

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 01.10.2025 11:21:30
Уникальный программный код:
Sede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4422

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 бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство и кадастровая деятельность
Кафедра: Землеустройства
Факультет: Землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

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

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Руководитель учебного отдела
Декан факультета землеустройства и кадастров
/ Енин М.В./
/ Нестерец О.Н./

+	Б1.В.04	Межхозяйственное землеустройство	5			5		4	4	144	144	14	14	130															31	Землеустройства	
+	Б1.В.05	Внутрихозяйственное землеустройство	6			6		5	5	180	180	18	18	162						5										31	Землеустройства
+	Б1.В.06	Региональное землеустройство	7			7		4	4	144	144	14	14	130							4									31	Землеустройства
+	Б1.В.07	Рабочее проектирование в землеустройстве	8			8		4	4	144	144	14	14	130											4					31	Землеустройства
+	Б1.В.08	Противоэрозионная организация территории	9			9		4	4	144	144	14	14	130													4			31	Землеустройства
+	Б1.В.09	Экономика землеустройства	7					4	4	144	144	14	14	130								4								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.10	Эколого-хозяйственная оценка территории		6				4	4	144	144	14	14	130							4									31	Землеустройства
+	Б1.В.11	Оценка объектов недвижимости	8					3	3	108	108	10	10	98									3							28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.В.12	Межевание земель		8				2	2	72	72	8	8	64										2						30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.13	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	5				5	3	3	108	108	10	10	98							3									30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.14	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)		9				2	2	72	72	8	8	64												2				30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.15	Кадастры и реестры природных ресурсов	6				6	3	3	108	108	10	10	98								3								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6					3	3	108	108	10	10	98								3								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН		4				3	3	108	108	10	10	98							3									30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.18	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		4				3	3	108	108	10	10	98							3									28	Проектирование с/х объектов
+	Б1.В.19	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	4					4	4	144	144	14	14	130											4					31	Землеустройства
+	Б1.В.20	Экономика недвижимости	5					3	3	108	108	10	10	98								3								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.21	Агролесомелиорация		5				2	2	72	72	8	8	64								2								31	Землеустройства
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		9				2	2	72	72	8	8	64												2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений		9				2	2	72	72	8	8	64													2			30	Кадастр недвижимости и геодезии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами		9				2	2	72	72	8	8	64													2			30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3	108	108	10	10	98										3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация рационального использования земель		7				3	3	108	108	10	10	98											3				31	Землеустройства	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Классификация земель по пригодности в с/х производстве		7				3	3	108	108	10	10	98											3				30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8				3	3	108	108	10	10	98												3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах		8				3	3	108	108	10	10	98												3			30	Кадастр недвижимости и геодезии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы кадастров и мониторинга		8				3	3	108	108	10	10	98												3			30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5				2	2	72	72	8	8	64								2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений		5				2	2	72	72	8	8	64									2							28	Проектирование с/х объектов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Обследование объектов недвижимости		5				2	2	72	72	8	8	64									2							28	Проектирование с/х объектов
Блок 2.Практика								30	30	1080	1080	540		540				6		6			3		9		6				
Обязательная часть								21	21	756	756	396		360				6		6					9						
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)		2				1.5	1.5	54	54	36		18					1.5										31	Землеустройства	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)			24			10.5	10.5	378	378	252		126					4.5		6								30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			8			9	9	324	324	108		216											9				31	Землеустройства	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	144		180									3				6				
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)		6				1.5	1.5	54	54	36		18									1.5						30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.В.02(У)	Технологическая (Учебная по геодезическим работам при землеустройстве)		6				1.5	1.5	54	54	36		18									1.5						30	Кадастр недвижимости и геодезии	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		А				6	6	216	216	72		144													6	31	Землеустройства		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	84	84	240												9					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	12	12	96													3	31	Землеустройства		
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	72	72	144													6	31	Землеустройства		
ФТД.Факультативные дисциплины								3	3	108	108	10	10	98									3								
+	ФТД.01	Обучение служением		6				3	3	108	108	10	10	98									3						45	Философии, истории и педагогики	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет поиск и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.16	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм	-
Б1.О.13	Технологии проектной деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Обучение служением	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.13	Технологии проектной 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 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм специального воздействия	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями, опытом и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалоговую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
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 знания коммуникативных навыков, эстетические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	-
Б1.О.07	Речевая культура делового общения	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох истории, факторов многовекторности исторического развития общества	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.29	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.06	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание мировых религий, философских и этических учений, а также этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей)	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения полученной работы	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Охрана труда	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Способен сохранять природную среду с целью поддержания устойчивого развития общества	-
Б1.О.15	Экология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.14	Психология социального взаимодействия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	-
Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях	-
Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-11.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии проявлениям экстремизма и терроризма	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Правоведение	
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 задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса, математического анализа, выбора оптимального варианта для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.20	Материаловедение	
Б1.О.34	Экономико- математические методы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.37	Топографическое черчение и компьютерная графика	
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	Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах	-

Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б1.О.20	Материаловедение	
Б1.О.37	Топографическое черчение и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
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-1.3	Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре	-
Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	
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 выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-2.1	Использует знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах	-
Б1.О.25	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
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-2.2	Формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения при организации производства и управлении в профессиональной сфере	-
Б1.О.25	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
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-2.3	Осуществляет сбор исходных данных для составления научно-технической, проектной и служебной документации	-
Б1.О.25	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
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-2.4	Выбирает соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач	-
Б1.О.25	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	
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	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-3.1	Демонстрирует умение самостоятельно осуществлять поиск нормативно-правовых актов, отраслевых нормативных документов, нормативно-техническую документацию, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и обрабатывать ее	-

Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.О.33	Основы управления объектами землеустройства	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	
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	Демонстрирует знания требований к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов в области землеустройства и кадастров	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.О.33	Основы управления объектами землеустройства	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	
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-3.3	Демонстрирует знания необходимые для соблюдения требований сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.О.33	Основы управления объектами землеустройства	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	
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-3.4	Умеет применять нормативно-правовые акты, отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию для землеустройства и кадастра	-
Б1.О.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	
Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
Б1.О.33	Основы управления объектами землеустройства	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	
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 проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
ОПК-4.1	Определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов оборудования, информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств и выявляет недостатки их в работе	-
Б1.О.28	Геодезия	
Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	

	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-4.2		Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре	-
	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	
	Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
	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-4.3		Демонстрирует знания проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	-
	Б1.О.30	Математическая обработка геодезических измерений	
	Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
	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-4.4		Демонстрирует навыки установления и (или) уточнения на местности границ объектов	-
	Б1.О.28	Геодезия	
	Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	
	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		Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
ОПК-5.1		Демонстрирует знания методов и способов осуществления поиска, систематизации, анализа, обработки и хранения информации из различных источников и баз данных для обоснования результатов исследований	-
	Б1.О.35	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	
	Б1.О.38	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
	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		Демонстрирует умение осознанного восприятия информации, осуществляет ее оценку, обосновывает результаты исследований в области землеустройства и кадастров	-
	Б1.О.35	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	
	Б1.О.38	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
	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-5.3		Проводит самостоятельно на профессиональном уровне оценку результатов исследований, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства в области землеустройства и кадастр	-
	Б1.О.35	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	
	Б1.О.38	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	
	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-6		Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
ОПК-6.1		Демонстрирует знания методов и способов решения задач профессиональной деятельности на основе использования современных эффективных и безопасных средств и технологий	-
	Б1.О.22	Картография	
	Б1.О.32	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
	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-6.2		Знает принципы принятия обоснованных решений в профессиональной деятельности, выбора эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ	-
	Б1.О.22	Картография	
	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-6.3		Демонстрирует умение применять методы и способы решения задач профессиональной деятельности на основе применения современных технологий и требований информационной безопасности при выполнении землеустроительных и кадастровых работ	-
	Б1.О.22	Картография	
	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-6.4		Решает стандартные задачи профессиональной деятельности, выбирая эффективные и безопасные технические средства и технологии	-
	Б1.О.32	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	
	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-7		Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
ОПК-7.1		Выполняет анализ, составляет и применяет техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.24	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
	Б1.О.31	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
	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-7.2		Демонстрирует знания основных видов и содержание макетов, шаблонов, форм производственной документации, связанной с профессиональной деятельностью	-
	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.24	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
	Б1.О.31	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
	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-7.3	Осуществляет действия по занесению информации в действующие бланки документов в соответствии с действующими нормативами в профессиональной деятельности	-
Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.24	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	
Б1.О.31	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
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-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
ОПК-8.1	Демонстрирует знание основ организации образовательного процесса; сущность, функции, формы, средства, методы и технологии педагогической деятельности	-
Б1.О.36	Педагогика	
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-8.2	Демонстрирует умение разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	-
Б1.О.36	Педагогика	
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-8.3	Владеет навыками проведения презентаций, публичных выступлений в области профессионального обучения	-
Б1.О.36	Педагогика	
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-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий	-
Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
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-9.2	Демонстрирует умение реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
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-9.3	Демонстрирует умение применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	
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:	технологический	
ПК-4	Способен выполнять отдельные технологические операции по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли	ПК
ПК-4.1	Выполняет отдельные технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки	-
Б1.В.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.01(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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	Выполняет отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли	-
Б1.В.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.01(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Выполняет отдельные технологические операции по дешифрированию материалов космической съемки для целей землеустройства и кадастров	-
Б1.В.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.01(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Выполняет отдельные технологические операции по созданию тематических информационных продуктов и оказанию услуг на основе использования данных ДЗЗ	-
Б1.В.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.01(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Осуществляет предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН по запросу заявителю	ПК
ПК-7.1	Осуществляет прием запроса о предоставлении сведений содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Рассматривает запрос и проводит проверку документов необходимых для предоставления сведений содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Проводит процедуру обработки запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН	-
Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9		Способен анализировать рынок недвижимости, проводить оценочное зонирование	ПК
ПК-9.1		Проводит анализ рынка недвижимости, в том числе информации, не относящейся непосредственно к объектам недвижимости	-
	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	
	Б1.В.14	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
	Б1.В.20	Экономика недвижимости	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2		Способен проводить оценочное зонирование с определением состава ценообразующих факторов	-
	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	
	Б1.В.09	Экономика землеустройства	
	Б1.В.14	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
	Б1.В.20	Экономика недвижимости	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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-3		Способен разрабатывать землеустроительную документацию	ПК
ПК-3.1		Описывает местоположение и устанавливает на местности границы объектов землеустройства	-
	Б1.В.04	Межхозяйственное землеустройство	
	Б1.В.12	Межевание земель	
	Б1.В.13	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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		Проводит природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства	-
	Б1.В.05	Внутрихозяйственное землеустройство	
	Б1.В.06	Региональное землеустройство	
	Б1.В.08	Противоэрозионная организация территории	
	Б1.В.10	Эколого-хозяйственная оценка территории	
	Б1.В.19	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	
	Б1.В.21	Агролесомелиорация	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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		Разрабатывает мероприятия по рациональному использованию земель и их охране	-
	Б1.В.04	Межхозяйственное землеустройство	
	Б1.В.06	Региональное землеустройство	
	Б1.В.07	Рабочее проектирование в землеустройстве	

Б1.В.08	Противоэрозионная организация территории	
Б1.В.19	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	
Б1.В.21	Агролесомелиорация	
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация рационального использования земель	
Б1.В.ДВ.02.02	Классификация земель по пригодности в с/х производстве	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию	-
Б1.В.05	Внутрихозяйственное землеустройство	
Б1.В.07	Рабочее проектирование в землеустройстве	
Б1.В.08	Противоэрозионная организация территории	
Б1.В.10	Эколого-хозяйственная оценка территории	
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований	ПК
ПК-8.1	Осуществляет сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации	-
Б1.В.01	Типология объектов недвижимости	
Б1.В.03	Основы строительного дела	
Б1.В.18	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование объектов недвижимости	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Способен формировать комплект градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается	-
Б1.В.03	Основы строительного дела	
Б1.В.18	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
Б1.В.ДВ.04.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.02	Обследование объектов недвижимости	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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-1	Способен осуществлять государственный кадастровый учет недвижимого имущества	ПК
ПК-1.1	Ведет государственный кадастр недвижимости с использованием автоматизированной системы	-
Б1.В.15	Кадастры и реестры природных ресурсов	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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		Предоставляет сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним	-
	Б1.В.15	Кадастры и реестры природных ресурсов	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен управлять выполнением и контролировать процесс выполнения инженерно-геодезических изысканий в землеустройстве и кадастрах	ПК
ПК-2.1		Планирует проведение инженерно-геодезических изысканий и разрабатывает программу их выполнения для целей землеустройства и кадастров	-
	Б1.В.13	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
	Б2.В.02(У)	Технологическая (Учебная по геодезическим работам при землеустройстве)	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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		Выполняет камеральную обработку материалов инженерно-геодезических работ, создает продукт информационных систем обеспечения земельно-кадастровой деятельности	-
	Б1.В.13	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
	Б2.В.02(У)	Технологическая (Учебная по геодезическим работам при землеустройстве)	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3		Проводит контроль формирования результатов инженерно-геодезических изысканий	-
	Б1.В.13	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
	Б2.В.02(У)	Технологическая (Учебная по геодезическим работам при землеустройстве)	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен определять стоимость недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости	ПК
ПК-5.1		Способен проводить мониторинг конъюнктуры рынка недвижимости	-
	Б1.В.11	Оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.14	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
	Б1.В.20	Экономика недвижимости	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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		Осуществляет сбор информации о состоянии недвижимого имущества, проводит переговоры с заказчиком об определении стоимости недвижимого имущества	-
	Б1.В.11	Оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.20	Экономика недвижимости	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3		Способен проводить расчеты при определении стоимости недвижимого имущества и составление итоговой документации об определении стоимости недвижимого имущества	-
	Б1.В.11	Оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.20	Экономика недвижимости	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен осуществлять кадастровое деление территории Российской Федерации	ПК
ПК-6.1		Проводит кадастровое деление территории Российской Федерации на кадастровые округа, кадастровые районы, кадастровые кварталы	-
	Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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		Осуществляет уточнение кадастрового деления территории Российской Федерации	-
	Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная 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; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.07	Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.09	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.10	Экономика и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.11	Правоведение	УК-3.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.12	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.13	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.14	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.15	Экология	УК-8.4
Б1.0.16	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.17	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.18	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.20	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.21	Основы земельного права и государственной земельной политики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.0.22	Картография	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.24	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.25	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.0.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-4.2
Б1.0.28	Геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.0.29	История земельно-имущественных отношений и землеустройства	УК-5.1
Б1.0.30	Математическая обработка геодезических измерений	ОПК-4.3
Б1.0.31	Мониторинг земель и объектов недвижимости	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.32	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.0.33	Основы управления объектами землеустройства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.0.34	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-1.1

Б1.О.35	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.36	Педагогика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.37	Топографическое черчение и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.38	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Футбол	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.05	Силовая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
Б1.В.01	Типология объектов недвижимости	ПК-8.1
Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.03	Основы строительного дела	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.04	Межхозяйственное землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.05	Внутрихозяйственное землеустройство	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.06	Региональное землеустройство	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Рабочее проектирование в землеустройстве	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.08	Противоэрозийная организация территории	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.09	Экономика землеустройства	ПК-9.2
Б1.В.10	Эколого-хозяйственная оценка территории	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.11	Оценка объектов недвижимости	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Межевание земель	ПК-3.1
Б1.В.13	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.14	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	ПК-5.1; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.15	Кадастры и реестры природных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.17	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.18	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.19	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.20	Экономика недвижимости	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.21	Агроресемелиорация	ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Планирование и организация рационального использования земель	ПК-3.3

	Б1.В.ДВ.02.02	Классификация земель по пригодности в с/х производстве	ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-8.1; ПК-8.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Техническая экспертиза зданий и сооружений	ПК-8.1; ПК-8.2
	Б1.В.ДВ.04.02	Обследование объектов недвижимости	ПК-8.1; ПК-8.2
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)	ОПК-1.2; ОПК-1.3
	Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
	Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.01(У)	Технологическая (Учебная по фотограмметрии и дешифрированию снимков)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
	Б2.В.02(У)	Технологическая (Учебная по геодезическим работам при землеустройстве)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2
	ФТД.01	Обучение служением	УК-2.3