

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Физико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

И.о.проректора по УР

_____ Чанкаев М.Х.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.1.2.

1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика

Кафедра: Математического анализа

Отдел: Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 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

_____ / Лайпанова З.М./

И.о.завкафедрой

_____ / Лайпанова З.М./

Календарный учебный график на 2026-2027 учебный год

Научная специальность: 1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	6	6	12	7	4	11	2		2	1	1	2	27
П	Практика		2	2		4	4	2		2				8
Н	Научный компонент	11	15	26	10	16	26	13	23	36	16	16	32	120
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	1	1	2	1	1	2	10
Г	Итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	3	6	9	3	5	8	3	7	10	3	7	10	37
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208
Аспирантов		1			1			1			1			
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1												-		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование							Экз мен							Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
1.Научный компонент										180	180		6480	6480	242	6238		16.5			25	569		22.5			25	785		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите										144	144		5184	5184	186	4998		12			18	414		18			18	630		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		13578			144	144	36	5184	5184	186	4998		12			18	414		18				18	630				
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты										24	24		864	864	40	824		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, без данных, топологий интегральных микросхем		2468			24	24	36	864	864	40	824		3			5	103		3				5	103				
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										12	12		432	432	16	416		1.5			2	52		1.5			2	52		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по результатам научного исследования		2468			12	12	36	432	432	16	416		1.5			2	52		1.5				2	52				
2.Образовательный компонент										51	51		1836	1836	582	1236	18	9	36		126	162		12	36		104	292		
2.1.Дисциплины (модули)										34	34		1224	1224	552	654	18	9	36		126	162		8	36		96	156		
+	2.1.1	История и философия науки		2		2	4	4	36	144	144	72	72		2			36	36		2				36	36				
+	2.1.2	Дифференциальные уравнения	4	35		6	7	7	36	252	252	84	168																	
+	2.1.3	Иностранный язык		13		3	6	6	36	216	216	84	114	18	2			36	36		2				24	48				
+	2.1.4	Численные методы математической физики		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18			18	36				
+	2.1.5	Дополнительные главы математической физики		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	42	30																	
+	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	Дифференциальные уравнения в частных производных I порядка		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36											
+	2.1.10	Maple и его применение к решению вычислительных задач		2			2	2	36	72	72	36	36								2	18			18	36				
+	2.1.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		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 Б1.В.ДВ.2		4			2	2		72	72	36	36		1			18	18											
+	2.1.12.1	Симметрии спектральных задач		4			2	2	36	72	72	36	36		1			18	18											
-	2.1.12.2	Спектральные задачи математической физики		4			2	2	36	72	72	36	36		1			18	18											
2.2.Практика										12	12		432	432	24	408							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																	
+	2.2.3(П)	Научно-педагогическая практика			5		3	3	36	108	108	6	102																	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике										5	5		180	180	6	174							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	7				3	3	36	108	108	2	106																	
3.Итоговая аттестация										9	9		324	324	20.5	303.5														

Индекс	Курс 2												Курс 3												Индекс
	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	Индекс
	15			32	508		24			32	832		19.5			32	670		34.5			32	1210		
	10.5			25	353		19.5			25	677		15			25	515		30			25	1055		
1.1.1(Н)	10.5			25	353		19.5			25	677		15			25	515		30			25	1055		
	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		
	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		
	11	72		104	202	18	10	18		66	276		6			18	198								
	10	72		102	168	18	4	18		54	72		3			12	96								
2.1.1																									
2.1.2	2	18		18	36		2	18		18	36		3			12	96								
2.1.3	2			24	30	18																			
2.1.4																									
2.1.5	2	18		18	36																				
2.1.6	2	18		18	36																				
2.1.7	2	18		24	30																				
2.1.8																									
2.1.9																									
2.1.10																									
2.1.11							1			18	18														
2.1.11.1							1			18	18														
2.1.11.2							1			18	18														
2.1.12							1			18	18														
2.1.12.1							1			18	18														
2.1.12.2							1			18	18														
							6			12	204		3			6	102								
2.2.1(П)																									
2.2.2(П)							6			12	204														
2.2.3(П)													3			6	102								

Индекс	Курс 4												Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7						Семестр 8								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	24			32	832		24			32	832				
	19.5			25	677		19.5			25	677				
1.1.1(Н)	19.5			25	677		19.5			25	677		16	Математического анализа	
	3			5	103		3			5	103				
1.2.1(Н)	3			5	103		3			5	103		16	Математического анализа	
	1.5			2	52		1.5			2	52				
1.3.1(Н)	1.5			2	52		1.5			2	52		16	Математического анализа	
	1.5			2	52		1.5				54				
2.1.1													2	Философии и социальной работы	
2.1.2													16	Математического анализа	
2.1.3													7	Иностранных языков	
2.1.4													16	Математического анализа	
2.1.5													16	Математического анализа	
2.1.6													34	Профессионального образования,	
2.1.7													28	Общей и педагогической психологии	
2.1.8													16	Математического анализа	
2.1.9													16	Математического анализа	
2.1.10													16	Математического анализа	
2.1.11															
2.1.11.1													9	Русского языка	
2.1.11.2													9	Русского языка	
2.1.12															
2.1.12.1													16	Математического анализа	
2.1.12.2													16	Математического анализа	
2.2.1(П)													16	Математического анализа	
2.2.2(П)													16	Математического анализа	
2.2.3(П)													16	Математического анализа	
	1.5			2	52		1.5				54				
2.3.1													2	Философии и социальной работы	
2.3.2													7	Иностранных языков	
2.3.3	1.5			2	52		1.5				54		16	Математического анализа	
							9			20.5	303.5				

[illegible]

-	Курс 2												Курс 3												-
	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	-
3.1																									

-	Курс 4												Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7						Семестр 8								
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3.1							9			20.5	303.5		16	Математического анализа	