

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ Чанкаев М.Х.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направленность "География; биология"

(профиль):

Кафедра: Физической и экономической географии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Сарцилина А.И./

Декан _____ / Эдиев А.У./

Зав. кафедрой _____ / Аппоева Л.И./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1. Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	2854	4845	945	26	144		180	504	108	20	112	14	118	440	108	
Обязательная часть							207	207		7780	7780	2532	4330	918	26	144		180	504	108	20	112	14	118	440	108	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	23	224			13	13		468	468	184	212	72	2	18		18	36		6	42		42	96	36	
+	Б1.О.01.01	История России	2				4	4	36	144	144	64	62	18	2	18		18	36		2	14		14	26	18	
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	28	26	18							2	14		14	26	18	
+	Б1.О.01.03	Философия	3				3	3	36	108	108	36	36	36													
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	28	44								2	14		14	44		
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		4			2	2	36	72	72	28	44														
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	13	122			11	11		396	396	114	210	72	5	18		36	90	36	4	14	14	14	102		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	50	130	36	2			18	54		2			14	58		
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36							
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			2	2	36	72	72	28	44								2	14	14		44		
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		11233	46		8	8		616	616	156	460		4	18		36	90					6	66		
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	18	54		2			18	54								
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	30	298											6	66		
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	44	3357			16	16		576	576	216	306	54													
+	Б1.О.04.01	Психология	4	3			7	7	36	252	252	78	120	54													
+	Б1.О.04.02	Педагогика	4	35			7	7	36	252	252	114	138														
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		7			2	2	36	72	72	24	48														
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		3346			8	8		288	288	128	160														
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		4			2	2	36	72	72	28	44														
+	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)		6			2	2	36	72	72	28	44														
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		37			5	5		180	180	48	132														
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		3			3	3	36	108	108	36	72														
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		7			2	2	36	72	72	12	60														
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	11222	23456	67899	99A	6	79	79		2844	2844	960	1425	459	15	90		90	288	72	10	56		56	176	72
+	Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	12				6	6	36	216	216	64	98	54	4	18		18	72	36	2	14		14	26	18	
+	Б1.О.07.02	Физические явления в географической оболочке		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	Б1.О.07.03	Геология	12				5	5	36	180	180	64	62	54	3	18		18	36	36	2	14		14	26	18	
+	Б1.О.07.04	Общее землеведение	2	1			6	6	36	216	216	64	134	18	3	18		18	72		3	14		14	62	18	
+	Б1.О.07.05	Математика	2	1			6	6	36	216	216	64	134	18	3	18		18	72		3	14		14	62	18	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 3++ Гео био 2025 1 курс.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "География; биология", год начала подготовки 2025

Курс 2						Курс 3						Курс 4																									
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
24	162		186	480	108	20	112	28	118	444	90	21	162	18	168	435	27	21	112		118	404	180	20	84		96	450	90	19	98	14	84	416	72		
24	162		186	480	108	20	112	28	118	444	90	21	162	18	168	435	27	21	112		118	404	180	20	84		96	450	90	17	84	14	70	372	72		
3	18		18	36	36	2	14		14	44																											
3	18		18	36	36																																
						2	14		14	44																											
2			18	18	36																																
2			18	18	36																																
4	36		42	138					6	66					6	48					6	52															
2	18		18	36																																	
2	18		18	36																																	
			6	66					6	66					6	48					6	52															
5	36		36	108		7	28	28	28	114	54	2	18		18	36								2	12		12	48									
3	18		18	72		4	14	14	14	48	54																										
2	18		18	36		3	14	14	14	66		2	18		18	36																					
																								2	12		12	48									
4	36		36	72		2	14		14	44								2	14		14	44															
						2	14		14	44																											
2	18		18	36														2	14		14	44															
2	18		18	36																																	
3	18		18	72																			2			12	60										
3	18		18	72																																	
																							2			12	60										
3	18		18	36	36	4	28		28	88		7	54		54	144		12	56		56	212	108	5	24		24	132		5	28		28	88	36		

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

Курс 5						Курс 6						Закрепленная кафедра															
Семестр 9						Семестр А						Семестр В						Семестр С						Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
																								36	Физической и экономической географии		
																									36	Физической и экономической географии	
																									36	Физической и экономической географии	
																									36	Физической и экономической географии	
																									17	Физики	
																									36	Физической и экономической географии	
																									36	Физической и экономической географии	
																									36	Физической и экономической географии	
3	18		18	45	27																				36	Физической и экономической географии	
3	18		18	45	27																				36	Физической и экономической географии	
2	18		18	9	27																				36	Физической и экономической географии	
2	18		18	36																					36	Физической и экономической географии	
3	18		18	45	27																				36	Физической и экономической географии	
						3	18		18	45	27														36	Физической и экономической географии	
						2	18		18	36															37	Экологии и природопользования	
3	18		18	72		10	36		36	288		7	36		36	180											
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
																									35	Биологии и химии	
3	18		18	72																					35	Биологии и химии	
						5	18		18	144		2	12		12	48									35	Биологии и химии	
						5	18		18	144		2	12		12	48									35	Биологии и химии	
												3	12		12	84									35	Биологии и химии	
																									3	ГМУ и политологии	
																									18	Информатики и вычислительной	
																									8	Физического воспитания и	
10	36		72	252		10	72		90	171	27	2	12		12	48											
						2	18		18	36															1	Истории России	
2	18		18	36																							
2	18		18	36																					34	Профессионального образования	
2	18		18	36																					6	Экономики и прикладной	

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

План Учебный план бакалавриата 'v44.03.05 3++ Гео био 2025 1 курс.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "География; биология", год начала подготовки 2025

Курс 5						Курс 6						Закрепленная кафедра																
Семестр 9			Семестр А			Семестр В			Семестр С			Код	Наименование															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
																							8	Физического воспитания и общественного здоровья				
																								8	Физического воспитания и общественного здоровья			
						2	18			18	36																	
						2	18			18	36														35	Биологии и химии		
						2	18			18	36														35	Биологии и химии		
						2				18	54																	
						2				18	54														35	Биологии и химии		
						2				18	54														35	Биологии и химии		
3			18	90																								
3			18	90																						5	Психологии образования и развития	
3			18	90																						5	Психологии образования и развития	
3			18	90																								
3			18	90																						35	Биологии и химии	
3			18	90																						35	Биологии и химии	
						2	18			18	36																	
						2	18			18	36															5	Психологии образования и развития	
						2	18			18	36															34	Профессионального образования	
													2	12			12	48										
													2	12			12	48									36	Физической и экономической
													2	12			12	48									36	Физической и экономической
2	18		18	36																								
2	18		18	36																							36	Физической и экономической
2	18		18	36																							36	Физической и экономической
						2	18			18	9	27																
						2	18			18	9	27															36	Физической и экономической
						2	18			18	9	27															37	Экологии и природопользования
													15				10	530										
													15				10	530										
																											4	Педагогике и педагогических технологий
																											35	Биологии и химии
													9				6	318									36	Физической и экономической
																											36	Физической и экономической
													6				4	212									36	Физической и экономической географии
													9	16			13	295									36	Физической и экономической
													3	16			3.5	88.5									36	Физической и экономической географии

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

План Учебный план бакалавриата 'v44.03.05 3++ Гео био 2025 1 курс.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "География; биология", год начала подготовки 2025

Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
						2			14	58								2			28	44													
						2			14	58								2			28	44													

План Учебный план бакалавриата 'v44.03.05 3++ Гео био 2025 1 курс.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : "География; биология", год начала подготовки 2025

Курс 5						Курс 6												Закрепленная кафедра									
Семестр 9						Семестр А						Семестр В						Семестр С						Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
												6				9.5	206.5									36	Физической и экономической географии
																										36	Физической и экономической
																										35	Биологии и химии

-
Компетенции
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-4; ПК-5; ПК-6
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1

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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.01.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.04	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.0.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-10; ОПК-3
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.0.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.04.01	Психология	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.0.04.02	Педагогика	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.0.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-4
Б1.0.05.02	Психология воспитательных практик	ОПК-6; ПК-2
Б1.0.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.0.05.04	Основы вожатской деятельности	УК-3; ПК-2
Б1.0.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9
Б1.0.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9
Б1.0.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1; ОПК-9
Б1.0.07	Предметно-методический модуль I	УК-1; УК-5; УК-9; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.07.01	Картография с основами топографии	УК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.02	Физические явления в географической оболочке	УК-1; ОПК-9
Б1.О.07.03	Геология	УК-1; ПК-2
Б1.О.07.04	Общее землеведение	УК-1; ПК-2
Б1.О.07.05	Математика	УК-1; ОПК-2
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-9
Б1.О.07.08	География почв с основами почвоведения	УК-1; ПК-2
Б1.О.07.09	Биогеография	УК-6; ПК-2
Б1.О.07.10	Основы физики биологических систем	УК-1; ОПК-9
Б1.О.07.11	Физическая география России	ОПК-7
Б1.О.07.12	Методика обучения географии	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.07.13	История географии	УК-5; ОПК-9
Б1.О.07.14	Экономическая и социальная география России	УК-9; ОПК-7
Б1.О.07.15	Технологии оценивания результатов обучения географии	УК-1; ОПК-6
Б1.О.07.16	География Карачаево-Черкессии	УК-1; ПК-2
Б1.О.07.17	Основы экономики и технологии отраслей хозяйства	УК-1; ПК-2
Б1.О.07.18	ГИС в географии	УК-1; ОПК-9
Б1.О.07.19	Экономическая и социальная география зарубежных стран	УК-9; ОПК-7
Б1.О.07.20	Геоэкология	УК-2; ПК-2
Б1.О.08	Предметно-методический модуль II	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.08.01	Анатомия человека	УК-6; ОПК-2
Б1.О.08.02	Ботаника	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08.03	Гистология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08.04	Цитология	УК-1; ОПК-9
Б1.О.08.05	Зоология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08.06	Микробиология	УК-1; ОПК-10
Б1.О.08.07	Молекулярная биология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08.08	Введение в биотехнологию	УК-1; ОПК-10
Б1.О.08.09	Химия	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08.10	Генетика	УК-6; ОПК-9
Б1.О.08.11	Теория эволюции	УК-6; ОПК-9
Б1.О.08.12	Физиология растений	УК-1; ОПК-9
Б1.О.08.13	Методика обучения биологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.08.14	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-2
Б1.О.08.15	Биологическая химия	УК-1; ОПК-10
Б1.О.08.16	Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	ОПК-1; ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История КЧР	УК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональная этика	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Экономика образования	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы здорового образа жизни лиц с ОВЗ	УК-8; ПК-4
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-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Особенности развития одаренных детей	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Психология жизнестойкости	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Методика решения задач по биологии	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Методы биологических исследований	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Основы специальной педагогики и психологии	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Этнопедагогика	УК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Устойчивое развитие человечества	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Ресурсоведение	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Региональная география	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Ландшафтоведение	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Политическая география	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Монтология	УК-6; ПК-2
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; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v44.03.05 3++ Гео био 2025 1 курс.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профиль): ГеоБио, год начала подгот

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-5
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
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; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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-4; ПК-5; ПК-6
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-5
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-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-1
ФТД.01	История географической науки	УК-1; ПК-1
ФТД.02	Современные проблемы биологии	УК-1; ПК-1