

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"
Институт химии и биологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.05.2023

И.о. первого проректора/проректора по УР
В.Н. Лесев
2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.02

05.03.02 География

Профиль: Геоэкология
Кафедра: Биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем
Факультет: Институт химии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	№ 954н от 24.12.2020 г.	04.02.2021 г. № 62379

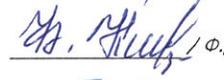
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / О.А. Зеленская/

Начальник ООУП ВО

 / Ф.Д. Кишукова/

Директор

 / Р.Ч. Бажева/

Зав.кафедрой

 / А.Ю. Паритов/

Курс 2																		Курс 3																					
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ГЗ	КРВП	КРГ	СР	Конт роль
27	144	48	160	32				517	135	24	128		256	32				386	126	29	153		255	34				562	108	21	136	16	176	32	8			344	108
18	80	48	80					341	99	21	112		208					328	108	18	102		170					295	81	12	88	16	96		8			170	54
										3	32		16					51	9																				
										3	32		16					51	9																				
2			32					31	9	2			32					13	27																				
2			32					31	9	2			32					13	27																				
3	16		16					67	9											3	34		34					31	9	3	16		16					67	9
3	16		16					67	9											3	34		34					31	9	3	16		16					67	9
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34					48	9										
																				3	17		34				</												

Индекс	лок/ част	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; ПКС-1; ПКС-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Коммуникативный модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Б1.О	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Проектный и экономико-правовой модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; УК-11
Б1.О.03.01	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.03.02	Б1.О	Экономика и финансовая грамотность	УК-2; УК-10
Б1.О.03.03	Б1.О	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8
Б1.О.04.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.05.01	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.06	Б1.О	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	УК-1; УК-4; ОПК-3; ПКС-2
Б1.О.06.01	Б1.О	Цифровые и информационно- коммуникационные технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-4
Б1.О.06.02	Б1.О	ГИС в географии	ОПК-3; ПКС-2
Б1.О.07	Б1.О	Психолого-педагогический модуль	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1
Б1.О.08	Б1.О	Естественно-научный модуль	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.01	Б1.О	Математика	ОПК-6
Б1.О.08.02	Б1.О	Физика	ОПК-6
Б1.О.08.03	Б1.О	Химия	ОПК-6
Б1.О.08.04	Б1.О	Биология	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.05	Б1.О	Экология	ОПК-6
Б1.О.09	Б1.О	Модуль " Науки о Земле"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.09.01	Б1.О	Геоморфология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.09.02	Б1.О	Геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.09.03	Б1.О	Криолитология и гляциология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.09.04	Б1.О	Климатология с основами метеорологии	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.09.05	Б1.О	Землеведение	ОПК-4; ОПК-6

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.09.06	Б1.О	Гидрология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09.07	Б1.О	Океанология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09.08	Б1.О	Палеогеография	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09.09	Б1.О	Биогеография	ОПК-1
Б1.О.09.10	Б1.О	Топография	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.11	Б1.О	Картография	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.12	Б1.О	Физическая география и ландшафты России	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09.13	Б1.О	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.10	Б1.О	Модуль "География населения"	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10.01	Б1.О	География населения с основами демографии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10.02	Б1.О	Геоурбанистика	ОПК-3
Б1.О.11	Б1.О	Модуль" Экономика, экономическая география"	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.11.01	Б1.О	Социально-экономическая география	УК-2; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.11.02	Б1.О	Физико-географическое районирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11.03	Б1.О	Экономико-географическое районирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11.04	Б1.О	Экономическая и социальная география мира	УК-6; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "География отраслей"	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.01	Б1.В	География агропромышленного комплекса	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.02	Б1.В	География транспорта	ПКС-1
Б1.В.01.03	Б1.В	География промышленности	ПКС-2
Б1.В.01.04	Б1.В	География отраслей экономики	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02	Б1.В	Модуль "Политическая география	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02.01	Б1.В	Политическая география и геополитика	ПКС-1
Б1.В.02.02	Б1.В	Региональная политика	ПКС-1
Б1.В.02.03	Б1.В	Глобальные и региональные проблемы	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02.04	Б1.В	География почв с основами почвоведения	ПКС-2
Б1.В.03	Б1.В	Введение в географию	ПКС-1
Б1.В.04	Б1.В	Теория и методология географической науки	ПКС-1
Б1.В.05	Б1.В	Ландшафтоведение	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Футбол	УК-7

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Скалолазание	УК-7
Б1.В.ДВ.01.08	Б1.В	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.09	Б1.В	Единоборства	УК-7
Б1.В.ДВ.01.10	Б1.В	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	География КБР	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Современные проблемы экологии и природопользования	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПКС-2
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Основы природопользования	ПКС-2
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Оледенение Кавказа	ПКС-2
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПКС-1
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Ресурсоведение	ПКС-1
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Природно-ресурсный потенциал Северного Кавказа	ПКС-1
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПКС-2
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Рекреационное природопользование	ПКС-2
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Эколого-экономические проблемы РФ и сопредельных государств	ПКС-2
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПКС-1
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	История географических открытий	ПКС-1
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Краеведение	ПКС-1
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Памятники природы	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Мониторинг окружающей среды	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПКС-2
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Техногенные системы и экологический риск	ПКС-2
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Эволюционная география	ПКС-2
Б1.В.ДВ.09	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПКС-2
Б1.В.ДВ.09.01	Б1.В	Экологический мониторинг	ПКС-2
Б1.В.ДВ.09.02	Б1.В	Устойчивое развитие	ПКС-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2
Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПКС-2
Б2.О.02(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-6; ПКС-2

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКС-1; ПКС-2
Б2.В.01(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	УК-1; ПКС-1; ПКС-2
М.К		Модуль квалификации "Преподаватель географии"	
М.К.01	М.К	Психолого-педагогический модуль	
М.К.01.01	Б1.О	Педагогика и психология	УК-9
М.К.01.02	Б1.О	Методика преподавания географии	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПКС-1
М.К.01.03(П)	Б2.О	Педагогическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2
Б3.01(Г)	Б3	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; ПКС-1; ПКС-2
Б3.02(Д)	Б3	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; ПКС-1; ПКС-2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-5
ФТД.01	ФТД	Основы предпринимательской деятельности	УК-2; УК-6
ФТД.02	ФТД	Основы биоразнообразия	ОПК-4
ФТД.03	ФТД	Геофизика	ОПК-5

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				195	249	63	30	33	63	30	33	63	29	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	46.1%	160	210	57	30	27	54	30	24	54	29	25	45	30	15
B1.O	Обязательная часть					145	51	24	27	42	21	21	34	18	16	18	6	12
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65	6	6		12	9	3	20	11	9	27	24	3
B2	Практика	71%	29%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
B2.O	Обязательная часть					15	3		3	6		6	6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				9	9	3		3	3		3	3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.8	-	59.1	57.5	-	62.5	56.4	-	59.1	58	-	62.4	42.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				73.3	-	86.4	73.3	-	66.5	73.7	-	92.6	78.6	-	96	36
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.9	-	26	24	-	25	24	-	24	25	-	27	24
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3309	-	476	442	-	432	416	-	442	432	-	405	264
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				198	-	34	34	-	32	32	-	34	32	-		
		Блок Б2				28	-		4	-		8	-		8	-		8
		Блок Б3				4	-			-			-			-		4
		Блок ФТД				98	-		34	-		32	-		32	-		
		Итого по всем блокам				3439	-	476	480	-	432	456	-	442	472	-	405	276
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	5	2	3	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	4	5	11	6	5	9	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.96%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.59%												