

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.

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очная
Срок получения образования: 5 л.

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
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							231	231		8644	8644	3888	4150	606	28	180		306	486	36	23	172	16	244	378	90
<b>Обязательная часть</b>							207	207		7780	7780	3520	3708	552	28	180		306	486	36	23	172	16	244	378	90
+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>23</b>	<b>124</b>			13	<b>13</b>		<b>468</b>	<b>468</b>	<b>286</b>	<b>182</b>	4	<b>36</b>		<b>72</b>	<b>36</b>		4	<b>46</b>		<b>46</b>	<b>52</b>		
+	Б1.О.01.01	История России	2				4	4	36	144	144	114	30	2	18		36	18		2	30		30	12		
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18	2	18		36	18								
+	Б1.О.01.03	Философия	3				3	3	36	108	108	54	54													
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	32	40							2	16		16	40		
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		4			2	2	36	72	72	32	40													
+	Б1.О.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>	<b>13</b>	<b>122</b>			11	<b>11</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	<b>188</b>	<b>208</b>	5	<b>18</b>		<b>72</b>	<b>90</b>		4	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>82</b>		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	102	114	2			36	36		2			30	42		
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	54	54	3	18		36	54								
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			2	2	36	72	72	32	40							2	16	16		40		
+	Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		<b>11223 46</b>			8	<b>8</b>		<b>616</b>	<b>616</b>	<b>270</b>	<b>346</b>	4	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>72</b>		2	<b>16</b>		<b>46</b>	<b>82</b>		
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		2			2	2	36	72	72	32	40							2	16		16	40		
+	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	36	36	2			36	36								
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	130	198										30	42		
+	Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	<b>34</b>	<b>2356</b>			16	<b>16</b>		<b>576</b>	<b>576</b>	<b>270</b>	<b>252</b>	<b>54</b>						3	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	
+	Б1.О.04.01	Психология	3	2			7	7	36	252	252	118	98	36						3	16		30	44	18	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	4	35			7	7	36	252	252	120	114	18												
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	36	72	72	32	40													
+	Б1.О.05	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>		<b>3345</b>			8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>140</b>	<b>148</b>													
+	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													
+	Б1.О.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		<b>36</b>			5	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>78</b>	<b>18</b>												
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		3			3	3	36	108	108	54	36	18												
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		6			2	2	36	72	72	30	42													
+	Б1.О.07	<b>Предметно-методический модуль I</b>	<b>12223 44567 78888</b>	<b>11245 56678 9</b>		<b>6</b>	79	<b>79</b>		<b>2844</b>	<b>2844</b>	<b>1238</b>	<b>1318</b>	<b>288</b>	15	<b>108</b>		<b>108</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	10	<b>78</b>		<b>92</b>	<b>118</b>	<b>72</b>
+	Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	2				6	6	36	216	216	100	116	4	18		36	90		2	16		30	26		
+	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		2			5	5	36	180	180	68	58	3	18		18	36	36	2	16		16	22	18	
+	Б1.О.07.04	Общее землеведение	12				6	6	36	216	216	82	98	3	18		18	72		3	16		30	26	36	
+	Б1.О.07.05	Математика	2	1			6	6	36	216	216	100	98	18	36		18	54		3	30		16	44	18	

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								
27.5	198	36	288	450	90	23.5	160	32	204	414	108	28	234		270	468	90	23	140	16	198	448	84	18	132		168	348		24	142		214	454	54		
27.5	198	36	288	450	90	23.5	160	32	204	414	108	28	234		270	468	90	23	140	16	198	448	84	16	120		144	312		19	126		168	372	18		
3	<b>36</b>		<b>18</b>	<b>54</b>		2	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>																											
3	36		18	54																																	
						2	16		16	40																											
2			<b>36</b>	<b>36</b>																																	
2			36	36																																	
2	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>72</b>					<b>30</b>	<b>42</b>					<b>18</b>	<b>36</b>					<b>16</b>	<b>42</b>															
2	18		18	36																																	
			36	36					30	42					18	36					16	42															
6	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	3	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	2	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		2	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>															
4	18	36	18	54	18																																
2	18		18	36		3	16	16	16	42	18	2	18		18	36																					
																		2	16		16	40															
4	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>72</b>		2	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>		2	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>																					
						2	16		16	40																											
2	18		18	36								2	18		18	36																					
2	18		18	36																																	
3	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>													2			<b>30</b>	<b>42</b>															
3	18		36	36	18																																
																		2			30	42															
2.5	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	7.5	<b>48</b>		<b>62</b>	<b>106</b>	<b>54</b>	9	<b>72</b>		<b>72</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	10	<b>62</b>		<b>76</b>	<b>168</b>	<b>54</b>	7	<b>48</b>		<b>72</b>	<b>132</b>		13	<b>94</b>		<b>108</b>	<b>248</b>	<b>18</b>		

Курс 5						Закрепленная кафедра								
Семестр 9					Семестр А									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
18	108		180	360		18	82		168	344	54			
10	60		96	204		9	46		66	176	36			
														<b>УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1</b>
												1	Истории России	УК-5
												3	ГМУ и политологии	УК-5
												2	Философии и социальной работы	УК-1; УК-5
												6	Экономики и прикладной	УК-9
												3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10; ОПК-1
														<b>УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9</b>
												7	Иностранных языков	УК-4
												9	Русского языка	УК-3; УК-4
												18	Информатики и вычислительной	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
														<b>УК-7; УК-10; ОПК-3</b>
												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
												8	Физического воспитания и	УК-8; ОПК-3
												8	Физического воспитания и	УК-8; УК-10
												8	Физического воспитания и	УК-7
												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
														<b>УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3</b>
												5	Психологии образования и развития	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
												34	Профессионального образования	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
												34	Профессионального образования	ОПК-3; ОПК-6
														<b>УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2</b>
												34	Профессионального образования	УК-5; ОПК-4
												5	Психологии образования и развития	ОПК-6; ПК-2
												34	Профессионального образования	УК-3; ОПК-4; ПК-2
												34	Профессионального образования	УК-3; ПК-2
														<b>УК-1; УК-2; ОПК-9</b>
												36	Физической и экономической географии	УК-1; УК-2; ОПК-9
												36	Физической и экономической географии	УК-1; ОПК-9
5	36		48	96										<b>УК-1; УК-5; УК-9; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
												36	Физической и экономической	УК-1; ОПК-2
												17	Физики	УК-1; ОПК-9
												36	Физической и экономической	УК-1; ПК-2
												36	Физической и экономической	УК-1; ПК-2
												16	Математического анализа	УК-1; ОПК-2





Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
												36	Физической и экономической географии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
												36	Физической и экономической географии	УК-9; ОПК-9
												36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2
												36	Физической и экономической географии	УК-6; ПК-2
												17	Физики	УК-1; ОПК-9
												36	Физической и экономической географии	ОПК-7
												36	Физической и экономической географии	ОПК-6; ПК-3
												36	Физической и экономической географии	УК-5; ОПК-9
												36	Физической и экономической географии	УК-9; ОПК-7
												36	Физической и экономической географии	УК-1; ОПК-6
												36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2
												36	Физической и экономической географии	УК-1; ПК-2
												36	Физической и экономической географии	УК-1; ОПК-9
3	24		24	60								36	Физической и экономической географии	УК-9; ОПК-7
2	12		24	36								37	Экологии и природопользования	УК-2; ПК-2
5	24		48	108		9	46		66	176	36			<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ПК-3</b>
												35	Биологии и химии	УК-6; ОПК-2
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-9
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-10
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-10
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
												35	Биологии и химии	УК-6; ОПК-9
												35	Биологии и химии	УК-6; ОПК-9
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-9
2	12		24	36		2	12		22	38		35	Биологии и химии	ОПК-2; ОПК-6
3	12		24	72		4	12		22	74	36	35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2
						3	22		22	64		35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-10; ПК-3
												3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
												18	Информатики и вычислительной	ОПК-10; ОПК-11; ПК-5
												8	Физического воспитания и	УК-8
8	48		84	156		9	36		102	168	18			
2	24		12	36								1	Истории России	УК-5; ПК-1
2	12		24	36										<b>УК-3; ПК-3</b>
2	12		24	36								34	Профессионального образования	УК-3; ПК-3
2	12		24	36								6	Экономики и прикладной	УК-9; ПК-3



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						
																		2	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>36</b>													
																		2	12		24	36													
																		2	12		24	36													

Курс 5						Закрепленная кафедра								
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														<b>УК-8; ПК-4</b>
												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-8; ПК-4
												8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-8; ПК-4
						2	<b>12</b>		<b>22</b>	<b>38</b>				<b>УК-1; ПК-1</b>
						2	12		22	38		35	Биологии и химии	УК-1; ПК-1
						2	12		22	38		35	Биологии и химии	УК-1; ПК-1
2			<b>24</b>	<b>48</b>										<b>УК-1; ПК-1</b>
2			24	48								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-1
2			24	48								35	Биологии и химии	УК-1; ПК-2
														<b>УК-6; ПК-3</b>
												5	Психологии образования и развития	УК-6; ПК-3
												5	Психологии образования и развития	УК-6; ПК-3
						3			<b>36</b>	<b>54</b>	<b>18</b>			<b>УК-2; ПК-5</b>
						3			36	54	18	35	Биологии и химии	УК-2; ПК-5
						3			36	54	18	35	Биологии и химии	УК-2; ПК-5
						2	<b>12</b>		<b>22</b>	<b>38</b>				<b>УК-6; ПК-3</b>
						2	12		22	38		5	Психологии образования и развития	УК-6; ПК-3
						2	12		22	38		34	Профессионального образования	УК-5
						2	<b>12</b>		<b>22</b>	<b>38</b>				<b>УК-8; ПК-1</b>
						2	12		22	38		36	Физической и экономической	УК-8; ПК-1
						2	12		22	38		36	Физической и экономической	УК-1; ПК-2
														<b>УК-1; ПК-6</b>
												36	Физической и экономической	УК-1; ПК-6
												36	Физической и экономической	УК-1; ПК-6
2	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>36</b>										<b>УК-1; ПК-2</b>
2	12		24	36								36	Физической и экономической	УК-1; ПК-2
2	12		24	36								37	Экологии и природопользования	УК-6; ПК-2
9			6	318		6			4	212				
9			6	318		6			4	212				
												4	Педагогики и педагогических технологий	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
												35	Биологии и химии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
9			6	318								36	Физической и экономической	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
												36	Физической и экономической	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
						6			4	212		36	Физической и экономической географии	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
												36	Физической и экономической	УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
						9	16		13	295				
						3	16		3.5	88.5		36	Физической и экономической географии	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 '44.03.05 3++ Гео\_био мод 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						
												2			30	42																			
												2			30	42																			

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

Курс 5						Закрепленная кафедра						-		
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						6			9.5	206.5		36	Физической и экономической географии	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
												9	Русского языка	УК-4; УК-5
												35	Биологии и химии	УК-1; ОПК-2; 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; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	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; УК-10; ОПК-3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-8; ОПК-3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
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-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.04.01	Психология	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-4
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	УК-3; 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 количественного и качественного анализа данных	УК-1; ОПК-9
Б1.О.07	Предметно-методический модуль I	УК-1; УК-5; УК-9; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.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; ПК-3
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; ПК-3
Б1.О.08.16	Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.09	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11; ПК-5

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.01.0	Профессиональная этика	УК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.0	Экономика образования	УК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.0	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.0	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.03.0	Животный мир Северного Кавказа	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.0	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.04.0	Биологические основы сельского хозяйства	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.0	Генетика человека	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.0	Особенности развития одаренных детей	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.0	Психология жизнестойкости	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.0	Методика решения задач по биологии	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.0	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.07.0	Основы специальной педагогики и психологии	УК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.0	Этнопедagogика	УК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.0	Устойчивое развитие человечества	УК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.0	Ресурсоведение	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.0	Региональная география	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09.0	Ландшафтоведение	УК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.0	Политическая география	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.0	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
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-5

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
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; УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-1
ФТД.01	Русский язык как иностранный	УК-4; УК-5
ФТД.02	Современные проблемы биологии	УК-1; ОПК-2; ПК-1