

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 01.10.2025 11:51:02
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 № 9 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор
Гнатюк С.И.
" 25 " 06 20 25 г.

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство и кадастровая деятельность
Кафедра: Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
Факультет: Сельскохозяйственного строительства, землеустройства и кадастров

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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 / Енин М.В./
Декан факультета сельскохозяйственного строительства, землеустройства и кадастров / Нестерец О.Н./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6										Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											201	201	7564	7564	760	760	6228	576		25	30	24	27	22	23	20	20	10			
Обязательная часть											124	124	4792	4792	484	484	4128	180		25	30	18	17	9	9	6	8	2			
+	Б1.О.01	История России	2						4	4	144	144	58	58	86				4										45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.02	Философия	1						3	3	108	108	10	10	98			3											45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2						4	4	144	144	14	14	130				4										38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	10	10	98					3									27	Охраны труда	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	2	2	70			2											39	Физического воспитания	
+	Б1.О.06	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	8	8	64			2											45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.07	Речевая культура делового общения		2					3	3	108	108	10	10	98				3										38	Филологических дисциплин	
+	Б1.О.08	Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта		1					2	2	72	72	8	8	64			2											15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.09	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	8	8	64			2											42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.10	Экономика и финансовая грамотность		4					2	2	72	72	8	8	64						2								13	Экономической теории и экономической безопасности	
+	Б1.О.11	Правоведение		2					2	2	72	72	8	8	64				2										18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.12	Охрана труда		8					2	2	72	72	8	8	64										2				27	Охраны труда	
+	Б1.О.13	Технологии проектной деятельности		4					2	2	72	72	8	8	64						2								44	Экономики предприятия, управления трудовыми ресурсами в АПК и права	
+	Б1.О.14	Психология социального взаимодействия		4					2	2	72	72	8	8	64						2								45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.15	Экология		2					3	3	108	108	10	10	98				3										33	Экологии и природопользования	
+	Б1.О.16	Высшая математика	2	1				12	8	8	288	288	28	28	260			4	4										15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.17	Физика	3	2					6	6	216	216	20	20	196				3	3									15	Информационных технологий, математики и физики	
+	Б1.О.18	Химия		1					2	2	72	72	8	8	64			2											32	Химии	
+	Б1.О.19	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	1						4	4	144	144	14	14	130			4											42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.20	Материаловедение		2					2	2	72	72	8	8	64				2										28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.О.21	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7	3			7		6	6	216	216	20	20	160	36					3			3							
+	Б1.О.21.01	Основы земельного права и государственной земельной политики		3					3	3	108	108	10	10	98					3									42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.21.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	7				7		3	3	108	108	10	10	62	36								3					42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.22	Картография		5					3	3	108	108	10	10	98							3							42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.23	Метрология, стандартизация и сертификация		3					3	3	108	108	10	10	98					3									28	Проектирование с/х объектов	
+	Б1.О.24	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	3						3	3	108	108	10	10	62	36				3									42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.25	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	4						4	4	144	144	14	14	130						4								42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.26	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	6						4	4	144	144	16	16	92	36						4							42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.27	Беспилотные авиационные системы в кадастровой деятельности		8					3	3	108	108	10	10	98									3					42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.28	Основы геодезии	4	234					13	13	468	468	46	46	422				3	3	7										
+	Б1.О.28.01	Геодезия	4	23					10	10	360	360	36	36	324				3	3	4								42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.28.02	Математическая обработка геодезических измерений		4					3	3	108	108	10	10	98						3								42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.29	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		2					2	2	72	72	8	8	64				2										42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.30	Мониторинг земель и объектов недвижимости		6					3	3	108	108	10	10	98							3							42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.31	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	5						4	4	144	144	14	14	130							4							18	Стратегического управления и организации производства в АПК	
+	Б1.О.32	Основы управления проектами землеустройства		6					2	2	72	72	8	8	64								2						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.33	Экономико- математические методы в землеустройстве и кадастрах	7						3	3	108	108	10	10	62	36							3						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.34	Статистические методы анализа обработки и хранения информации		5					2	2	72	72	8	8	64							2							42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.35	Педагогика		9					2	2	72	72	8	8	64											2			45	Философии, истории и педагогики	
+	Б1.О.36	Топографическое черчение и компьютерная графика	1						4	4	144	144	14	14	94	36		4											41	Ландшафтной архитектуры и графики	
+	Б1.О.37	Основы научных исследований в землеустройстве и кадастрах		8					3	3	108	108	10	10	98									3					42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7							328	328	2	2	326																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		7							328	328	2	2	326														39	Физического воспитания	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		7							328	328	2	2	326														39	Физического воспитания	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		7																											

Часть, формируемая участниками образовательных отношений									77	77	2772	2772	276	276	2100	396				6	10	13	14	14	12	8		
+	Б1.В.01	Типология объектов недвижимости		4					3	3	108	108	10	10	98					3							41	Ландшафтной архитектуры и графики
+	Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка		5					3	3	108	108	10	10	98						3						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.03	Противоэрозионная организация территории	9			9			4	4	144	144	14	14	94	36									4		42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.04	Основы строительного дела		3					3	3	108	108	10	10	98				3								43	Проектирования и строительства с\х объектов
+	Б1.В.05	Эколого-хозяйственная оценка территории		6					4	4	144	144	14	14	130							4					42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	678			678			13	13	468	468	50	50	310	108						4	5	4				
+	Б1.В.06.01	Внутрихозяйственное землеустройство	7			7			5	5	180	180	18	18	126	36							5				42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.06.02	Рабочее проектирование в землеустройстве	8			8			4	4	144	144	16	16	92	36								4			42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.06.03	Межхозяйственное землеустройство	6			6			4	4	144	144	16	16	92	36						4					42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.07	Кадастры и реестры природных ресурсов	6				6		3	3	108	108	12	12	60	36						3					30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.08	Экономика недвижимости и землеустройства	5	7					7	7	252	252	24	24	192	36					3		4					
+	Б1.В.08.01	Экономика землеустройства		7					4	4	144	144	14	14	130								4				42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	5						3	3	108	108	10	10	62	36					3						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	6						3	3	108	108	10	10	62	36							3				30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.10	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН		3					3	3	108	108	10	10	98				3								30	Кадастр недвижимости и геодезии
+	Б1.В.11	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		4				4	3	3	108	108	10	10	98					3							41	Ландшафтной архитектуры и графики
+	Б1.В.12	Оценка объектов недвижимости	8						3	3	108	108	10	10	62	36								3			42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.13	Межевание земель		7					2	2	72	72	8	8	64								2				42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	5	8			5		5	5	180	180	18	18	126	36					3			2				
+	Б1.В.14.01	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	5				5		3	3	108	108	10	10	62	36					3						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.14.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре		8					2	2	72	72	8	8	64									2			42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.15	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)		9					2	2	72	72	8	8	64										2		42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.16	Ландшафтоведение, агроландшафтоведение и агролесомелиорация	4	5					6	6	216	216	22	22	158	36					4	2						
+	Б1.В.16.01	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	4						4	4	144	144	14	14	94	36					4						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.16.02	Агролесомелиорация		5					2	2	72	72	8	8	64							2					42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.17	Планирование и организация рационального использования земель		7					3	3	108	108	10	10	98								3				42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.18	Техническая экспертиза зданий и сооружений		5					2	2	72	72	8	8	64							2					41	Ландшафтной архитектуры и графики
+	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		42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами		9					2	2	72	72	8	8	64										2		42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8						3	3	108	108	10	10	62	36								3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	8						3	3	108	108	10	10	62	36								3			42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	8						3	3	108	108	10	10	62	36								3			42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	504		576				6		6				12		6	
Обязательная часть									24	24	864	864	432		432				6		6				12			
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (учебная по почвоведению)		2					1.5	1.5	54	54	36		18				1.5								42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (учебная по геодезии)			24				10.5	10.5	378	378	252		126				4.5		6						42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			8				12	12	432	432	144		288									12			42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	72		144											6		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		А					6	6	216	216	72		144											6	42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
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	42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	72	72	144											6	42	Землеустройства, кадастра недвижимости и геодезии
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108	12	12	96							3						
+	ФТД.01	Обучение служением		6					3	3	108	108	12	12	96								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	Высшая 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	Высшая 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	Высшая 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	Высшая 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 общинженерные знания	ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знания моделирования отдельных фрагментов процесса, математического анализа, выбора оптимального варианта для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации	-
Б1.О.17	Физика	
Б1.О.18	Химия	
Б1.О.20	Материаловедение	
Б1.О.33	Экономико- математические методы в землеустройстве и кадастрах	
Б1.О.36	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.36	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	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.21.01	Основы земельного права и государственной земельной политики	
	Б1.О.21.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.32	Основы управления проектами землеустройства	
	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	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.21.01	Основы земельного права и государственной земельной политики	
	Б1.О.21.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.32	Основы управления проектами землеустройства	
	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	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.21.01	Основы земельного права и государственной земельной политики	
	Б1.О.21.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.32	Основы управления проектами землеустройства	
	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	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.21.01	Основы земельного права и государственной земельной политики	
	Б1.О.21.02	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	
	Б1.О.32	Основы управления проектами землеустройства	
	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	Основы геодезии	

	Б1.О.28.01	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.26	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.27	Беспилотные авиационные системы в кадастровой деятельности	
	Б1.О.28	Основы геодезии	
	Б1.О.28.02	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.27	Беспилотные авиационные системы в кадастровой деятельности	
	Б1.О.28	Основы геодезии	
	Б1.О.28.01	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.34	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	
	Б1.О.37	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.34	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	
	Б1.О.37	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.34	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	
	Б1.О.37	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.31	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.31	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.30	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.30	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.30	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.35	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.35	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.35	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		
ОП К- 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:			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.07	Кадастры и реестры природных ресурсов	
			Б2.В.01(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.07	Кадастры и реестры природных ресурсов	
			Б2.В.01(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.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	
			Б1.В.14.01	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
			Б2.В.01(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.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	
			Б1.В.14.01	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
			Б2.В.01(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.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	
			Б1.В.14.01	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	

	Б2.В.01(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.08	Экономика недвижимости и землеустройства	
	Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	
	Б1.В.12	Оценка объектов недвижимости	
	Б1.В.15	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
	Б2.В.01(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.08	Экономика недвижимости и землеустройства	
	Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	
	Б1.В.12	Оценка объектов недвижимости	
	Б2.В.01(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.08	Экономика недвижимости и землеустройства	
	Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	
	Б1.В.12	Оценка объектов недвижимости	
	Б2.В.01(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.10	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
	Б2.В.01(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		Осуществляют уточнение кадастрового деления территории Российской Федерации	-
	Б1.В.10	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
	Б2.В.01(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.06	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.06.03	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.13	Межевание земель	
Б1.В.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.14.01	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	
Б2.В.01(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.03	Противоэрозионная организация территории	
Б1.В.05	Эколого-хозяйственная оценка территории	
Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.06.01	Внутрихозяйственное землеустройство	
Б1.В.16	Ландшафтоведение, агроландшафтоведение и агролесомелиорация	
Б1.В.16.01	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	
Б1.В.16.02	Агролесомелиорация	
Б2.В.01(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.03	Противоэрозионная организация территории	
Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.06.02	Рабочее проектирование в землеустройстве	
Б1.В.06.03	Межхозяйственное землеустройство	
Б1.В.16	Ландшафтоведение, агроландшафтоведение и агролесомелиорация	
Б1.В.16.01	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	
Б1.В.16.02	Агролесомелиорация	
Б1.В.17	Планирование и организация рационального использования земель	
Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	
Б2.В.01(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.03	Противоэрозионная организация территории	
Б1.В.05	Эколого-хозяйственная оценка территории	
Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	
Б1.В.06.01	Внутрихозяйственное землеустройство	
Б1.В.06.02	Рабочее проектирование в землеустройстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	

	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	
	Б2.В.01(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.04	Основы строительного дела	
	Б1.В.11	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
	Б1.В.18	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
	Б2.В.01(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.04	Основы строительного дела	
	Б1.В.11	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	
	Б1.В.18	Техническая экспертиза зданий и сооружений	
	Б2.В.01(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:		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.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
	Б1.В.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	
	Б1.В.14.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
	Б2.В.01(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.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
	Б2.В.01(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.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
	Б2.В.01(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.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б2.В.01(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.10	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б2.В.01(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.10	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б2.В.01(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.10	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН	
Б2.В.01(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.08	Экономика недвижимости и землеустройства	
Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.15	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
Б2.В.01(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.08	Экономика недвижимости и землеустройства	
Б1.В.08.01	Экономика землеустройства	
Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	
Б1.В.15	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	
Б2.В.01(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-8; ПК-9
Б1.О		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.О.01		История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02		Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03		Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.3
Б1.О.05		Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.06		Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.О.07		Речевая культура делового общения	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.08		Современные информационные технологии и системы искусственного интеллекта	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.09		Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.10		Экономика и финансовая грамотность	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.11		Правоведение	УК-3.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.12		Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.13		Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.14		Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.15		Экология	УК-8.4
Б1.О.16		Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.О.17		Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.18		Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.19		Почвоведение с основами геологии и гидрологии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20		Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.21		Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.21.01		Основы земельного права и государственной земельной политики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.21.02		Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.22		Картография	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.23		Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.24		Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.25		Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.26		Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-4.2
Б1.О.27		Беспилотные авиационные системы в кадастровой деятельности	ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.О.28		Основы геодезии	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.О.28.01		Геодезия	ОПК-4.1; ОПК-4.4
Б1.О.28.02		Математическая обработка геодезических измерений	ОПК-4.3
Б1.О.29		История земельно-имущественных отношений и землеустройства	УК-5.1

Б1.О.30	Мониторинг земель и объектов недвижимости	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.31	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.О.32	Основы управления проектами землеустройства	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.33	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	ОПК-1.1
Б1.О.34	Статистические методы анализа обработки и хранения информации	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.35	Педагогика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.36	Топографическое черчение и компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.37	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	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Типология объектов недвижимости	ПК-8.1
Б1.В.02	Государственная кадастровая оценка	ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.03	Противоэрозионная организация территории	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.04	Основы строительного дела	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.05	Эколого-хозяйственная оценка территории	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.06	Землеустроительное проектирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.06.01	Внутрихозяйственное землеустройство	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.06.02	Рабочее проектирование в землеустройстве	ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.06.03	Межхозяйственное землеустройство	ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.07	Кадастры и реестры природных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.08	Экономика недвижимости и землеустройства	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.08.01	Экономика землеустройства	ПК-9.2
Б1.В.08.02	Экономика недвижимости	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.09	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.10	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.11	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.12	Оценка объектов недвижимости	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.13	Межевание земель	ПК-3.1
Б1.В.14	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастрах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.14.01	Геодезические работы при землеустройстве и кадастрах	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1

	Б1.В.14.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	ПК-4.1
	Б1.В.15	Оценка стоимости предприятия (бизнеса)	ПК-5.1; ПК-9.1; ПК-9.2
	Б1.В.16	Ландшафтоведение, агроландшафтоведение и агролесомелиорация	ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.16.01	Ландшафтоведение и агроландшафтоведение	ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.16.02	Агролесомелиорация	ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.17	Планирование и организация рационального использования земель	ПК-3.3
	Б1.В.18	Техническая экспертиза зданий и сооружений	ПК-8.1; ПК-8.2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Государственное регулирование земельных отношений	ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Управление земельными ресурсами	ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве и кадастрах	ПК-3.4
	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы кадастров и мониторинга	ПК-3.4
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-8; ПК-9
	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(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-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; 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-8; ПК-9
	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-8; ПК-9
	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-8; ПК-9
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2
	ФТД.01	Обучение служением	УК-2.3