108	108	10	10	98			3								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение		1				3	3	108	108	10	10	98			3						31	Землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы рационального природопользования		1				3	3	108	108	10	10	98			3						31	Землеустройства	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	468	144	1044			15	9	3	15				
Обязательная часть									30	30	1080	1080	324	144	756			15	9	3	3				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				3	3	108	108			108			3						31	Землеустройства	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика		1				3	3	108	108	36		72			3						31	Землеустройства	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика		2				12	12	432	432	144		288			6	6					31	Землеустройства	
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская		123	4			12	12	432	432	144	144	288			3	3	3	3			31	Землеустройства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	144		288					12					
+	Б2.В.01(Пд)	Проектная практика		4				12	12	432	432	144		288						12			31	Землеустройства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	84	84	240						9				

+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	12	12	96							3		31	Землеустройства
+	БЗ.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	72	72	144							6		31	Землеустройства
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	20	20	196					3	3				
+	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта		3				3	3	108	108	10	10	98					3				15	Информационных технологий, математики и физики
+	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		4				3	3	108	108	10	10	98						3			15	Информационных технологий, математики и физики

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.14	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная 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	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
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.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	
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	
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	
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	
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	
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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
	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	
	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 личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	-
	Б1.О.06	Технология профессионально-ориентированного обучения	
	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	
	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	
	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.10	Почвозащитная организация территории	
	Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	
	Б2.О.03(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	-
	Б1.О.10	Почвозащитная организация территории	
	Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	
	Б2.О.03(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.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.12	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия	
Б2.О.03(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-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.О.12	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия	
Б2.О.03(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.13	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ	
Б2.О.03(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.О.13	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ	
Б2.О.03(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.О.07	Методология научных исследований	
Б2.О.03(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.О.07	Методология научных исследований	
Б2.О.03(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-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	-
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(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-5.2	Знает современные образовательные технологии профессионального образования (профессионального обучения)	-
Б1.О.05	Педагогика и психология	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.03(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:	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.В.05	Территориальная организация адаптивного землепользования	
Б1.В.09	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы рационального природопользования	
Б2.В.01(Пд)	Проектная 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	-
Б1.В.02	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	
Б2.В.01(Пд)	Проектная 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:	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.В.12	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.04	Эффективность государственной кадастровой оценки	
Б1.В.12	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.03	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	
	Б1.В.10	Кадастр недвижимости	
	Б2.В.01(Пд)	Проектная 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, представленных для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	-
	Б1.В.02	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	
	Б1.В.10	Кадастр недвижимости	
	Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.03	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	
	Б1.В.10	Кадастр недвижимости	
	Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.03	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	
	Б1.В.07	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости	
	Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.03	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	
	Б1.В.07	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.10	Кадастр недвижимости	
	Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.11	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	

Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.11	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.01(Пд)	Проектная 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.В.01	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.05	Территориальная организация адаптивного землепользования	
Б1.В.06	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	
Б1.В.08	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования	
Б2.В.01(Пд)	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.В.06	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	
Б1.В.08	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования	
Б2.В.01(Пд)	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; 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
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-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
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; ОПК-5.1; ОПК-5.2
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	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1
Б1.О.09	Прикладная математика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.10	Почвозащитная организация территории	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.11	Лесомелиорация агроландшафтов	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Эколого хозяйственная оценка территории с/х предприятия	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.13	Особенности выполнения обследовательских и проектно-изыскательских работ	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.14	Правовое обеспечение инновационной деятельности	УК-1.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б1.В.01	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-6.1
Б1.В.02	Проведение государственного контроля за использованием земельных ресурсов	ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.03	Государственный учет и регистрация объектов недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.04	Эффективность государственной кадастровой оценки	ПК-2.2
Б1.В.05	Территориальная организация адаптивного землепользования	ПК-1.1; ПК-6.1
Б1.В.06	Организация экомониторинга в системе землепользования и землеустройства	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.07	Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.08	Земельно-хозяйственное обустройство сельских территорий	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.09	Современные проблемы землеустройства и кадастров	ПК-1.1
Б1.В.10	Кадастр недвижимости	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.В.11	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.12	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-6.1; ПК-6.2

	Б1.В.ДВ.01.01	Экология землепользования	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические основы рационального природопользования	ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Агроландшафтоведение	ПК-1.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы рационального природопользования	ПК-1.1
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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; 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
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	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
	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.В.01(Пд)	Проектная практика	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		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	УК-1.3; УК-3.1
	ФТД.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1.3
	ФТД.02	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1