

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.04.2026 16:22:06
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора _____ Фамилия И.О.
"___" "___" _____ 20__ г."

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № _____ от 11.05.2025

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическое управление для устойчивого развития
Кафедра: Кафедра экологии и природопользования
Факультет: географии и геоэкологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							79	79	2844	2844	1116	1116	1692			16
Обязательная часть							37	37	1332	1332	550	550	782			16
+	Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	1				3	3	108	108	51	51	57			3
+	Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании	2	1			7	7	252	252	99	99	153			3
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык		1			2	2	72	72	17	17	55			2
+	Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности	1				4	4	144	144	68	68	76			4
+	Б1.О.05	ГИС-технологии в экологическом мониторинге		12			4	4	144	144	50	50	94			2
+	Б1.О.06	Проектно-ориентированное управление в экологии и природопользовании		2			3	3	108	108	48	48	60			
+	Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия		3			3	3	108	108	45	45	63			
+	Б1.О.08	Дизайн экологического проектирования		3			3	3	108	108	45	45	63			
+	Б1.О.09	Эколога-правовые отношения в природопользовании		3			3	3	108	108	45	45	63			
+	Б1.О.10	Управление устойчивым развитием		2			3	3	108	108	48	48	60			
+	Б1.О.11	Межкультурная коммуникация		1			2	2	72	72	34	34	38			2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42	1512	1512	566	566	910			
+	Б1.В.01	Экологическое моделирование и оценка рисков		4			3	3	108	108	45	45	63			
+	Б1.В.02	Экологическая паспортизация территорий и предприятий		4			3	3	108	108	45	45	63			
+	Б1.В.03	Экологический аудит и сертификация	4	3			7	7	252	252	90	90	162			
+	Б1.В.04	Экологическая экспертиза и ОВОС	4	3			7	7	252	252	90	90	162			
+	Б1.В.05	Инвестирование природоохранных мероприятий		5			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.06	Теория и практика экологического нормирования	3				3	3	108	108	60	60	48			
+	Б1.В.07	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов	5			5	4	4	144	144	32	32	76			
+	Б1.В.08	Изменение климата: эколого-правовые основы перехода к низкоуглеродному развитию		2			3	3	108	108	48	48	60			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое планирование производственно-хозяйственной деятельности		5			3	3	108	108	32	32	76			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое прогнозирование хозяйственной деятельности		5			3	3	108	108	32	32	76			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			3	3	108	108	60	60	48			

+	Б1.В.ДВ.02.01	Система экологического менеджмента			4			3	3	108	108	60	60	48		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический менеджмент			4			3	3	108	108	60	60	48		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			5			3	3	108	108	32	32	76		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг глобальных и региональных процессов			5			3	3	108	108	32	32	76		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг и контроль			5			3	3	108	108	32	32	76		
Блок 2. Практика								38	38	1368	1368	195		1173		6
Обязательная часть								26	26	936	936	180		756		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	36		72		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			24			23	23	828	828	144		684		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	15		417		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4			9	9	324	324			324		
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			6			3	3	108	108	15		93		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20		302		
Обязательная часть								9	9	324	324	20		302		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108			106		
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	20		196		
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	64	64	80		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	64	64	80		
+	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики			2			2	2	72	72	32	32	40		
+	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика			4			2	2	72	72	32	32	40		

с 1	Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
15	18	17	13			
12	9					
					9	Кафедра экологии и природопользования
4					9	Кафедра экологии и природопользования
					60	Кафедра иностранных языков
					9	Кафедра экологии и природопользования
2					9	Кафедра экологии и природопользования
3					9	Кафедра экологии и природопользования
	3				9	Кафедра экологии и природопользования
	3				9	Кафедра экологии и природопользования
	3				9	Кафедра экологии и природопользования
3						
3	9	17	13			
		3				
		3				
	3	4				
	3	4				
			3			
	3					
			4			
3						
			3			
			3			
			3			
		3				

		3				
		3				
			3			
			3			
			3			
9	9	11	3			
9	6	5				
3					9	Кафедра экологии и природопользования
6	6	5			9	Кафедра экологии и природопользования
	3	6	3			
	3	6				
			3			
			9			
			9			
			3		9	Кафедра экологии и природопользования
			6		9	Кафедра экологии и природопользования
2		2				
2		2				
2						
		2				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)							79	79		2844	2844	1116	1692		16	102		
Обязательная часть							37	37		1332	1332	550	782		16	102		
+	Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	1				3	3	36	108	108	51	57		3	17		
+	Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании	2	1			7	7	36	252	252	99	153		3	17		
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык		1			2	2	36	72	72	17	55		2			
+	Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности	1				4	4	36	144	144	68	76		4	34		
+	Б1.О.05	ГИС-технологии в экологическом мониторинге		12			4	4	36	144	144	50	94		2	17		
+	Б1.О.06	Проектно-ориентированное управление в экологии и природопользовании		2			3	3	36	108	108	48	60					
+	Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия		3			3	3	36	108	108	45	63					
+	Б1.О.08	Дизайн экологического проектирования		3			3	3	36	108	108	45	63					
+	Б1.О.09	Эколого-правовые отношения в природопользовании		3			3	3	36	108	108	45	63					
+	Б1.О.10	Управление устойчивым развитием		2			3	3	36	108	108	48	60					
+	Б1.О.11	Межкультурная коммуникация		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42		1512	1512	566	910					
+	Б1.В.01	Экологическое моделирование и оценка рисков		4			3	3	36	108	108	45	63					
+	Б1.В.02	Экологическая паспортизация территорий и предприятий		4			3	3	36	108	108	45	63					
+	Б1.В.03	Экологический аудит и сертификация	4	3			7	7	36	252	252	90	162					
+	Б1.В.04	Экологическая экспертиза и ОВОС	4	3			7	7	36	252	252	90	162					
+	Б1.В.05	Инвестирование природоохранных мероприятий		5			3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.В.06	Теория и практика экологического нормирования	3				3	3	36	108	108	60	48					
+	Б1.В.07	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов	5			5	4	4	36	144	144	32	76					
+	Б1.В.08	Изменение климата: эколого-правовые основы перехода к низкоуглеродному развитию		2			3	3	36	108	108	48	60					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	3		108	108	32	76					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое планирование производственно-хозяйственной деятельности		5			3	3	36	108	108	32	76					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое прогнозирование хозяйственной деятельности		5			3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			3	3		108	108	60	48					

+	Б1.В.ДВ.02.01	Система экологического менеджмента			4		3	3	36	108	108	60	48			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический менеджмент			4		3	3	36	108	108	60	48			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			5		3	3		108	108	32	76			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг глобальных и региональных процессов			5		3	3	36	108	108	32	76			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг и контроль			5		3	3	36	108	108	32	76			
Блок 2. Практика							38	38		1368	1368	195	1173			6
Обязательная часть							26	26		936	936	180	756			6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	36	72			
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			24		23	23	36	828	828	144	684			6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	15	417			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			4		9	9	36	324	324		324			
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			6		3	3	36	108	108	15	93			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20	302			
Обязательная часть							9	9		324	324	20	302			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		106			
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	20	196			
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	64	80			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	64	80			
+	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики			2		2	2	36	72	72	32	40			
+	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика			4		2	2	36	72	72	32	40			

Курс 1													Курс 2											
Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3						Семе							
Пр	Конс	ПРПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
153			321		15	112		96			332		18	150		135			363		17	120		120
153			321		12	96		64			272		9	75		60			189					
34			57																					
34			57		4	32		16			96													
17			55																					
34			76																					
17			38		2			16			56													
					3	32		16			60													
													3	30		15			63					
													3	15		30			63					
													3	30		15			63					
					3	32		16			60													
17			38																					
					3	16		32			60		9	75		75			174		17	120		120
																					3	15		30
																					3	30		15
													3	30		15			63		4	30		15
													3	15		30			63		4	15		30
													3	30		30			48					
					3	16		32			60													
																					3	30		30

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции

Кафедра экологии и природопользования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Кафедра экологии и природопользования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Кафедра экологии и природопользования	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-2.1
Кафедра экологии и природопользования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	ОПК-1.2; ОПК-1.3
	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

	ПК-1.2
	ПК-1.3
	ПК-2.1; ПК-2.2
	ПК-2.2; ПК-2.3
	ПК-3.2
	ПК-3.1; ПК-3.2
	ПК-2.1; ПК-2.3
	ПК-1.1; ПК-1.2
	ПК-3.2; ПК-3.3
	ПК-3.2; ПК-3.3

	ПК-2.2
	ПК-2.2
	ПК-3.1; ПК-3.2
	ПК-3.1; ПК-3.2
Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ОПК-1.2
	ОПК-2.1

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б1.О.08	Дизайн экологического проектирования
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение 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-4.1	Определяет особенности академического и профессионального делового общения, учитывает их в профессиональной деятельности
Б1.О.03	Деловой иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)
Б1.О.03	Деловой иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке
Б1.О.03	Деловой иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Выстраивает профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, общей культуры представителей разных этносов и конфессий, различных социальных групп

Б1.О.11	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Ориентируется в культурном разнообразии глобальных процессов современности
Б1.О.11	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Б1.О.11	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен использовать философские концепции и методологию научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени
ОПК-1.1	Использует знания современной философии и методологии научного познания для решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б1.О.11	Межкультурная коммуникация

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Владеет методологией научного познания для решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б1.О.10	Управление устойчивым развитием
Б1.О.11	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ОПК-1.3	Применяет навыки решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б1.О.10	Управление устойчивым развитием
Б1.О.11	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать специальные и новые разделы экологии, геоэкологии и природопользования при решении научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Использует знания специальных и новых разделов экологии, геоэкологии и природопользования для решения задач экологической направленности
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика
ОПК-2.2	Умеет применять современные и инновационные подходы при решении экологических проблем и рациональному использованию природных ресурсов. "
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Владеет методами анализа и решения экологических проблем, методами оценки влияния антропогенных факторов на экосистемы.
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен применять экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
ОПК-3.1	Знает современные методы и подходы в изучении экологических проблем
Б1.О.09	Эколого-правовые отношения в природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Применяет экологические методы исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
Б1.О.09	Эколого-правовые отношения в природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Владеет экологическими методами исследований для решения научно-исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности
Б1.О.09	Эколого-правовые отношения в природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики
ОПК-4.1	Знает нормативно-правовые основы экологического законодательства
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Применяет знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-4.3	Владет навыками контроля и оценки состояния окружающей в соответствии с экологическим законодательством.
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий
ОПК-5.1	Знает теоретические основы использования информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий, в области экологии, природопользования и охраны природы.
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологическом мониторинге
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Умеет использовать ГИС-технологии в решении различных задач в области экологии, природопользования и охраны природы
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологическом мониторинге
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Владет навыками применения информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологическом мониторинге
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской
ОПК-6.1	Знает основы проектирования, критического анализа, представления и защиты результатов своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской
Б1.О.06	Проектно-ориентированное управление в экологии и природопользовании
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Умеет представлять и защищать результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской
Б1.О.06	Проектно-ориентированное управление в экологии и природопользовании
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Применяет принципы проектирования и методами анализа в своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности
Б1.О.06	Проектно-ориентированное управление в экологии и природопользовании

	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1		Способен к экологической оптимизации инженерной деятельности на предприятиях через нормативное обеспечение
ПК-1.1		Знает нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды; требования к содержанию материалов по оценке воздействия на окружающую среду
	Б1.В.08	Изменение климата: эколого-правовые основы перехода к низкоуглеродному развитию
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2		Умеет проводить оценку экологических рисков и мероприятия по предупреждению и минимизации последствий проявления антропогенных и природных факторов экологической опасности
	Б1.В.01	Экологическое моделирование и оценка рисков
	Б1.В.08	Изменение климата: эколого-правовые основы перехода к низкоуглеродному развитию
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3		Владет навыками анализа результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду, разработке мероприятий по обеспечению экологической безопасности
	Б1.В.02	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2		Способен осуществлять соблюдение экологических норм, способствующих минимизации и (или) предотвращению негативного воздействия на окружающую среду
ПК-2.1		Знает требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента, а также подходы к определению значимых экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий
	Б1.В.03	Экологический аудит и сертификация
	Б1.В.07	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2		Умеет планировать по результатам оценки воздействия на окружающую среду мероприятия по снижению (предотвращению) негативного воздействия
	Б1.В.03	Экологический аудит и сертификация
	Б1.В.04	Экологическая экспертиза и ОВОС
	Б1.В.ДВ.02.01	Система экологического менеджмента
	Б1.В.ДВ.02.02	Экологический менеджмент
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика

Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Имеет навыки определения неблагоприятных влияний и потенциальных благоприятных влияний на окружающую среду и планирование действий в их отношении, осуществлять экологическую экспертизу
Б1.В.04	Экологическая экспертиза и ОВОС
Б1.В.07	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен проводить оценку экологических рисков и преимуществ новых технологий
ПК-3.1	Знает методы проведения исследований и разработок в области сохранения и реабилитации природных экосистем
Б1.В.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг глобальных и региональных процессов
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг и контроль
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Умеет разрабатывать подходы к сохранению и реабилитации природных экосистем и созданию благоприятной природной среды
Б1.В.05	Инвестирование природоохранных мероприятий
Б1.В.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое планирование производственно-хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое прогнозирование хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг глобальных и региональных процессов
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг и контроль
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Владеет навыками проведения анализа, мониторинга и теоретического обобщения научных данных в соответствии с задачами исследования
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое планирование производственно-хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое прогнозирование хозяйственной деятельности
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

-
ОПК
-
-
-
ОПК
-
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б1.О.02	Основы научного познания и инструментарий в экологии и природопользовании
Б1.О.03	Деловой иностранный язык
Б1.О.04	Организация и управление в экологической деятельности
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологическом мониторинге
Б1.О.06	Проектно-ориентированное управление в экологии и природопользовании
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б1.О.08	Дизайн экологического проектирования
Б1.О.09	Эколого-правовые отношения в природопользовании
Б1.О.10	Управление устойчивым развитием
Б1.О.11	Межкультурная коммуникация
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Экологическое моделирование и оценка рисков
Б1.В.02	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.03	Экологический аудит и сертификация
Б1.В.04	Экологическая экспертиза и ОВОС
Б1.В.05	Инвестирование природоохранных мероприятий
Б1.В.06	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.07	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
Б1.В.08	Изменение климата: эколого-правовые основы перехода к низкоуглеродному развитию
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое планирование производственно-хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое прогнозирование хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Система экологического менеджмента
Б1.В.ДВ.02.02	Экологический менеджмент
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг глобальных и региональных процессов

	Б1.В.ДВ.03.02	Экологический мониторинг и контроль
Б2		Практика
	Б2.О	Обязательная часть
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3		Государственная итоговая аттестация
	Б3.О	Обязательная часть
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД		Факультативные дисциплины
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика

Формируемые компетенции

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3

УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

УК-2.1

ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

ОПК-1.2; ОПК-1.3

УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

ПК-1.2

ПК-1.3

ПК-2.1; ПК-2.2

ПК-2.2; ПК-2.3

ПК-3.2

ПК-3.1; ПК-3.2

ПК-2.1; ПК-2.3

ПК-1.1; ПК-1.2

ПК-3.2; ПК-3.3

ПК-3.2; ПК-3.3

ПК-2.2

ПК-2.2

ПК-3.1; ПК-3.2

