

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 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направленность (профиль): "География; биология"

Кафедра: Физической и экономической географии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Чанкаев М.Х./

 / Сарцилина А.И./

 / Эдиев А.У./

_____ / Аппоева Л.И./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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	Интер часы	Семестр 1					Семестр 2										
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)									231	231		8644	8644	3828	4203	613	738	28	1008	180		288	504	36	23	900	142	16	220	432	90
Обязательная часть									207	207		7780	7780	3454	3767	559	660	28	1008	180		288	504	36	23	900	142	16	220	432	90
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	13	24			11	11		396	396	172	224		28	4	144	36		18	90		2	72	16		16	40			
+	Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	54	90		16	4	144	36		18	90										
+	Б1.О.01.02	Философия	3				3	3	36	108	108	54	54		12																
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	32	40									2	72	16		16	40				
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		4			2	2	36	72	72	32	40																		
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	13	122			11	11		396	396	188	208		24	5	180	18		72	90		4	144	16	16	30	82			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	102	114		24	2	72			36	36		2	72			30	42			
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	54	54			3	108	18		36	54										
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			2	2	36	72	72	32	40									2	72	16	16		40				
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		11223 3456			8	8		616	616	320	296		32	4	144	18		54	72		2	144	16		52	76			
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		2			2	2	36	72	72	32	40		8							2	72	16		16	40				
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18		18	36										
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	36	36		8																
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72			36	36										
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456						328	328	180	148											72			36	36			
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	34	2356			18	18		648	648	270	288		90	40						4	144	16		30	62	36			
+	Б1.О.04.01	Психология	3	2			8	8	36	288	288	118	116		54	20						4	144	16		30	62	36			
+	Б1.О.04.02	Педагогика	4	35			8	8	36	288	288	120	132		36	20															
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	36	72	72	32	40																		
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		3345			8	8		288	288	140	148		8																
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		4			2	2	36	72	72	32	40																		
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	36	36		8																
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		36			5	5		180	180	84	96																		
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		3			3	3	36	108	108	54	54																		
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			2	2	36	72	72	30	42																		
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	11222 23445 67788 889	11145 56678 9		6	81	81		2916	2916	1288	1367		261	292	15	540	108		144	252	36	11	396	78		92	172	54	
+	Б1.О.07.01	Картография с основами топографии		12			6	6	36	216	216	100	98		18	12	3	108	18		36	54		3	108	16		30	44	18	
+	Б1.О.07.02	Физические явления в географической оболочке		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18		18	36										
+	Б1.О.07.03	Геология		12			6	6	36	216	216	86	94		36	24	4	144	18		36	54	36	2	72	16		16	40		
+	Б1.О.07.04	Общее землеведение		2	1		6	6	36	216	216	100	98		18	28	3	108	18		36	54		3	108	16		30	44	18	
+	Б1.О.07.05	Математика		2	1		6	6	36	216	216	100	98		18	20	3	108	36		18	54		3	108	30		16	44	18	

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27.5	1062	180	36	270	486	90	23.5	918	160	32	210	408	108	28	1062	234		288	444	96	23	886	154	16	218	413	85
27.5	1062	180	36	270	486	90	23.5	918	160	32	210	408	108	28	1062	234		288	444	96	23	886	154	16	218	413	85
3	108	36		18	54		2	72	16		16	40															
3	108	36		18	54																						
							2	72	16		16	40															
2	72			36	36																						
2	72			36	36																						
2	144	18		54	72			72			36	36			54			36	18			58			36	22	
2	72	18		18	36																						
	72			36	36			72			36	36			54			36	18			58			36	22	
6.5	234	36	36	36	108	18	3.5	126	16	16	16	42	36	2	72	18		18	36		2	72	16		16	40	
4	144	18	36	18	54	18																					
2.5	90	18		18	54		3.5	126	16	16	16	42	36	2	72	18		18	36								
																					2	72	16		16	40	
4	144	36		36	72		2	72	16		16	40		2	72	18		18	36								
							2	72	16		16	40															
2	72	18		18	36																						
														2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36																						
3	108	18		36	54																2	72			30	42	
3	108	18		36	54																						
																					2	72			30	42	
4	144	18		36	54	36	7	252	48		62	106	36	10	360	72		72	180	36	9	324	76		76	127	45

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра					
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
18	648	132		168	348		24	864	142		214	454	54	18	648	96		156	396		18	648	84		192	318	54			
16	576	120		144	312		19	684	126		168	372	18	10	360	48		72	240		9	324	48		84	156	36			
																													1	Истории России
																													2	Философии и социальной работы
																													6	Экономики и прикладной
																													3	ГМУ и политологии
																													7	Иностранных языков
																													9	Русского языка
																													18	Информатики и вычислительной
																													8	Физического воспитания и общественного здоровья
																													8	Физического воспитания и
																													8	Физического воспитания и
																													8	Физического воспитания и
																													8	Физического воспитания и общественного здоровья
																													5	Психологии образования и развития
																													4	Педагогике и педагогических
																													4	Педагогике и педагогических технологий
																													4	Педагогике и педагогических технологий
																													5	Психологии образования и развития
																													4	Педагогике и педагогических технологий
																													4	Педагогике и педагогических
																													36	Физической и экономической географии
																													16	Математического анализа
7	252	48		72	132		13	468	94		108	248	18	5	180	36		48	96											
																													36	Физической и экономической
																													17	Физики
																													36	Физической и экономической
																													36	Физической и экономической
																													16	Математического анализа

Компетенции
УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
УК-5
УК-1; УК-5
УК-9
УК-2; УК-10; ОПК-1
УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
УК-4
УК-3; УК-4
УК-1; ОПК-2; ОПК-9
УК-7; ОПК-3; ПК-7
УК-7; ПК-7
УК-8; ОПК-3; ПК-7
УК-8; ПК-7
УК-7
УК-7
УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
УК-5; ОПК-1; ОПК-4
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
УК-3; ОПК-4; ПК-2
УК-1; УК-2; ОПК-9
УК-1; УК-2; ОПК-9
УК-1; ОПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ПК-3
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-8

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
4	144	18		36	54	36	2	72	16		16	31	9														
							3	108	16		30	44	18														
							2	72	16		16	31	9														
														2	72	18		18	36								
														2	72	18		18	36								
														3	108	18		18	72		3	108	30		30	30	18
														3	108	18		18	36	36	4	144	30		30	66	18
																					2	72	16		16	31	9

Компетенции
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
УК-9; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-6; ПК-1
УК-1; ПК-3
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
УК-5; ПК-3
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
УК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
УК-6; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-10; ПК-8
ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
УК-2; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; УК-6; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-6; ПК-1
УК-6; ПК-3
УК-1; ПК-1
ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ПК-3
ОПК-10; ОПК-11; ПК-8
УК-8
УК-5; ПК-1
УК-3; ПК-2
УК-3; ПК-2
УК-9; ПК-8
УК-8; ПК-7

Курс 4							Курс 5										Закрепленная кафедра													
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.			Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
2	72	12		24	36																							8	Физического воспитания и общественного здоровья	
2	72	12		24	36																							8	Физического воспитания и общественного здоровья	
															2	72	12			24	36									
															2	72	12			24	36							35	Биологии и химии	
															2	72	12			24	36							35	Биологии и химии	
														2	72				24	48										
														2	72				24	48								35	Биологии и химии	
														2	72				24	48								35	Биологии и химии	
							3	108				30	42	36																
							3	108				30	42	36														5	Психологии образования и развития	
							3	108				30	42	36														5	Психологии образования и развития	
															3	108				36	54	18								
															3	108				36	54	18						35	Биологии и химии	
															3	108				36	54	18						35	Биологии и химии	
															2	72	12			24	36									
															2	72	12			24	36							5	Психологии образования и развития	
															2	72	12			24	36							4	Педагогика и педагогических	
															2	72	12			24	36									
															2	72	12			24	36							36	Физической и экономической	
															2	72	12			24	36							36	Физической и экономической	
							2	72	16			16	40																	
							2	72	16			16	40															36	Физической и экономической	
							2	72	16			16	40															36	Физической и экономической	
														2	72	12			24	36										
														2	72	12			24	36								36	Физической и экономической	
														2	72	12			24	36								36	Физической и экономической	
9	324			6	318		9	324			6	318		9	324			6	318		6	216			4	212				
9	324			6	318		9	324			6	318		9	324			6	318		6	216			4	212				
																												4	Педагогика и педагогических технологий	
																												35	Биологии и химии	
9	324			6	318									9	324			6	318									36	Физической и экономической	
							9	324			6	318																36	Физической и экономической	
																						6	216			4	212	36	Физической и экономической географии	
																												36	Физической и экономической	
															9	324	16			13	295									
															3	108	16			3.5	88.5						36	Физической и экономической географии		
															6	216				9.5	206.5						36	Физической и экономической географии		

Компетенции
УК-8; ПК-7
УК-8; ПК-7
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-6; ПК-2
УК-6; ПК-2
УК-6; ПК-2
УК-2; ПК-8
УК-2; ПК-8
УК-2; ПК-8
УК-6; ПК-2
УК-6; ПК-2
УК-5; ПК-2
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8

Курс 2													Курс 3														
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							2	72			36	36									2	72			36	36	
							2	72			36	36															
																					2	72			36	36	

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра							
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			
																															36	Физической и экономической
																															35	Биологии и химии

Компетенции
УК-1; ОПК-2; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.02	Физические явления в географической оболочке	
Б1.О.07.05	Математика	
Б1.О.07.08	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.07.10	Основы физики биологических систем	
Б1.О.07.15	Технологии оценивания результатов обучения географии	
Б1.О.07.17	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства	
Б1.О.08.01	Анатомия человека	
Б1.О.08.02	Ботаника	
Б1.О.08.03	Гистология	
Б1.О.08.04	Цитология	
Б1.О.08.05	Зоология	
Б1.О.08.06	Микробиология	
Б1.О.08.07	Молекулярная биология	
Б1.О.08.08	Введение в биотехнологию	
Б1.О.08.09	Химия	
Б1.О.08.12	Физиология растений	
Б1.О.08.14	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.15	Биологическая химия	
Б1.В.ДВ.03.01	Животный мир Северного Кавказа	
Б1.В.ДВ.03.02	Растительный мир Северного Кавказа	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика человека	
Б1.В.ДВ.08.01	Устойчивое развитие человечества	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсоведение	
Б1.В.ДВ.09.01	Региональная география	
Б1.В.ДВ.09.02	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.10.01	Природные ресурсы Карачаево-Черкесии	
Б1.В.ДВ.10.02	География Карачаево-Черкесии	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История географической науки	
ФТД.02	Современные проблемы биологии	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.07.20	Геоэкология	
Б1.В.ДВ.06.01	Методика решения задач по биологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.07.13	История географии	
Б1.В.01	История КЧР	
Б1.В.ДВ.07.02	Этнопедагогика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.07.09	Биогеография	
Б1.О.07.16	Монтология	
Б1.О.08.01	Анатомия человека	
Б1.О.08.10	Генетика	
Б1.О.08.11	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.05.01	Особенности развития одаренных детей	
Б1.В.ДВ.05.02	Психология жизнестойкости	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы специальной педагогики и психологии	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.02.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.07.07	Общая экономическая и социальная география	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика образования	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.07.18	ГИС в географии	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.03	Геология	
Б1.О.07.04	Общее землеведение	
Б1.О.07.05	Математика	
Б1.О.07.06	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.07	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.11	Физическая география России	
Б1.О.07.12	Методика обучения географии	
Б1.О.07.14	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.07.19	Экономическая и социальная география зарубежных стран	
Б1.О.08.01	Анатомия человека	
Б1.О.08.02	Ботаника	
Б1.О.08.03	Гистология	
Б1.О.08.05	Зоология	
Б1.О.08.07	Молекулярная биология	
Б1.О.08.09	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.13	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.14	Физиология человека и животных	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История географической науки	
ФТД.02	Современные проблемы биологии	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07.03	Геология	
Б1.О.07.04	Общее землеведение	
Б1.О.07.06	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.11	Физическая география России	
Б1.О.07.14	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.07.19	Экономическая и социальная география зарубежных стран	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07.12	Методика обучения географии	
Б1.О.07.15	Технологии оценивания результатов обучения географии	
Б1.О.08.13	Методика обучения биологии	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-11	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	-
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.03	Геология	
Б1.О.07.04	Общее землеведение	
Б1.О.07.06	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.07	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.08	География почв с основами почвоведения	
Б1.О.07.09	Биогеография	
Б1.О.07.11	Физическая география России	
Б1.О.07.14	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.07.16	Монтология	
Б1.О.07.17	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства	
Б1.О.07.19	Экономическая и социальная география зарубежных стран	
Б1.О.07.20	Геоэкология	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.01	Анатомия человека	
Б1.О.08.02	Ботаника	
Б1.О.08.03	Гистология	
Б1.О.08.04	Цитология	
Б1.О.08.05	Зоология	
Б1.О.08.06	Микробиология	
Б1.О.08.07	Молекулярная биология	
Б1.О.08.09	Химия	
Б1.О.08.10	Генетика	
Б1.О.08.12	Физиология растений	
Б1.О.08.14	Физиология человека и животных	
Б1.В.01	История КЧР	
Б1.В.ДВ.03.01	Животный мир Северного Кавказа	
Б1.В.ДВ.03.02	Растительный мир Северного Кавказа	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика человека	
Б1.В.ДВ.08.01	Устойчивое развитие человечества	
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсоведение	
Б1.В.ДВ.09.01	Региональная география	
Б1.В.ДВ.09.02	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.10.01	Природные ресурсы Карачаево-Черкесии	
Б1.В.ДВ.10.02	География Карачаево-Черкесии	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История географической науки	
ФТД.02	Современные проблемы биологии	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.12	Методика обучения географии	
Б1.О.07.15	Технологии оценивания результатов обучения географии	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.13	Методика обучения биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика	
Б1.В.ДВ.05.01	Особенности развития одаренных детей	
Б1.В.ДВ.05.02	Психология жизнестойкости	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы специальной педагогики и психологии	
Б1.В.ДВ.07.02	Этнопедагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную деятельность среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.02	Физические явления в географической оболочке	
Б1.О.07.10	Основы физики биологических систем	
Б1.О.07.13	История географии	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.11	Теория эволюции	
Б1.О.08.15	Биологическая химия	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий (в том числе информационных)	-
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс и использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	
Б1.О.07.05	Математика	
Б1.О.07.12	Методика обучения географии	
Б1.О.07.15	Технологии оценивания результатов обучения географии	
Б1.О.07.18	ГИС в географии	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	
Б1.О.08.08	Введение в биотехнологию	
Б1.О.08.13	Методика обучения биологии	
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика образования	
Б1.В.ДВ.06.01	Методика решения задач по биологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.01	История (История России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7; ПК-7
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8; ОПК-3; ПК-7
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ПК-7
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.01	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	УК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9
Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-9
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07.02	Физические явления в географической оболочке	УК-1; ПК-3
Б1.О.07.03	Геология	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.04	Общее землеведение	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07.05	Математика	УК-1; ОПК-2; ПК-8
Б1.О.07.06	Физическая география материков и океанов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07.07	Общая экономическая и социальная география	УК-9; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.07.08	География почв с основами почвоведения	УК-1; ПК-1
Б1.О.07.09	Биогеография	УК-6; ПК-1
Б1.О.07.10	Основы физики биологических систем	УК-1; ПК-3
Б1.О.07.11	Физическая география России	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07.12	Методика обучения географии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
Б1.О.07.13	История географии	УК-5; ПК-3
Б1.О.07.14	Экономическая и социальная география России	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07.15	Технологии оценивания результатов обучения географии	УК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
Б1.О.07.16	Монтология	УК-6; ПК-1
Б1.О.07.17	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства	УК-1; ПК-1
Б1.О.07.18	ГИС в географии	УК-10; ПК-8
Б1.О.07.19	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.07.20	Геоэкология	УК-2; ПК-1
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.08.01	Анатомия человека	УК-1; УК-6; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.02	Ботаника	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.03	Гистология	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.04	Цитология	УК-1; ПК-1
Б1.О.08.05	Зоология	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.06	Микробиология	УК-1; ПК-1
Б1.О.08.07	Молекулярная биология	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.08	Введение в биотехнологию	УК-1; ПК-8
Б1.О.08.09	Химия	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.10	Генетика	УК-6; ПК-1
Б1.О.08.11	Теория эволюции	УК-6; ПК-3
Б1.О.08.12	Физиология растений	УК-1; ПК-1
Б1.О.08.13	Методика обучения биологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-8
Б1.О.08.14	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.15	Биологическая химия	УК-1; ПК-3
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11; ПК-8
Б1.О.10	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	История КЧР	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика образования	УК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	УК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Животный мир Северного Кавказа	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Растительный мир Северного Кавказа	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Биологические основы сельского хозяйства	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика человека	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Особенности развития одаренных детей	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Психология жизнестойкости	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Методика решения задач по биологии	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Методы биологических исследований	УК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Основы специальной педагогики и психологии	УК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Этнопедагогика	УК-5; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Устойчивое развитие человечества	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсоведение	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Региональная география	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Ландшафтоведение	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Природные ресурсы Карачаево-Черкесии	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	География Карачаево-Черкесии	УК-1; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б3.02(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД.01	История географической науки	УК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД.02	Современные проблемы биологии	УК-1; ОПК-2; ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	20		1224									32	23		2232								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1224										32			2232							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54												54																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		18											45												31.5																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											22.8												24.4																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											22.8												24.4																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2.4												1.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	468	180		288	504	36	28	ТО: 18 Э: 2		900	378	142	16	220	432	90	23	ТО: 15 Э: 2		1908	846	322	16	508	936	126	51	ТО: 33 Э: 4												
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк	144	54	36		18	90		4	ТО: 18 Э: 2	За	72	32	16		16	40		2	ТО: 15 Э: 2	Эк За	216	86	52		34	130		6	ТО: 33 Э: 4		1234										
2	Б1.0.01.01	История (История России, всеобщая история)	Эк	144	54	36		18	90		4													Эк	144	54	36		18	90			4	1	1									
3	Б1.0.01.03	Финансово-экономический практикум												За	72	32	16		16	40			2	За	72	32	16		16	40			2	6	2									
4	Б1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Эк За	180	90	18		72	90		5			За(2)	144	62	16	16	30	82			4	Эк За(3)	324	152	34	16	102	172			9		123									
5	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2			За	72	30			30	42			2	За(2)	144	66			66	78			4	7	123									
6	Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	Эк	108	54	18		36	54		3													Эк	108	54	18		36	54			3	9	1									
7	Б1.0.02.03	Технологии цифрового образования												За	72	32	16	16		40			2	За	72	32	16	16		40			2	18	2									
8	Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	За(2)	144	72	18		54	72		4			За(2)	144	68	16		52	76			2	За(4)	288	140	34		106	148			6		123456									
9	Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья												За	72	32	16		16	40			2	За	72	32	16		16	40			2	8	2									
10	Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36			2	8	1									
11	Б1.0.03.04	Физическая культура и спорт	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36			2	8	1									
12	Б1.0.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	72	36			36	36				За	72	36			36	36			2	8	23456									
13	Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль												За	144	46	16		30	62	36		4	За	144	46	16		30	62	36		4		23456									
14	Б1.0.04.01	Психология												За	144	46	16		30	62	36		4	За	144	46	16		30	62	36		4	5	23									
15	Б1.0.07	Предметно-методический модуль I	Эк(2) За(3)	540	252	108		144	252	36	15			Эк(4)	396	170	78		92	172	54		11	Эк(6) За(3)	936	422	186		236	424	90		26		123456789									
16	Б1.0.07.01	Картография с основами топографии	Эк	108	54	18		36	54		3			Эк	108	46	16		30	44	18		3	Эк(2)	216	100	34		66	98	18		6	36	12									
17	Б1.0.07.02	Физические явления в географической оболочке	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36			2	17	1									
18	Б1.0.07.03	Геология	Эк	144	54	18		36	54	36	4			Эк	72	32	16		16	40			2	Эк(2)	216	86	34		52	94	36		6	36	12									
19	Б1.0.07.04	Общее землеведение	За	108	54	18		36	54		3			Эк	108	46	16		30	44	18		3	Эк За	216	100	34		66	98	18		6	36	12									
20	Б1.0.07.05	Математика	За	108	54	36		18	54		3			Эк	108	46	30		16	44	18		3	Эк За	216	100	66		34	98	18		6	16	12									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)										Эк(4) За(6)										Эк(8) За(12)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика											За	324	12			12	312		9	6	За	324	12			12	312		9	6	36	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													3										6										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1062								28	20		1282									34	23		2344							62	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062							28			1210										32			2272							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.7											53.4												53.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48											42.5												45.3											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											23.5												25.3											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27											23.5												25.3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2.4												2.2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	522	234		288	444	96	28		ТО: 18 Э: 2		886	388	154	16	218	413	85	23		ТО: 15 Э: 2		1948	910	388	16	506	857	181	51		ТО: 33 Э: 4			
1	Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	За	54	36			36	18					За	58	36			36	22						За(2)	112	72			72	40					123456	
2	Б1.0.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	36			36	18					За	58	36			36	22						За(2)	112	72			72	40				8	23456	
3	Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	За	72	36	18		18	36		2			За	72	32	16		16	40		2				За(2)	144	68	34		34	76		4		23456		
4	Б1.0.04.02	Педагогика	За	72	36	18		18	36		2															За	72	36	18		18	36		2		4	345	
5	Б1.0.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями												За	72	32	16		16	40		2				За	72	32	16		16	40		2		4	6	
6	Б1.0.05	Модуль воспитательной деятельности	За	72	36	18		18	36		2															За	72	36	18		18	36		2			345	
7	Б1.0.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	За	72	36	18		18	36		2															За	72	36	18		18	36		2		4	5	
8	Б1.0.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности												За	72	30			30	42		2				За	72	30			30	42		2			36	
9	Б1.0.06.02	Методы математической обработки данных												За	72	30			30	42		2				За	72	30			30	42		2			16	6
10	Б1.0.07	Предметно-методический модуль I	Эк За(2)	360	144	72		72	180	36	10			Эк За(2) КР	324	152	76		76	127	45	9			Эк(2) За(4) КР	684	296	148		148	307	81	19			123456789		
11	Б1.0.07.09	Биогеография	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2			36	5	
12	Б1.0.07.10	Основы физики биологических систем	За	72	36	18		18	36		2														За	72	36	18		18	36		2			17	5	
13	Б1.0.07.11	Физическая география России	Эк	108	36	18		18	72		3			Эк	108	60	30		30	30	18	3			Эк(2)	216	96	48		48	102	18	6			36	56	
14	Б1.0.07.12	Методика обучения географии		108	36	18		18	36	36	3			За КР	144	60	30		30	66	18	4			За КР	252	96	48		48	102	54	7			36	567	
15	Б1.0.07.13	История географии												За	72	32	16		16	31	9	2			За	72	32	16		16	31	9	2			36	6	
16	Б1.0.08	Предметно-методический модуль II	Эк(3) За(2)	396	198	90		108	138	60	11			Эк(2)	252	92	32		60	120	40	7			Эк(5) За(2)	648	290	122		168	258	100	18			3456789A		
17	Б1.0.08.02	Ботаника	Эк	72	36	18		18		36	2			Эк	144	46	16		30	76	22	4			Эк(2)	216	82	34		48	76	58	6			35	456	
18	Б1.0.08.05	Зоология	Эк	72	36	18		18	12	24	2			Эк	108	46	16		30	44	18	3			Эк(2)	180	82	34		48	56	42	5			35	456	
19	Б1.0.08.06	Микробиология	Эк	108	54	18		36	54	3	3														Эк	108	54	18		36	54		3			35	5	
20	Б1.0.08.07	Молекулярная биология	За	72	36	18		18	36	2	2														За	72	36	18		18	36		2			35	5	
21	Б1.0.08.08	Введение в биотехнологию	За	72	36	18		18	36	2	2														За	72	36	18		18	36		2			35	5	
22	Б1.0.09	Системы искусственного интеллекта												За	108	46	30	16		62		3			За	108	46	30	16		62		3			18	6	
23	Б1.0.10	Основы военной подготовки	За	108	72	36		36	36		3														За	108	72	36		36	36		3			8	5	
24	ФТД.02	Современные проблемы биологии												За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2			35	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(8)											Эк(3) За(7) КР											Эк(7) За(15) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												324	6			6	318		9	6			324	6			6	318		9	6				
	Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												Эк	216	4			4	212		6	4		Эк	216	4			4	212		6	4		35	6	
	Б2.0.03(П)	Педагогическая практика												Эк	108	2			2	106		3	2		Эк	108	2			2	106		3	2		36	4679	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												3											6												9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9							Семестр А							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				972						27	20		1188						33	22		2160						60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27			1188						33			2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54									54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												54									27										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21									25.1									23.1										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21									25.1									23.1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	252	96		156	396		18	ТО: 12 Э: 2	648	276	84		192	318	54	18	ТО: 11 Э: 1	1296	528	180		348	714	54	36	ТО: 23 Э: 3		
1	Б1.0.07	Предметно-методический модуль I	Эк За	180	84	36		48	96		5										Эк За	180	84	36		48	96		5		123456789	
2	Б1.0.07.19	Экономическая и социальная география зарубежных стран	Эк	108	48	24		24	60		3										Эк	108	48	24		24	60		3		36	9
3	Б1.0.07.20	Геоэкология	За	72	36	12		24	36		2										За	72	36	12		24	36		2		37	9
4	Б1.0.08	Предметно-методический модуль II	Эк За	180	36	12		24	144		5	Эк(2) За	324	132	48		84	156	36	9	Эк(2) За(2)	504	168	60		108	300	36	14		3456789A	
5	Б1.0.08.13	Методика обучения биологии	Эк	72	36	12		24	36		2	Эк	72	36	12		24	36		2	Эк(2)	144	72	24		48	72		4		35	89A
6	Б1.0.08.14	Физиология человека и животных	За	108					108		3	Эк	144	48	12		36	60	36	4	Эк За	252	48	12		36	168	36	7		35	9A
7	Б1.0.08.15	Биологическая химия	За	108					108		3	За	108	48	24		24	60	36	3	За	108	48	24		24	60		3		35	A
8	Б1.В.01	История КЧР	За	72	36	24		12	36		2										За	72	36	24		12	36		2		1	9
9	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика	За	72	36	12		24	36		2										За	72	36	12		24	36		2		35	9
10	Б1.В.ДВ.01.02	Экономика образования	За	72	36	12		24	36		2										За	72	36	12		24	36		2		6	9
11	Б1.В.ДВ.03.01	Животный мир Северного Кавказа										За	72	36	12		24	36		2	За	72	36	12		24	36		2		35	A
12	Б1.В.ДВ.03.02	Растительный мир Северного Кавказа										За	72	36	12		24	36		2	За	72	36	12		24	36		2		35	A
13	Б1.В.ДВ.04.01	Биологические основы сельского хозяйства	За	72	24			24	48		2										За	72	24			24	48		2		35	9
14	Б1.В.ДВ.04.02	Генетика человека	За	72	24			24	48		2										За	72	24			24	48		2		35	9
15	Б1.В.ДВ.06.01	Методика решения задач по биологии										За	108	36			36	54	18	3	За	108	36			36	54	18	3		35	A
16	Б1.В.ДВ.06.02	Методы биологических исследований										За	108	36			36	54	18	3	За	108	36			36	54	18	3		35	A
17	Б1.В.ДВ.07.01	Основы специальной педагогики и психологии										За	72	36	12		24	36		2	За	72	36	12		24	36		2		5	A
18	Б1.В.ДВ.07.02	Этнопедагогика										За	72	36	12		24	36		2	За	72	36	12		24	36		2		4	A
19	Б1.В.ДВ.08.01	Устойчивое развитие человечества										За	72	36	12		24	36		2	За	72	36	12		24	36		2		36	A
20	Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсоведение										За	72	36	12		24	36		2	За	72	36	12		24	36		2		36	A
21	Б1.В.ДВ.10.01	Природные ресурсы Карачаево-Черкесии	Эк	72	36	12		24	36		2										Эк	72	36	12		24	36		2		36	9
22	Б1.В.ДВ.10.02	География Карачаево-Черкесии	Эк	72	36	12		24	36		2										Эк	72	36	12		24	36		2		36	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)							Эк(2) За(5)							Эк(5) За(10)															
ПРАКТИКИ			(План)		324	6		6	318		9	6		216	4		4	212		6	4		540	10		10	530		15	10		
	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ЗаО	324	6			6	318		9	6									ЗаО	324	6			6	318		9	6	36	4679
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	216	4		4	212		6	4		216	4		4	212		6	4	36	A
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	29	16		13	295		9	6		324	29	16		13	295		9	6	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108	19.5	16		3.5	88.5		3	Эк	108	19.5	16		3.5	88.5		3		36	A
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216	9.5		9.5	206.5		6	4		216	9.5		9.5	206.5		6	4	36	A
КАНИКУЛЫ											3									7									10			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			6						
			36	+	6		20		2		
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2						
			36	+	2		20		2		
			4	+	2		20		2		
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			4						
			36	+	4						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			35	+	4		20		1		
Педагогическая практика	3	2			2						
			36	+	2						
Педагогическая практика	4	1			6						
			36	+	2		20		1		
			4	+	2		20		1		
			5	+	2		20		1		
Научно-исследовательская работа	4	2			6						
			36	+	6		20		1		
Педагогическая практика	5	1			6						
			35	+	6		20		1		
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			4						
			36	+	2		20		1		
			35	+	2		20		1		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Итого по факту					42					
Итого по плану					40					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения географии					
КР	3	2	36		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 20 <> 18
			9	6	
			4	6	
			5	6	
Методика обучения биологии					
КР	4	2	35	20	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				304	304	304	60	28	32	62	27.5	34.5	62	28	34	60	27	33	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				300	300	300	60	28	32	60	27.5	32.5	60	28	32	60	27	33	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	91.6%	231	231	231	51	28	23	51	27.5	23.5	51	28	23	42	18	24	36	18	18	
B1.O	Обязательная часть				207	207	207	51	28	23	51	27.5	23.5	51	28	23	35	16	19	19	10	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24										7	2	5	17	8	9	
B2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60	9		9	9		9	9		9	18	9	9	15	9	6	
B2.O	Обязательная часть				51	51	51				9		9	9		9	18	9	9	15	9	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	9		9													
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4				2		2	2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54	54	-	54	54	-	53.7	53.4	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.3	-	18	45	-	45	54	-	48	42.5	-		27	-		54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.5	-	26	22.8	-	25	24.4	-	27	23.5	-	25	23.8	-	21	25.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-		2.4	-	2	2.4	-	2	2.4	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3828	-	468	378	-	486	402	-	522	388	-	300	356	-	252	276	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					180	-		36	-	36	36	-	36	36	-			-			
		Блок Б2					46	-		12	-		6	-		6	-	6	6	-	6	4	
		Блок Б3					29	-			-			-			-				-		29
		Блок ФТД					72	-			-		36	-		36	-				-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	4	5	9	4	5	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	12	6	6	12	7	5	9	4	5	10	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.23%																
		в интерактивной форме					20.2%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						86%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.29%																