

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шхагапсоев Заурби Лелович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2026 12:00:19
Уникальный программный ключ:
3182BED1FEA83D744F6EF5191806FD00

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

Направление подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленно Землеустройство
сть

Кафедра: Землеустройство и природопользование

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС, № 945 от 11.08.2020)

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	технологический
-	педагогический

Т	Теоретическое обучение	Э	Экзаменационные сессии	У	Учебная практика	Н	Научно-исслед. работа
П	Производственная практика	Гд	Преддипломная практика	Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)						

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	640	640	1520	324		24	24	21				
Обязательная часть									45	45	1620	1620	386	386	982	252		22	13	10				
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1						4	4	144	144	26	26	82	36		4				16	История и философия	
+	Б1.О.02	Информационные компьютерные технологии	1						4	4	144	144	26	26	82	36		4				11	Высшая математика и информатика	
+	Б1.О.03	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1						4	4	144	144	39	39	69	36		4				10	Строительство и природообустройство	
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		1					3	3	108	108	13	13	95			3				12	Педагогика профессионального	
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности			1				4	4	144	144	39	39	105			4				18	Товароведение, туризм и право	
+	Б1.О.06	Прикладная математика			1				3	3	108	108	39	39	69			3				11	Высшая математика и	
+	Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости		2					3	3	108	108	30	30	78				3			9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.О.08	Автоматизированные системы проектирования и кадастров		2					2	2	72	72	30	30	42				2			9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.О.09	Высшая геодезия и картография	2						5	5	180	180	30	30	114	36			5			10	Строительство и	
+	Б1.О.10	Кадастр недвижимости	2					2	3	3	108	108	30	30	42	36			3			10	Строительство и	
+	Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности		3					2	2	72	72	12	12	60					2		10	Строительство и природообустройство	
+	Б1.О.12	Педагогика профессионального обучения		3					2	2	72	72	24	24	48					2		12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки	
+	Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	3						3	3	108	108	24	24	48	36				3		9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.О.14	Межевание земель	3						3	3	108	108	24	24	48	36				3		9	Землеустройство и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	254	254	538	72		2	11	11				
+	Б1.В.01	Кадастровая и экономическая оценка земель		2					2	2	72	72	30	30	42				2			9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	2						5	5	180	180	30	30	114	36			5			10	Строительство и природообустройство	
+	Б1.В.03	Землеустройство в населенных пунктах и на межселенных землях		3					2	2	72	72	24	24	48					2		9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.04	Система экспертизы и оценка объектов недвижимости		3					2	2	72	72	24	24	48					2		10	Строительство и природообустройство	
+	Б1.В.05	Государственное регулирование рынка недвижимости		3					2	2	72	72	12	12	60					2		9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.06	Экономика земельно- имущественного комплекса		3					2	2	72	72	24	24	48					2		9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.07	Территориальное планирование и прогнозирование	3				3		3	3	108	108	24	24	48	36				3		9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					2	2	72	72	30	30	42				2					
-	Б1.В.ДВ.01.0	Автоматизированные системы обработки информации и управления		2					2	2	72	72	30	30	42				2			9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.ДВ.01.0	Геоинформационные системы территориального планирования		2					2	2	72	72	30	30	42				2			9	Землеустройство и природопользование	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1					2	2	72	72	26	26	46			2						
+	Б1.В.ДВ.02.0	Эколого-ландшафтная организация территории		1					2	2	72	72	26	26	46			2				9	Землеустройство и природопользование	
-	Б1.В.ДВ.02.0	Градостроительное проектирование		1					2	2	72	72	26	26	46			2				9	Землеустройство и	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2					2	2	72	72	30	30	42				2					
+	Б1.В.ДВ.03.0	Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий		2					2	2	72	72	30	30	42				2			9	Землеустройство и природопользование	
-	Б1.В.ДВ.03.0	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ		2					2	2	72	72	30	30	42				2			9	Землеустройство и природопользование	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	7	7	1505			6	6	12	18			
Обязательная часть									36	36	1296	1296	6	6	1290			6	6	12	12			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		1					3	3	108	108	1	1	107			3				9	Землеустройство и	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая		2					3	3	108	108	1	1	107				3			9	Землеустройство и	
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			1234				18	18	648	648	1	1	647			3	3	6	6	9	Землеустройство и природопользование	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая			3				6	6	216	216	1	1	215					6		9	Землеустройство и природопользование	

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др	Экспе р тное	Факт	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подго	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная			4					3	3	108	108	1	1	107					3	9	Землеустройство и природопользование	
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая			4					3	3	108	108	1	1	107					3	9	Землеустройство и природопользование	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	1	1	215					6			
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4					6	6	216	216	1	1	215					6	10	Строительство и природообустройство	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	1	1	323					9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	1	1	323					9	9	Землеустройство и природопользование	
ФТД.Факультативы										2	2	72	72	24	24	48					2			
+	ФТД.01	Особенности землеустройства в условиях современной земельной		3						1	1	36	36	12	12	24					1		9	Землеустройство и природопользование
+	ФТД.02	Агроэкология горных территорий и склоновых земель		3						1	1	36	36	12	12	24					1		9	Землеустройство и природопользование

План Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство ОФО 2026.rlx', код направления 21.04.02, направленность (профиль) : Землеустройство, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др		Экспе р тное	Экспе р тное	Конт. раб.	Ауд.	СР	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование								
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)															69	2484	640	640	1520	126	24	78		130	548	108	24	120		120	516	108	21	84		108	456	108								
Обязательная часть															45	1620	386	386	982	80	22	65		117	502	108	13	60		60	276	72	10	36		48	204	72								
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1						4	144	26	26	82	8	4	13		13	82	36																	16	История и философия								
+	Б1.О.02	Информационные компьютерные технологии	1						4	144	26	26	82	8	4	13		13	82	36																	11	Высшая математика и информатика								
+	Б1.О.03	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1						4	144	39	39	69	8	4	13		26	69	36																	10	Строительство и природообустройство								
+	Б1.О.04	Деловой иностранный язык		1					3	108	13	13	95	4	3			13	95																		12	Педагогика профессионального								
+	Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности			1				4	144	39	39	105	8	4	13		26	105																		18	Товароведение, туризм и право								
+	Б1.О.06	Прикладная математика			1				3	108	39	39	69	8	3	13		26	69																		11	Высшая математика и								
+	Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости		2					3	108	30	30	78	8							3	15		15	78												9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.О.08	Автоматизированные системы проектирования и кадастров		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42												9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.О.09	Высшая геодезия и картография	2						5	180	30	30	114	8							5	15		15	114	36											10	Строительство и								
+	Б1.О.10	Кадастр недвижимости	2				2		3	108	30	30	42	8							3	15		15	42	36											10	Строительство и								
+	Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности		3					2	72	12	12	60	2													2				12	60					10	Строительство и природообустройство								
+	Б1.О.12	Педагогика профессионального обучения		3					2	72	24	24	48													2	12			12	48						12	Педагогика профессионального обучения и иностранные языки								
+	Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	3						3	108	24	24	48	8												3	12			12	48	36					9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.О.14	Межевание земель	3						3	108	24	24	48	8												3	12			12	48	36					9	Землеустройство и								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															24	864	254	254	538	46	2	13		13	46		11	60		60	240	36	11	48		60	252	36								
+	Б1.В.01	Кадастровая и экономическая оценка земель		2					2	72	30	30	42	8							2	15		15	42												9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	2						5	180	30	30	114	8							5	15		15	114	36											10	Строительство и природообустройство								
+	Б1.В.03	Землеустройство в населенных пунктах и на межселенных землях		3					2	72	24	24	48	4												2	12			12	48						9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.04	Система экспертизы и оценка объектов недвижимости		3					2	72	24	24	48	2												2	12			12	48						10	Строительство и природообустройство								
+	Б1.В.05	Государственное регулирование рынка недвижимости		3					2	72	12	12	60	2												2				12	60						9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.06	Экономика земельно- имущественного комплекса		3					2	72	24	24	48	4												2	12			12	48						9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.07	Территориальное планирование и прогнозирование	3			3			3	108	24	24	48	8												3	12			12	48	36					9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42																					
-	Б1.В.ДВ.01.0	Автоматизированные системы обработки информации и управления		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42												9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.ДВ.01.0	Геоинформационные системы территориального планирования		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42												9	Землеустройство и природопользование								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1					2	72	26	26	46	4	2	13		13	46																											
+	Б1.В.ДВ.02.0	Эколого-ландшафтная организация территории		1					2	72	26	26	46	4	2	13		13	46																		9	Землеустройство и природопользование								
-	Б1.В.ДВ.02.0	Градостроительное проектирование		1					2	72	26	26	46	4	2	13		13	46																		9	Землеустройство и								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42																					
+	Б1.В.ДВ.03.0	Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42											9	Землеустройство и природопользование									
-	Б1.В.ДВ.03.0	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ		2					2	72	30	30	42	4							2	15		15	42											9	Землеустройство и природопользование									
Блок 2.Практика															42	1512	7	7	1505		6			1	215		6			1	215		12			1	431		18			4	644			
Обязательная часть															36	1296	6	6	1290		6			1	215		6			1	215		12			1	431		12			3	429			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		1					3	108	1	1	107		3			1	107																	9	Землеустройство и									
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая		2					3	108	1	1	107							3			1	107													9	Землеустройство и								
+	Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			1234				18	648	1	1	647		3				108							6				216		6			1	215		9	Землеустройство и природопользование							
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая			3				6	216	1	1	215													6				1	215						9	Землеустройство и природопользование								
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная			4				3	108	1	1	107																			3			1	107		9	Землеустройство и природопользование							
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая			4				3	108	1	1	107																			3			1	107		9	Землеустройство и природопользование							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															6	216	1	1	215																6			1	215							
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная			4				6	216	1	1	215																			6			1	215		10	Строительство и природообустройство							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															9	324	1	1	323																	9			1	323						

План Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство ОФО 2026.rlx', код направления 21.04.02, направленность (профиль) : Землеустройство, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	Др		Экспе р тное	Экспе р тное	Конт. раб.	Ауд.	СР	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование				
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							9	324	1	1	323																						9			1	323		9	Землеустройство и природопользование
ФТД.Факультативы									2	72	24	24	48	8															2	12		12	48									
+	ФТД.01	Особенности землеустройства в условиях современной земельной		3					1	36	12	12	24	4													1	6		6	24								9	Землеустройство и природопользование		
+	ФТД.02	Агроэкология горных территорий и склоновых земель		3					1	36	12	12	24	4													1	6		6	24								9	Землеустройство и природопользование		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.03	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.В.01	Кадастровая и экономическая оценка земель	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.06	Экономика земельно- имущественного комплекса	
Б1.В.ДВ.03.01	Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.06	Прикладная математика	
Б1.О.10	Кадастр недвижимости	
Б1.О.14	Межевание земель	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК
Б1.О.02	Информационные компьютерные технологии	
Б1.О.08	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	
Б1.О.09	Высшая геодезия и картография	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
Б1.О.02	Информационные компьютерные технологии	
Б1.О.06	Прикладная математика	
Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
Б1.О.03	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Педагогика профессионального обучения	
Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять мероприятия по оценке, мониторингу, инвентаризации и кадастровому учету в целях устойчивого развития территории, применяя современные методы кадастровой оценки, геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования земли	-
Б1.О.02	Информационные компьютерные технологии	
Б1.О.09	Высшая геодезия и картография	
Б1.О.10	Кадастр недвижимости	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Межевание земель	
Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Б1.В.03	Землеустройство в населенных пунктах и на межселенных землях	
Б1.В.07	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы территориального планирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-ландшафтная организация территории	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное проектирование	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Агроэкология горных территорий и склоновых земель	
ПК-2	Способен решать инженерно-технические и экономические задачи современными методами и средствами	-
Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	
Б1.О.08	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	
Б1.О.09	Высшая геодезия и картография	
Б1.О.14	Межевание земель	
Б1.В.01	Кадастровая и экономическая оценка земель	
Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Б1.В.03	Землеустройство в населенных пунктах и на межселенных землях	
Б1.В.06	Экономика земельно- имущественного комплекса	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы территориального планирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-ландшафтная организация территории	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Агроэкология горных территорий и склоновых земель	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен осуществлять операции с недвижимостью и другой собственностью	-
Б1.О.03	Современные проблемы землеустройства и кадастров	
Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	
Б1.О.10	Кадастр недвижимости	
Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.01	Кадастровая и экономическая оценка земель	
Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Б1.В.03	Землеустройство в населенных пунктах и на межселенных землях	
Б1.В.04	Система экспертизы и оценка объектов недвижимости	
Б1.В.05	Государственное регулирование рынка недвижимости	
Б1.В.06	Экономика земельно- имущественного комплекса	
Б1.В.07	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Особенности землеустройства в условиях современной земельной реформы	
ПК-4	Способен ставить задачи и выбирать методы исследования, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	-
Б1.О.01	Философия и методология науки	
Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	
Б1.О.10	Кадастр недвижимости	
Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности	
Б1.В.04	Система экспертизы и оценка объектов недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное проектирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Особенности землеустройства в условиях современной земельной реформы	
ПК-5	Способен самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	-
Б1.О.06	Прикладная математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	
Б1.В.04	Система экспертизы и оценка объектов недвижимости	
Б1.В.05	Государственное регулирование рынка недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ	
Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях оценки, планирования и устойчивого развития территорий	-
Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности	
Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.07	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы территориального планирования	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен организовывать и осуществлять управление сотрудниками подразделений при проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах	-
Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности	
Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.О.14	Межевание земель	
Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	
Б1.В.05	Государственное регулирование рынка недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-ландшафтная организация территории	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Агроэкология горных территорий и склоновых земель	
ПК-8	ПК-8 Способен разрабатывать учебно-методические материалы для реализации основных профессиональных программ и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.12	Педагогика профессионального обучения	
Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Философия и методология науки	УК-1; УК-5; УК-6; ПК-4
Б1.О.02	Информационные компьютерные технологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.03	Современные проблемы землеустройства и кадастров	УК-1; ОПК-4; ПК-3
Б1.О.04	Деловой иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Правовое обеспечение инновационной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.О.06	Прикладная математика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.О.07	Современные технологии мониторинга объектов недвижимости	ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.08	Автоматизированные системы проектирования и кадастров	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.09	Высшая геодезия и картография	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.10	Кадастр недвижимости	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.О.11	Организация проектной и научной деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.О.12	Педагогика профессионального обучения	ОПК-5; ПК-8
Б1.О.13	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	УК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.О.14	Межевание земель	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Кадастровая и экономическая оценка земель	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.03	Землеустройство в населенных пунктах и на межселенных землях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Система экспертизы и оценка объектов недвижимости	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05	Государственное регулирование рынка недвижимости	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.06	Экономика земельно- имущественного комплекса	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Территориальное планирование и прогнозирование	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-2; ПК-6

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированные системы обработки информации и управления объектами недвижимости	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы территориального планирования	ПК-1; ПК-2; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-ландшафтная организация территории	ПК-1; ПК-2; ПК-7
	Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительное проектирование	ПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий	УК-2; ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03.02	Государственное регулирование проведения землеустройства в РФ	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
	Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
	Б2.О.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, проектная	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4
	Б2.О.06(П)	Производственная практика, педагогическая	ОПК-5; ПК-8
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
ФТД.01	ФТД.01	Особенности землеустройства в условиях современной земельной реформы	ПК-3; ПК-4
	ФТД.02	Агроэкология горных территорий и склоновых земель	ПК-1; ПК-2; ПК-7