Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2023 14:43:25
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"
Институт математики, физики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 11.05.2023

Проректор по УР _____ *Н.У. Ярычев*
"___" _____ 20___ г.

по программе магистратуры

01.04.01

01.04.01 Математика профиль "Дифференциальные уравнения"

Программа магистратуры: академическая
Кафедра: дифференциальных уравнений
Институт: математики, физики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 12 от 10.01.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	педагогический

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, программа магистратуры : академическая, год начала под

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						67	67		2412	2412	1168	974	270	25	160		224			408	108	21	176		208			318	54
Обязательная часть						29	29		1044	1044	448	434	162	11	48		96			198	54	12	80		112			186	54
+	Б1.О.01	История и методология математики	2			4	4	36	144	144	64	53	27									4	32		32			53	27
+	Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач		1		4	4	36	144	144	48	96		4	16		32			96									
+	Б1.О.03	Дополнительные главы математического анализа	1			5	5	36	180	180	80	46	54	5	32		48			46	54								
+	Б1.О.04	Дополнительные главы функционального анализа	2			5	5	36	180	180	112	41	27									5	48		64			41	27
+	Б1.О.05	Мера, интеграл и производная	3			6	6	36	216	216	112	50	54																
+	Б1.О.06	Иностранный язык		12		5	5	36	180	180	32	148		2			16			56		3			16			92	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	720	540	108	14	112		128			210	54	9	96		96			132	
+	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ		12		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16			40									
+	Б1.В.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	1			4	4	36	144	144	80	37	27	4	32		48			37	27								
+	Б1.В.03	Специальные функции математической физики	1			4	4	36	144	144	64	53	27	4	32		32			53	27								
+	Б1.В.04	Дополнительные главы по уравнениям в частных производных	2			5	5	36	180	180	128	52										5	64		64			52	
+	Б1.В.05	Философия и методология научного знания		3		4	4	36	144	144	64	80																	
+	Б1.В.06	Современные методы обработки информации		2		4	4	36	144	144	64	80										4	32		32			80	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**			5	**5**		**180**	**180**	**112**	**41**	**27**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической физики	3			5	5	36	180	180	112	41	27																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам	3			5	5	36	180	180	112	41	27																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**		4	**4**		**144**	**144**	**64**	**80**		4	**32**		**32**			**80**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика математики		1		4	4	36	144	144	64	80		4	32		32			80									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы преподавания математика и информатики		1		4	4	36	144	144	64	80		4	32		32			80									
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			6	**6**		**216**	**216**	**112**	**77**	**27**																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции	3			6	6	36	216	216	112	77	27																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и и численный анализ	3			6	6	36	216	216	112	77	27																
Блок 2.Практика						33	33		1188	1188		1188		9						324		9						324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33		1188	1188		1188		9						324		9						324	
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1	9	9	36	324	324		324		9						324									
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		23		18	18	36	648	648		648										9						324	
+	Б2.В.03(П)	Научно-педагогическая практика			4	6	6	36	216	216		216																	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	30	177	9																
Обязательная часть						6	6		216	216	30	177	9																
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	4			3	3	36	108	108		108																	
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			3	3	36	108	108	30	69	9																
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	48	96		2	16		16			40									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	48	96		2	16		16			40									
+	ФТД.В.01	Анализ на многообразиях		3		2	2	36	72	72	16	56																	
+	ФТД.В.02	Оптимизация в задачах математической физики		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16			40									

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, программа магистратуры : академическая, год начала под

Курс 2																Закрепленная кафедра		-
Семестр 3								Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
21	176		224			248	108											
6	48		64			50	54											
																		УК-5; ОПК-3
																		ОПК-2; ПК1(о)
																		ОПК-1
																		ОПК-1
6	48		64			50	54											ОПК-1
																		УК-4
15	128		160			198	54											
																		УК-3
																		ПК1(р)
																		ПК1(р)
																		ПК1(р)
4	32		32			80												УК-5
																		УК-4
5	**48**		**64**			**41**	**27**											**ПК1(р)**
5	48		64			41	27											ПК1(р)
5	48		64			41	27											ПК1(р)
																		ПК2(р)
																		ПК2(р)
																		ПК2(р)
6	**48**		**64**			**77**	**27**											**ПК2(р); ПК1(р)**
6	48		64			77	27											ПК2(р); ПК1(р)
6	48		64			77	27											ПК2(р); ПК1(р)
9						324		6						216				
9						324		6						216				
																1	дифференциальных уравнений	УК-6
9						324												УК-6
								6						216		1	дифференциальных уравнений	УК-2
								6				30		177	9			
								6				30		177	9			
								3						108				
								3				30		69	9			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК1(о); ПК2(р); ПК1(р)
2	16					56												
2	16					56												
2	16					56												ПК1(р)
																		ПК1(р)