Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2023 14:48:01
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"

Кафедра: дифференциальных уравнений
Институт: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

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 ОЗФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	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)						81	81		2916	2916	716	1858	342	21	102		136			446	72	23	75		105			594	54
Обязательная часть						33	33		1188	1188	250	776	162	2			17			55		19	60		75			495	54
+	Б1.О.01	История и методология математики	2			6	6	36	216	216	30	132	54									6	15		15			132	54
+	Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач		2		4	4	36	144	144	30	114										4	15		15			114	
+	Б1.О.03	Дополнительные главы математического анализа	2			6	6	36	216	216	60	156										6	30		30			156	
+	Б1.О.04	Дополнительные главы функционального анализа	3			6	6	36	216	216	30	132	54																
+	Б1.О.05	Мера, интеграл и производная	3			6	6	36	216	216	68	94	54																
+	Б1.О.06	Иностранный язык		12		5	5	36	180	180	32	148		2			17			55		3			15			93	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48		1728	1728	466	1082	180	19	102		119			391	72	4	15		30			99	
+	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ		12		8	8	36	288	288	96	192		4	17		34			93		4	15		30			99	
+	Б1.В.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	1			6	6	36	216	216	68	112	36	6	34		34			112	36								
+	Б1.В.03	Специальные функции математической физики	1			5	5	36	180	180	68	76	36	5	34		34			76	36								
+	Б1.В.04	Дополнительные главы по уравнениям в частных производных	3			5	5	36	180	180	68	112																	
+	Б1.В.05	Философия и методология научного знания		3		4	4	36	144	144	34	110																	
+	Б1.В.06	Современные методы обработки информации		3		5	5	36	180	180	34	146																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**			5	**5**		**180**	**180**	**34**	**92**	**54**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической физики	4			5	5	36	180	180	34	92	54																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам	4			5	5	36	180	180	34	92	54																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**1**		4	**4**		**144**	**144**	**34**	**110**		4	**17**		**17**			**110**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика математики		1		4	4	36	144	144	34	110		4	17		17			110									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы преподавания математика и информатики		1		4	4	36	144	144	34	110		4	17		17			110									
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**			6	**6**		**216**	**216**	**30**	**132**	**54**																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции	4			6	6	36	216	216	30	132	54																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и и численный анализ	4			6	6	36	216	216	30	132	54																
Блок 2.Практика						33	33		1188	1188	324	864										9				4	320		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33		1188	1188	324	864										9				4	320		
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	9	9	36	324	324	324											9				4	320		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		34		18	18	36	648	648		648																	
+	Б2.В.03(П)	Научно-педагогическая практика			5	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	5			3	3	36	108	108	30	69	9																
+	Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5			3	3	36	108	108		108																	
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	42	102										2	13		13			46	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	42	102										2	13		13			46	
+	ФТД.В.01	Анализ на многообразиях		4		2	2	36	72	72	16	56																	

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2023

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
26	117		117			594	108	11	32		32			224	108																
12	49		49			226	108																								
6	15		15			132	54																								
6	34		34			94	54																								
14	68		68			368		11	32		32			224	108																
5	34		34			112																									
4	17		17			110																									
5	17		17			146																									
								5	**17**		**17**			**92**	**54**																
								5	17		17			92	54																
								5	17		17			92	54																
								6	**15**		**15**			**132**	**54**																
								6	15		15			132	54																
								6	15		15			132	54																
9						324		9						324		6						216									
9						324		9						324		6						216									
9						324		9						324																	
																6						216									
																6				30		177	9								
																6				30		177	9								
																3				30		69	9								
																3						108									
								2	16					56																	
								2	16					56																	
								2	16					56																	

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-5; ОПК-3
		ОПК-2; ПК-1 (о)
		ОПК-1
		ОПК-1
		ОПК-1
		УК-4
		УК-3
		ПК1 (р)
		ПК1 (р)
		ПК1 (р)
		УК-5
		УК-4
		ПК1 (р)
		ПК1 (р)
		ПК1 (р)
		ПК-2 (р)
		ПК-2 (р)
		ПК-2 (р)
		ПК1 (р); ПК-2 (р)
		ПК1 (р); ПК-2 (р)
		ПК1 (р); ПК-2 (р)
1	дифференциальных уравнений	УК-1
		УК-6
1	дифференциальных уравнений	УК-6
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК1 (р); ПК-2 (р); ПК-1 (о)
		ПК1 (р)

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	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
+	ФТД.В.02	Оптимизация в задачах математической физики		2		2	2	36	72	72	26	46										2	13		13			46	

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2023

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2023.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК1 (р)