

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.04.2026 11:37:09
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УР

_____ Ярычев Н.У.
" __ " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 11.05.2023

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Экологическая экспертиза и контроль: Экологическая экспертиза и контроль
Кафедра: Кафедра экологии и природопользования
Факультет: географии и геоэкологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	контрольно-надзорный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.07.2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Кур	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)								73	73	2628	2628	939	939	1689			19
Обязательная часть								34	34	1224	1224	439	439	785			16
+	Б1.О.01	Межкультурная коммуникация		1			3	3	108	108	34	34	74			3	
+	Б1.О.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	1				3	3	108	108	51	51	57			3	
+	Б1.О.03	Современные проблемы экологии и природопользования	2	1			6	6	216	216	83	83	133			2	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	33	33	147			2	
+	Б1.О.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании		1			3	3	108	108	34	34	74			3	
+	Б1.О.06	Основы подготовки магистерской диссертации		4			2	2	72	72	27	27	45				
+	Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия		2			3	3	108	108	48	48	60				
+	Б1.О.08	Управление природопользованием		3			3	3	108	108	39	39	69				
+	Б1.О.09	Организация и управление в экологической деятельности	3				3	3	108	108	39	39	69				
+	Б1.О.10	Экологическое проектирование	1				3	3	108	108	51	51	57			3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39	1404	1404	500	500	904			3
+	Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений		1			3	3	108	108	34	34	74			3	
+	Б1.В.02	Промышленная безопасность		2			3	3	108	108	48	48	60				
+	Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	3	2			6	6	216	216	87	87	129				
+	Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация		2			4	4	144	144	48	48	96				
+	Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	3	2			6	6	216	216	58	58	158				
+	Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС		3			3	3	108	108	39	39	69				
+	Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг	4	3			5	5	180	180	75	75	105				
+	Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования		4			3	3	108	108	36	36	72				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	3	108	108	39	39	69				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков	3				3	3	108	108	39	39	69				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление	3				3	3	108	108	39	39	69				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			4	3	3	108	108	36	36	72				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов	4			4	3	3	108	108	36	36	72				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами	4			4	3	3	108	108	36	36	72				

Блок 2.Практика							38	38	1368	1368	231		1137			9
Обязательная часть							26	26	936	936	180		756			9
+	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			9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432	51		381			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3		6	6	216	216	36		180			
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	15		201			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22	2	302			
Обязательная часть							9	9	324	324	22	2	302			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	2	2	106			
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216	20		196			
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	43	43	101			2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	43	43	101			2
+	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		4			2	2	72	72	9	9	63			
+	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика		1			2	2	72	72	34	34	38			2

с 1	Курс 2		Закрепленная кафедра	
	Семестр 2	Семестр 3		
з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
23	20	11		
10	6	2		
			9	Кафедра экологии и природопользования
4			9	Кафедра экологии и природопользования
3			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
			9	Кафедра экологии и природопользования
13	14	9		
			9	Кафедра экологии и природопользования
3			9	Кафедра экологии и природопользования
3	3		9	Кафедра экологии и природопользования
4			9	Кафедра экологии и природопользования
3	3		9	Кафедра экологии и природопользования
	3		9	Кафедра экологии и природопользования
	2	3	9	Кафедра экологии и природопользования
		3	9	Кафедра экологии и природопользования
	3			
	3		9	Кафедра экологии и природопользования
	3		9	Кафедра экологии и природопользования
		3		
		3	9	Кафедра экологии и природопользования
		3	9	Кафедра экологии и природопользования

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

-	-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад. часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП			Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)							73		2628	2628	939	1689		19	684	136		
Обязательная часть							34		1224	1224	439	785		16	576	119		
+	Б1.О.01	Межкультурная коммуникация		1			3	36	108	108	34	74		3	108	17		
+	Б1.О.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании	1				3	36	108	108	51	57		3	108	34		
+	Б1.О.03	Современные проблемы экологии и природопользования	2	1			6	36	216	216	83	133		2	72	34		
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1			5	36	180	180	33	147		2	72			
+	Б1.О.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании		1			3	36	108	108	34	74		3	108	17		
+	Б1.О.06	Основы подготовки магистерской диссертации		4			2	36	72	72	27	45						
+	Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия		2			3	36	108	108	48	60						
+	Б1.О.08	Управление природопользованием		3			3	36	108	108	39	69						
+	Б1.О.09	Организация и управление в экологической деятельности	3				3	36	108	108	39	69						
+	Б1.О.10	Экологическое проектирование	1				3	36	108	108	51	57		3	108	17		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39		1404	1404	500	904		3	108	17		
+	Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений		1			3	36	108	108	34	74		3	108	17		
+	Б1.В.02	Промышленная безопасность		2			3	36	108	108	48	60						
+	Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	3	2			6	36	216	216	87	129						
+	Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация		2			4	36	144	144	48	96						
+	Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий	3	2			6	36	216	216	58	158						
+	Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС		3			3	36	108	108	39	69						
+	Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг	4	3			5	36	180	180	75	105						
+	Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования		4			3	36	108	108	36	72						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3		108	108	39	69						
-	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков	3				3	36	108	108	39	69						
+	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление	3				3	36	108	108	39	69						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			4	3		108	108	36	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов	4			4	3	36	108	108	36	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами	4			4	3	36	108	108	36	72						

Блок 2.Практика								38		1368	1368	231	1137		9	324		
Обязательная часть								26		936	936	180	756		9	324		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	36	108	108	36	72						
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			24		23	36	828	828	144	684		9	324			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12		432	432	51	381					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			3		6	36	216	216	36	180						
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			4		6	36	216	216	15	201						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9		324	324	22	302					
Обязательная часть								9		324	324	22	302					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	36	108	108	2	106						
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	36	216	216	20	196						
ФТД.Факультативные дисциплины								4		144	144	43	101		2	72	17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4		144	144	43	101		2	72	17	
+	ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		4			2	36	72	72	9	63						
+	ФТД.В.02	Региональная экологическая политика		1			2	36	72	72	34	38		2	72	17		

Семестр 4							Закрепленная кафедра	
Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПП	СР	Конт роль	Код	Наименование
72		63			261			
18		9			45			
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							60	Кафедра иностранных языков
							9	Кафедра экологии и природопользования
18		9			45		9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
54		54			216			
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
18		18			72		9	Кафедра экологии и природопользования
18		18			72		9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
							9	Кафедра экологии и природопользования
18		18			72			
18		18			72		9	Кафедра экологии и природопользования
18		18			72		9	Кафедра экологии и природопользования

				51	273		
				36	72		
						9	Кафедра экологии и природопользования
				36	72	9	Кафедра экологии и природопользования
				15	201		
						9	Кафедра экологии и природопользования
				15	201	9	Кафедра экологии и природопользования
			2	20	302		
			2	20	302		
			2		106	9	Кафедра экологии и природопользования
				20	196	9	Кафедра экологии и природопользования
9					63		
9					63		
9					63	9	Кафедра экологии и природопользования
						9	Кафедра экологии и природопользования

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.03	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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.03	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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.03	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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.09	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
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.09	Организация и управление в экологической деятельности
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика

	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3		Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости
	Б1.О.09	Организация и управление в экологической деятельности
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	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.09	Организация и управление в экологической деятельности
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	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.09	Организация и управление в экологической деятельности
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3		Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
	Б1.О.09	Организация и управление в экологической деятельности
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	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.04	Иностранный язык
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	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.04	Иностранный язык
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
	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.04	Иностранный язык
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
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.01	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Ориентируется в культурном разнообразии глобальных процессов современности
Б1.О.01	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
Б1.О.01	Межкультурная коммуникация
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
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.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая 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.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет навыки решения теоретических и практических задач в области экологии и природопользования
Б1.О.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая 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.03	Современные проблемы экологии и природопользования
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
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ОПК-2.2	Умеет применять современные и инновационные подходы при решении экологических проблем и рациональному использованию природных ресурсов
Б1.О.03	Современные проблемы экологии и природопользования
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
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика
ОПК-2.3	Владеет методами анализа и решения экологических проблем, методами оценки влияния антропогенных факторов на экосистемы
Б1.О.03	Современные проблемы экологии и природопользования
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
ФТД.В.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики
ФТД.В.02	Региональная экологическая политика
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.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая 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.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая 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.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая 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
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б1.О.08	Управление природопользованием
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-4.2	Применяет знания нормативных правовых актов в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики для решения поставленных задач экологической направленности
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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-4.3	Владеет навыками контроля и оценки состояния окружающей в соответствии с экологическим законодательством.
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б2.В.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика
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 экологии и природопользовании
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-5.2	Умеет использовать ГИС-технологии в решении различных задач в области экологии, природопользования и охраны природы
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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-5.3	Владеет навыками применения информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая 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	Основы подготовки магистерской диссертации
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-6.2	Умеет представлять и защищать результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской
Б1.О.06	Основы подготовки магистерской диссертации
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-6.3	Применяет принципы проектирования и методами анализа в своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности
Б1.О.06	Основы подготовки магистерской диссертации
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
ПК-1	Способен анализировать научные данные и разрабатывать подходы к сохранению природных экосистем
ПК-1.1	Знает методы проведения исследований и разработок в области сохранения природных экосистем
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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 разрабатывать практические рекомендации по сохранению окружающей среды
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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	Определяет приоритетные направления в области охраны окружающей среды с учетом изменяющихся экологических условий в балансе с социально-экономическими потребностями
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
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 разрабатывать документы экологического нормирования, планировать мероприятия системы менеджмента и аудита, контроля за соблюдением экологических требований
ПК-2.1	Знает требования международных и российских стандартов в области экологического менеджмента, а также осуществляет экологический аудит любого объекта и разрабатывает рекомендации по сохранению природной среды
Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС
Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление
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 проводить оценку экологических рисков и мероприятия по предупреждению и минимизации последствий проявления антропогенных и природных факторов экологической опасности
Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков
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 (рисков) и потенциальных благоприятных влияний (возможностей) на окружающую среду и планирование действий в их отношении
Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление
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 осуществлять проверку безопасности состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах, осуществлять мониторинг и контроль входных и выходных потоков на объектах различного назначения
ПК-3.1	Умеет проводить мониторинг производственной экологической безопасности (в составе производственного экологического контроля), осуществлять экологическую экспертизу и формировать предложения по применению наилучших доступных технологий и охраны окружающей среды
Б1.В.02	Промышленная безопасность
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг
Б1.О.10	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами
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	Обосновывает и рекомендует к применению в организации малоотходных и безотходных технологий, разрабатывать предложения по предупреждению сверхнормативного образования отходов
Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг
Б1.О.10	Экологическое проектирование
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 анализа результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду, разработке мероприятий по обеспечению экологической безопасности
Б1.В.02	Промышленная безопасность
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.О.10	Экологическое проектирование
Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами
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

-
УК
-
-
-
УК
-
-
-

УК
-
-
-
УК
-
-
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Межкультурная коммуникация
Б1.О.02	Теоретико-методологические основы научного познания в экологии и природопользовании
Б1.О.03	Современные проблемы экологии и природопользования
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	ГИС-технологии в экологии и природопользовании
Б1.О.06	Основы подготовки магистерской диссертации
Б1.О.07	Экологическое сопровождение деятельности предприятия
Б1.О.08	Управление природопользованием
Б1.О.09	Организация и управление в экологической деятельности
Б1.О.10	Экологическое проектирование
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Защита биосферы от промышленных загрязнений
Б1.В.02	Промышленная безопасность
Б1.В.03	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.04	Экологический аудит и сертификация
Б1.В.05	Экологическая паспортизация территорий и предприятий
Б1.В.06	Инженерно-экологические изыскания в системе ОВОС
Б1.В.07	Производственный экологический мониторинг
Б1.В.08	Теория и практика экологического нормирования
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое моделирование и оценка рисков
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое управление
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка и мониторинг углеродного следа продукции, компаний и регионов
Б1.В.ДВ.02.02	Управление природными ресурсами
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-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

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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

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

ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1

ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

ПК-3.1; ПК-3.3

ПК-3.1; ПК-3.3

ПК-2.1; ПК-2.2

ПК-3.1; ПК-3.2

ПК-2.1; ПК-2.2

ПК-3.1; ПК-3.2

ПК-2.1; ПК-2.3

ПК-2.2; ПК-2.3

ПК-2.1; ПК-2.3

ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

ПК-3.1; 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-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

