

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное 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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата
(программа двойных дипломов с ЛГПУ)

05.03.02

Направление подготовки 05.03.02 География

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 889 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУП ВО

Директор

Зав.кафедрой

 / О.А. Зеленская/

 / Ф.Д. Кишукова/

 / Р.Ч. Бажева/

 / А.Ю. Паритов/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I	*																		*	Э	Э	К					*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
										*									*	Э	Э	К																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																		*	*	Э	Э	К												*				Э	*	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			*															*	Э	Э	К							*			*				*			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	16	16	32	17	16	33	15	11	26	125
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	2 2/6	4	2 1/6	1 5/6	4	1 1/6	1 5/6	3	1 3/6	2	3 3/6	14 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	56 дн	63 дн	7 дн	59 дн	66 дн	255 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	11 дн	7 дн	18 дн	72 дн
Продолжительность		150 дн	215 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	147 дн	218 дн	365 дн	135 дн	230 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

						Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов					Курс 1																			
						Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Эксперт ные	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KPBP	KPT	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	KPBP	KPT	СР	Конт роль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										213	213		8064	8064	3387	3642	1035		30	204	68	170	34				528	144	27	170		221	51			436	162	
Обязательная часть										146	146		5256	5256	2201	2335	720		24	24	153	68	136					399	108	27	170		221	17			411	153
+	B1.O.01	Социально-гуманитарный модуль					124			9	9		324	324	150	147	27	3	34		17					48	9	3	34		17			48	9			
+	B1.O.01.01	Философия					4			3	3	36	108	108	48	51	9																					
+	B1.O.01.02	История (история России, всеобщая история)					2			3	3	36	108	108	51	48	9										3	34		17			48	9				
+	B1.O.01.03	История и культура народов КБР					1			3	3	36	108	108	51	48	9	3	34		17				48	9												
+	B1.O.02	Коммуникативный модуль				24	11223			15	15		540	540	251	190	99	4			68				58	18	7	17		102			88	45				
+	B1.O.02.01	Иностранный язык				4	123			8	8	36	288	288	132	102	54	2			34				29	9	2		34				29	9				
+	B1.O.02.02	Русский язык и культура речи					2			3	3	36	108	108	51	48	9										3	17		34			48	9				
+	B1.O.02.03	Родной язык				2	1			4	4	36	144	144	68	40	36	2			34				29	9	2		34				11	27				
+	B1.O.03	Проектный и экономико-правовой модуль					356			9	9		324	324	132	165	27																					
+	B1.O.03.01	Правоведение					6			3	3	36	108	108	32	67	9																					
+	B1.O.03.02	Экономика и финансовая грамотность					3			3	3	36	108	108	32	67	9																					
+	B1.O.03.03	Управление проектами					5			3	3	36	108	108	68	31	9																					
+	B1.O.04	Модуль "Здоровьесбережение"					25			5	5		180	180	85	77	18										2	17		17			29	9				
+	B1.O.04.01	Физическая культура и спорт					2			2	2	36	72	72	34	29	9											2	17		17			29	9			
+	B1.O.04.02	Безопасность жизнедеятельности					5			3	3	36	108	108	51	48	9																					
+	B1.O.05	Основы военной подготовки						6		3	3		108	108	64	35	9																					
+	B1.O.05.01	Основы военной подготовки						6		3	3	36	108	108	64	35	9																					
+	B1.O.06	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"				34				8	8		288	288	96	138	54																					
+	B1.O.06.01	Цифровые и информационно- коммуникационные технологии и искусственный интеллект				4				3	3	36	108	108	32	49	27																					
+	B1.O.06.02	ГИС в географии				3				5	5	36	180	180	64	89	27																					
+	B1.O.07	Психолого-педагогический модуль				6	3			7	7		252	252	112	104	36																					
+	B1.O.07.01	Педагогика и психология					3			3	3	36	108	108	48	51	9																					
+	B1.O.07.02	Методика преподавания географии				6				4	4	36	144	144	64	53	27																					
+	B1.O.08	Естественно-научный модуль				113	11			16	16		576	576	202	275	99	13	85	34	51				226	72												
+	B1.O.08.01	Математика					1			3	3	36	108	108	34	65	9	3	17		17				65	9												
+	B1.O.08.02	Физика				3				3	3	36	108	108	32	49	27																					
+	B1.O.08.03	Химия				1				3	3	36	108	108	34	47	27	3	17	17					47	27												
+	B1.O.08.04	Биология					1			3	3	36	108	108	51	48	9	3	34	17					48	9												
+	B1.O.08.05	Экология				1				4	4	36	144	144	51	66	27	4	17		34				66	27												
+	B1.O.09	Модуль " Науки о Земле"				22245 68	12468 8		26	51	51		1836	1836	804	789	243	4	34	34					67	9	15	102		102			246	90				
+	B1.O.09.01	Геоморфология				4				5	5	36	180	180	80	73	27																					
+	B1.O.09.02	Геология				2				5	5	36	180	180	68	85	27										5	34		34			85	27				
+	B1.O.09.03	Криолитология и гляциология				8				4	4	36	144	144	55	62	27																					
+	B1.O.09.04	Климатология с основами метеорологии				2				3	3	36	108	108	34	47	27										3	17		17			47	27				
+	B1.O.09.05	Землеведение					2		2	3	3	36	108	108	51	48	9										3	34		17			48	9				
+	B1.O.09.06	Гидрология				2				4	4	36	144	144	51	66	27										4	17		34			66	27				
+	B1.O.09.07	Океанология					4			4	4	36	144	144	64	71	9																					
+	B1.O.09.08	Палеогеография					8			4	4	36	144	144	77	58	9																					
+	B1.O.09.09	Биогеография					8			4	4	36	144	144	77	58	9																					
+	B1.O.09.10	Топография					1			4	4	36	144	144	68	67	9	4	34	34					67	9												
+	B1.O.09.11	Картография				6			6	4	4	36	144	144	64	53	27																					
+	B1.O.09.12	Физическая география и ландшафты России					6			3	3	36	108	108	64	35	9																					
+	B1.O.09.13	Физическая география и ландшафты материков и океанов				5				4	4	36	144	144	51	66	27																					
+	B1.O.10	Модуль "География населения"					47		4	7	7		252	252	109	125	18																					
+	B1.O.10.01	География населения с основами демографии					4		4	4	4	36	144	144	64	71	9																					
+	B1.O.10.02	Георбанистика					7			3	3	36	108	108	45	54	9																					
+	B1.O.11	Модуль" Экономика, экономическая география"				357	5			16	16		576	576	196	290	90																					
+	B1.O.11.01	Социально-экономическая география				3				5	5	36	180	180	64	89	27																					
+	B1.O.11.02	Физико-географическое районирование				5				4	4	36	144	144	51	66	27																					
+	B1.O.11.03	Экономико-географическое районирование					5			4	4	36	144	144	51	84	9																					
+	B1.O.11.04	Экономическая и социальная география мира				7				3	3	36	108	108	30	51	27																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										67	67		2808	2808	1186	1307	315	6	51		34	34				129	36				34			25	9			
+	B1.B.01	Модуль "География отраслей"				6	677		7	13	13		468	468	156	258	54																					
+	B1.B.01.01	География агропромышленного комплекса				6				4	4	36	144	144	48	69	27																					
+	B1.B.01.02	География транспорта					6			3	3	36	108	108	48	51	9																					
+	B1.B.01.03	География промышленности					7			3	3	36	108	108	30	69	9																					

Курс 2																		Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	
30	176	48	192	32			552	144	24	160		208	32			402	126	29	187		255	34			528	108	28	184	32	224	32	8		457	135	
21	112	48	112				376	108	21	144		176				328	108	18	102		170				295	81	17	120	32	128		8		243	81	
									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	16		16				67	9										3	34		34				31	9										
																		3	34		34				31	9										
																		3	17		34				48	9										
																		3	17		34				48	9										
																										3	24		32		8		35	9		
5	32	32					89	27	3	16		16				49	27										3	24		32		8		35	9	
									3	16		16				49	27																			
5	32	32					89	27																												
3	16		32				51	9																			4	32		32			53	27		
3	16		32				51	9																												
3	16	16					49	27																			4	32		32			53	27		
3	16	16					49	27																												
									9	64		80				144	36	4	17		34				66	27	7	48	32	48			88	36		
									5	32		48				73	27																			
									4	32		32				71	9																			

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1									Семестр 2									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	
+	Б1.В.01.04	География отраслей экономики		7		7	3	3	36	108	108	30	69	9																			
+	Б1.В.02	Модуль "Политическая география	177	7			12	12		432	432	154	188	90	3	17		17					47	27									
+	Б1.В.02.01	Политическая география и геополитика	7				3	3	36	108	108	30	51	27																			
+	Б1.В.02.02	Региональная политика	7				3	3	36	108	108	45	36	27																			
+	Б1.В.02.03	Глобальные и региональные проблемы	1				3	3	36	108	108	34	47	27	3	17		17					47	27									
+	Б1.В.02.04	География почв с основами почвоведения		7			3	3	36	108	108	45	54	9																			
+	Б1.В.03	Введение в географию		1			3	3	36	108	108	51	48	9	3	34		17					48	9									
+	Б1.В.04	Теория и методология географической науки		4			3	3	36	108	108	48	51	9																			
+	Б1.В.05	Ландшафтоведение	3				5	5	36	180	180	80	73	27																			
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Баскетбол		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Бадминтон		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.04	Футбол		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.05	Настольный теннис		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.06	Азробика		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.07	Скалолазание		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.08	Силовая подготовка		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.09	Единоборства		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
-	Б1.В.ДВ.01.10	Адаптивная физическая культура		246						396	396	198	171	27				34				34					34			25	9		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8	7			6	6		216	216	96	84	36																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	География КБР	8	7			6	6	36	216	216	96	84	36																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы экологии и природопользования	8	7			6	6	36	216	216	96	84	36																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			4	4		144	144	68	67	9																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы природопользования		5			4	4	36	144	144	68	67	9																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Оледенение Кавказа		5			4	4	36	144	144	68	67	9																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7				3	3		108	108	60	39	9																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ресурсоведение		7			3	3	36	108	108	60	39	9																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Природно-ресурсный потенциал Северного Кавказа		7			3	3	36	108	108	60	39	9																			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5				3	3		108	108	34	65	9																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Рекреационное природопользование		5			3	3	36	108	108	34	65	9																			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эколого-экономические проблемы РФ и сопредельных государств		5			3	3	36	108	108	34	65	9																			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				4	4		144	144	68	67	9																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	История географических открытий		5			4	4	36	144	144	68	67	9																			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Краеведение		5			4	4	36	144	144	68	67	9																			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	6				4	4		144	144	64	71	9																			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Памятники природы		6			4	4	36	144	144	64	71	9																			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Мониторинг окружающей среды		6			4	4	36	144	144	64	71	9																			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3				4	4		144	144	64	71	9																			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Техногенные системы и экологический риск		3			4	4	36	144	144	64	71	9																			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Эволюционная география		3			4	4	36	144	144	64	71	9																			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				3	3		108	108	45	54	9																			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологический мониторинг		7			3	3	36	108	108	45	54	9																			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Устойчивое развитие		7			3	3	36	108	108	45	54	9																			
Блок 2.Практика							21	21		756	756	28	692	36										3					4		95	9	
Обязательная часть							15	15		540	540	20	493	27										3					4		95	9	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	4	95	9										3					4		95	9	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4		6	6	36	216	216	8	199	9																			
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			6		6	6	36	216	216	8	199	9																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	216	8	199	9																			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216	8	199	9																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	266	54																			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	2	79	27																			
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	2	187	27																			
ФТД.Факультативные дисциплины							9	9		324	324	98	199	27										3	17		17				65	9	
+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности		2			3	3	36	108	108	34	65	9										3	17		17				65	9	
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия		4			3																										

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; 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	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5
Б1.О.01.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Проектный и экономико-правовой модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-10; УК-11
Б1.О.03.01	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.03.02	Экономика и финансовая грамотность	УК-2; УК-10
Б1.О.03.03	Управление проектами	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.04	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.05.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.06	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-2
Б1.О.06.01	Цифровые и информационно- коммуникационные технологии и искусственный интеллект	УК-1; УК-4; ОПК-4
Б1.О.06.02	ГИС в географии	ОПК-3; ПКС-2
Б1.О.07	Психолого-педагогический модуль	УК-1; УК-9; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1
Б1.О.07.01	Педагогика и психология	УК-9
Б1.О.07.02	Методика преподавания географии	УК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПКС-1
Б1.О.08	Естественно-научный модуль	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.01	Математика	ОПК-6
Б1.О.08.02	Физика	ОПК-6
Б1.О.08.03	Химия	ОПК-6
Б1.О.08.04	Биология	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.05	Экология	ОПК-6
Б1.О.09	Модуль " Науки о Земле"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.09.01	Геоморфология	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.09.02	Геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.09.03	Криолитология и гляциология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.09.04	Климатология с основами метеорологии	ОПК-3; ОПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.09.05	Землеведение	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.09.06	Гидрология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09.07	Океанология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.09.08	Палеогеография	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09.09	Биогеография	ОПК-1
Б1.О.09.10	Топография	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.11	Картография	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09.12	Физическая география и ландшафты России	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09.13	Физическая география и ландшафты материков и океанов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.10	Модуль "География населения"	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10.01	География населения с основами демографии	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10.02	Геоурбанистика	ОПК-3
Б1.О.11	Модуль "Экономика, экономическая география"	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.11.01	Социально-экономическая география	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.11.02	Физико-географическое районирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11.03	Экономико-географическое районирование	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.11.04	Экономическая и социальная география мира	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01	Модуль "География отраслей"	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.01	География агропромышленного комплекса	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.01.02	География транспорта	ПКС-1
Б1.В.01.03	География промышленности	ПКС-2
Б1.В.01.04	География отраслей экономики	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02	Модуль "Политическая география"	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02.01	Политическая география и геополитика	ПКС-1
Б1.В.02.02	Региональная политика	ПКС-1
Б1.В.02.03	Глобальные и региональные проблемы	ПКС-1; ПКС-2
Б1.В.02.04	География почв с основами почвоведения	ПКС-2
Б1.В.03	Введение в географию	ПКС-1
Б1.В.04	Теория и методология географической науки	ПКС-1
Б1.В.05	Ландшафтоведение	ПКС-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Футбол	УК-7

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПКС-1; ПКС-2
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; 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)	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)	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	Основы предпринимательской деятельности	УК-2; УК-6
ФТД.02	Основы биоразнообразия	ОПК-4
ФТД.03	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	252	63	30	33	63	30	33	66	29	37	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	60	30	30	60	30	30	63	29	34	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	46.2%	160	213	57	30	27	54	30	24	57	29	28	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть					146	51	24	27	42	21	21	35	18	17	18	6	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					67	6	6		12	9	3	22	11	11	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)				58.7	-	59.1	57.5	-	62.5	56.4	-	59.1	64.8	-	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.				25.6	-	26	24	-	26	23	-	26	28	-	26	25	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3387	-	476	442	-	448	400	-	476	480	-	390	275	
		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				3517	-	476	480	-	448	440	-	476	520	-	390	287	
	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				42.98%												
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.3%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42%														