

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.Алиева"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

направленность "Природопользование"

(профиль):

Кафедра: Экологии и природопользования

Факультет: ЕГФ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ

/ Сарцилина А.И./

Декан

/ Эднев А.У./

Зав. кафедрой

/ Онищенко В.В./

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

-	Курс 2										Курс 3										-					
	Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6										
	Индекс	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	
		27	234		270	468	72	27	198		288	486	72	27	270		198	504	54	24	196		214	454	58	
		21	180		198	378		18	126		162	288	72	5	54		36	90		6	32		48	100	36	
51.0.01																										
51.0.02																										
51.0.03	2				36	36		2			18	18	36													
51.0.04																										
51.0.05																										
51.0.06																										
51.0.07																										
51.0.08																										
51.0.09																										
51.0.10	2	18		18	36																					
51.0.11								2	18		18	36														
51.0.12																										
51.0.13								3	18		36	54														
51.0.14	4	36		36	72																					
51.0.15	4	36		36	72																					
51.0.16															3	36		18	54							
51.0.17																										
51.0.18																										
51.0.19								3	36		18	54														
51.0.20	3	36		18	54																					
51.0.21																										
51.0.22								3	18		36	54														
51.0.23																										
51.0.24	4	36		36	72																					
51.0.25								5	36		36	72	36													
51.0.26																										
51.0.27																										
51.0.28																		3	16		32	60				
51.0.29																										
51.0.30																										
51.0.31															2	18		18	36		3	16		16	40	36
51.0.32																										
51.0.33																										
51.0.34	2	18		18	36																					
	6	54		72	90	72	9	72		126	198		22	216		162	414	54	18	164		166	354	22		
51.B.01																										
51.B.02															4	36		18	72	18						
51.B.03	3	36		18	18	36																				
51.B.04																										
51.B.05															4	36		36	72							

-	Курс 4											Закрепленная кафедра			-		
	Семестр 7						Семестр 8										
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
	29	232	18	232	490	72	16	100		100	340	36					
	18	144		162	306	36											
51.0.01													1	Истории России	УК-5		
51.0.02	3	36		18	54								2	Философии и социальной работы	УК-5; ОПК-1		
51.0.03													7	Иностранных языков	УК-4		
51.0.04													16	Математического анализа	ОПК-1		
51.0.05													18	Информатики и вычислительной	ОПК-7; ОПК-8		
51.0.06													17	Физики	ОПК-1		
51.0.07													35	Биологии и химии	ОПК-1		
51.0.08													35	Биологии и химии	ОПК-1		
51.0.09													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.10													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.11													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.12													8	Физического воспитания и	УК-8; ОПК-4		
51.0.13													37	Экологии и природопользования	ОПК-5		
51.0.14													37	Экологии и природопользования	ОПК-2		
51.0.15													37	Экологии и природопользования	ОПК-2		
51.0.16													37	Экологии и природопользования	УК-2; ОПК-6		
51.0.17	3	36		18	54								37	Экологии и природопользования	УК-8; ОПК-2		
51.0.18													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.19													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.20													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.21													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.22													37	Экологии и природопользования	ОПК-2		
51.0.23	3	18		36	54								37	Экологии и природопользования	УК-8; ОПК-2		
51.0.24													16	Математического анализа	УК-1; ОПК-3		
51.0.25													37	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-3		
51.0.26													37	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-3		
51.0.27													36	Физической и экономической	ОПК-1		
51.0.28	3	18		36	54								37	Экологии и природопользования	ОПК-3		
51.0.29	2	18		18	36								37	Экологии и природопользования	УК-11; ОПК-4		
51.0.30	4	18		36	54	36							37	Экологии и природопользования	УК-2; ОПК-6		
51.0.31													37	Экологии и природопользования	УК-1; ОПК-3		
51.0.32													8	Физического воспитания и	УК-7		
51.0.33													3	ГМУ и политологии	УК-5		
51.0.34													3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5		
	11	88	18	70	184	36	16	100		100	340	36					
51.В.01													37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2		
51.В.02													37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-4		
51.В.03													37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4		
51.В.04	2	18		18	36								37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2		
51.В.05													37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-3		

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

-	Курс 4											Закрепленная кафедра			-	
	Семестр 7						Семестр 8									
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
Б1.В.06													37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.07													37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.08						3	20		20	68			37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.09													37	Экологии и природопользования	УК-11; ПК-2	
Б1.В.10													3	ГМУ и политологии	УК-5	
Б1.В.11													37	Экологии и природопользования	УК-8; ПК-2	
Б1.В.12													37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-4	
Б1.В.13													37	Экологии и природопользования	УК-10; ПК-4	
Б1.В.14													37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.15	3	36		18	54								37	Экологии и природопользования	УК-8; ПК-4	
Б1.В.16													1	Истории России	УК-5	
Б1.В.17													9	Русского языка	УК-4	
Б1.В.18													6	Экономики и прикладной информатики	УК-10	
Б1.В.19													37	Экологии и природопользования	УК-9	
Б1.В.20													8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7	
Б1.В.21													8	Физического воспитания и	УК-8	
Б1.В.ДВ.01						4	20		20	68	36				ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.01						4	20		20	68	36	37		Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02						4	20		20	68	36	37		Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02															ПК-1	
Б1.В.ДВ.02.01													37	Экологии и природопользования	ПК-1	
Б1.В.ДВ.02.02													37	Экологии и природопользования	ПК-2	
Б1.В.ДВ.03															ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.03.01													37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.03.02													35	Биологии и химии	ПК-2	
Б1.В.ДВ.04						3	20		20	68					ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04.01						3	20		20	68			36	Физической и экономической	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04.02						3	20		20	68			37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.05															ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.05.01													37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.05.02													37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.06															ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.06.01													37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.06.02													37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07						3	20		20	68					ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.07.01						3	20		20	68			37	Экологии и природопользования	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.07.02						3	20		20	68			37	Экологии и природопользования	ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.08						3	20		20	68					ПК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.08.01						3	20		20	68			37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2	

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 3++ ЭБ 2025 1 курсplx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : "Природопользование", год начала подготовки 2025

-	Курс 4											Закрепленная кафедра			-		
	Семестр 7						Семестр 8										
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Б1.В.ДВ.08.02							3	20		20	68		37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2		
Б1.В.ДВ.09	3	18	18	18	54										УК-1; ПК-3		
Б1.В.ДВ.09.01	3	18	18	18	54								37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-3		
Б1.В.ДВ.09.02	3	18	18	18	54								37	Экологии и природопользования	УК-1; ПК-3		
Б1.В.ДВ.10	3	16		16	40	36									УК-3; УК-6		
Б1.В.ДВ.10.01	3	16		16	40	36							37	Экологии и природопользования	УК-3; УК-6		
Б1.В.ДВ.10.02	3	16		16	40	36							37	Экологии и природопользования	УК-3; УК-6		
							6			4	212						
52.0.01(У)													37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3		
52.0.02(У)													37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6		
52.0.03(П)													37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1		
							6			4	212						
52.В.01(П)													37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
52.В.02(Пд)							6			4	212		37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
								9	10		6	308					
Б3.01(Г)							6	10			206		37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
Б3.02(Д)							3			6	102		37	Экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
ФТД.01													37	Экологии и природопользования	ПК-1; ПК-2		
ФТД.02													37	Экологии и природопользования	УК-11; ПК-4		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.01	История России	УК-5
Б1.02	Философия	УК-5; ОПК-1
Б1.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.04	Математика	ОПК-1
Б1.05	Системы искусственного интеллекта	ОПК-7; ОПК-8
Б1.06	Физика	ОПК-1
Б1.07	Химия	ОПК-1
Б1.08	Биология	ОПК-1
Б1.09	География	ОПК-1
Б1.10	Геология	ОПК-1
Б1.11	Почвоведение	ОПК-1
Б1.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-4
Б1.13	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-5
Б1.14	Экология	ОПК-2
Б1.15	Геоэкология	ОПК-2
Б1.16	Основы научно-исследовательской работы	УК-2; ОПК-6
Б1.17	Охрана окружающей среды	УК-8; ОПК-2
Б1.18	Учение об атмосфере	ОПК-1
Б1.19	Учение о гидросфере	ОПК-1
Б1.20	Учение о биосфере	ОПК-1
Б1.21	Ландшафтovedение	ОПК-1
Б1.22	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.23	Устойчивое развитие	УК-8; ОПК-2
Б1.24	Математические методы в экологии	УК-1; ОПК-3
Б1.25	Математические моделирование в экологии	УК-1; ОПК-3
Б1.26	Геоэкологические методы исследований	УК-1; ОПК-3
Б1.27	Климатология с основами метеорологии	ОПК-1
Б1.28	Картографирование природопользования	ОПК-3
Б1.29	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-11; ОПК-4
Б1.30	Основы проектной деятельности	УК-2; ОПК-6
Б1.31	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	УК-1; ОПК-3
Б1.32	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.33	Основы российской государственности	УК-5
Б1.34	Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Введение в экологию и природопользование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Промышленная экология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-1; ПК-3
Б1.В.06	Монология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Инженерная экология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	УК-11; ПК-2
Б1.В.10	Социология управления в профессиональной деятельности	УК-5
Б1.В.11	Экология человека	УК-8; ПК-2
Б1.В.12	Социальная экология	ПК-2; ПК-4
Б1.В.13	Экономика природопользования	УК-10; ПК-4
Б1.В.14	Экологический мониторинг	ПК-2; ПК-3
Б1.В.15	Техногенные системы и экологический риск	УК-8; ПК-4
Б1.В.16	История КЧР	УК-5
Б1.В.17	Практика профессиональной коммуникации на русском языке	УК-4
Б1.В.18	Основы финансовой грамотности и экономической культуры	УК-10
Б1.В.19	Инклюзивная культура и коммуникации	УК-9
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.21	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.0	Глобальные проблемы природопользования	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.0	Природопользование в горных странах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.0	Защита интеллектуальной собственности в экологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.0	Стандартизация и сертификация в экологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.0	Экоаналитический контроль окружающей среды	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.0	Биоразнообразие	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.0	Биогеография	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.0	Фенология	ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.0	Экологический менеджмент	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.0	Экологический аудит	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.0	Управление природопользованием	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.0	Городская экология	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.0	Прикладная экология	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.0	Радиационная экология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.0	Теория и практика заповедного дела	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.0	Экологический туризм	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.0	Методы и приборы в экологических исследованиях	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.0	Методы и приборы контроля окружающей среды	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.10.0	Командная работа и эффективные коммуникации	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.10.0	Самоменеджмент	УК-3; УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.0.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-4
ФТД.01	Общественные экологические движения	ПК-1; ПК-2
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-11; ПК-4