

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УР

_____ Чанкаев М.Х.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

5.8.2.

5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (математика)

Кафедра: Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин

Отдел: Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

_____ 2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по НИР

_____ / Кубанова М.Н./

Начальник УУ

_____ / Сарцилина А.И./

Зав. ОПКВК

_____ / Батчаева З.А./

Декан

_____ / Узденова А.А./

Завкафедрой

_____ / Айбазова А.К./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										-		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	-
1.Научный компонент							126	126		4536	4536	178	4358		16.5			25	569		22.5			25	785		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							99	99		3564	3564	136	3428		12			18	414		18			18	630		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		1356			99	99	36	3564	3564	136	3428		12			18	414		18			18	630		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							18	18		648	648	30	618		3			5	103		3			5	103		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		246			18	18	36	648	648	30	618		3			5	103		3			5	103		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							9	9		324	324	12	312		1.5			2	52		1.5			2	52		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования		246			9	9	36	324	324	12	312		1.5			2	52		1.5			2	52		
2.Образовательный компонент							45	45		1620	1620	570	1032	18	9	54		108	162		12	54		86	292		
2.1.Дисциплины (модули)							33	33		1188	1188	546	624	18	9	54		108	162		8	54		78	156		
+	2.1.1	История и философия науки		2		2	4	4	36	144	144	72	72		2	18		18	36		2	18		18	36		
+	2.1.2	Теория и методика обучения математике	4	35		6	6	6	36	216	216	84	132														
+	2.1.3	Иностранный язык		13		3	6	6	36	216	216	84	114	18	2			36	36		2			24	48		
+	2.1.4	Современные технологии обучения математике		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36		
+	2.1.5	Единое информационное пространство образовательных учреждений		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	2.1.6	Педагогика ВШ		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	2.1.7	Психология ВШ		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	2.1.8	Методология научного исследования (по группам научных специальностей)		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	2.1.9	Алгебра и начала анализа		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36								
+	2.1.10	Матанализ		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36		
+	2.1.11	Дисциплины по выбору 2.1.11		4			1	1		36	36	18	18														
+	2.1.11.1	Особенности научного стиля речи		4			1	1	36	36	36	18	18														
-	2.1.11.2	Культура делового общения		4			1	1	36	36	36	18	18														
+	2.1.12	Дисциплины по выбору 2.1.12		4			2	2		72	72	36	36		1			18	18								
+	2.1.12.1	Педагогическое мастерство		4			2	2	36	72	72	36	36		1			18	18								
-	2.1.12.2	Экспертные оценки в образовании		4			2	2	36	72	72	36	36		1			18	18								
2.2.Практика							9	9		324	324	18	306								3			6	102		
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика			2		3	3	36	108	108	6	102								3			6	102		
+	2.2.2(П)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216	12	204														
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108	6	102								1			2	34		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	2				1	1	36	36	36	2	34								1			2	34		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	3				1	1	36	36	36	2	34														
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальности	5				1	1	36	36	36	2	34														
3.Итоговая аттестация							9	9		324	324	20.5	303.5														
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"					9	9	36	324	324	20.5	303.5														

-	Курс 2											Курс 3											Закрепленная кафедра		-			
	Семестр 3					Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6										
Индекс	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	Код	Наименование	-	
	15			32	508		24			32	832		21			32	724		27			32	940					
	10.5			25	353		19.5			25	677		16.5			25	569		22.5			25	785					
1.1.1(Н)	10.5			25	353		19.5			25	677		16.5			25	569		22.5			25	785		31	Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных		
	3			5	103		3			5	103		3			5	103		3			5	103					
1.2.1(Н)	3			5	103		3			5	103		3			5	103		3			5	103		31	Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин		
	1.5			2	52		1.5			2	52		1.5			2	52		1.5			2	52					
1.3.1(Н)	1.5			2	52		1.5			2	52		1.5			2	52		1.5			2	52		31	Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных		
	11	72		98	208	18	10	18		66	276		3			14	94											
	10	72		96	174	18	4	18		54	72		2			12	60											
2.1.1																									2	Философии и социальной работы		
2.1.2	2	18		18	36		2	18		18	36		2			12	60								31	Теория и методика преподавания		
2.1.3	2			24	30	18																			7	Иностранных языков		
2.1.4																									31	Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных		
2.1.5	2	18		18	36																				31	Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных		
2.1.6	2	18		18	36																				4	Педагогики и педагогических		
2.1.7	2	18		18	36																				28	Общей и педагогической психологии		
2.1.8																									4	Педагогики и педагогических технологий		
2.1.9																									31	Теория и методика преподавания		
2.1.10																									31	Теория и методика преподавания		
2.1.11							1			18	18																	
2.1.11.1							1			18	18															9	Русского языка	
2.1.11.2							1			18	18															9	Русского языка	
2.1.12							1			18	18																	
2.1.12.1							1			18	18															31	Теория и методика преподавания	
2.1.12.2							1			18	18															31	Теория и методика преподавания	
							6			12	204																	
2.2.1(П)																									31	Теория и методика преподавания		
2.2.2(П)							6			12	204														31	Теория и методика преподавания		
	1			2	34								1			2	34											
2.3.1																									2	Философии и социальной работы		
2.3.2	1			2	34																				7	Иностранных языков		
2.3.3													1			2	34								31	Теория и методика преподавания		
																			9				20.5	303.5				
3.1																			9				20.5	303.5		31	Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин	

-	-
Индекс	Компетенции
1.1.1(Н)	
1.2.1(Н)	
1.3.1(Н)	
2.1.1	
2.1.2	
2.1.3	
2.1.4	
2.1.5	
2.1.6	
2.1.7	
2.1.8	
2.1.9	
2.1.10	
2.1.11	
2.1.11.1	
2.1.11.2	
2.1.12	
2.1.12.1	
2.1.12.2	
2.2.1(П)	
2.2.2(П)	
2.3.1	
2.3.2	
2.3.3	
3.1	