

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 04.03.2023 13:42:27
 Уникальный программный ключ:
 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"
 Институт математики, физики и информационных технологий



План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 5 от 26.05.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректор по УР

Н.У. Ярычев

по программе магистратуры

01.04.01

01.04.01 Математика профиль "Дифференциальные уравнения"

Кафедра: Дифференциальных уравнений
 Институт: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 12 от 10.01.2018

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

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

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

Календарный учебный график

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										*								Э	*	Э			К		*														Э			Э			Э			К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*	Э			К		*																Э			Э			К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*	П			П	Г	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17	15	32	17	15	32	8 3/6		8 3/6	72 3/6
Э Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6				12
П Производственная практика							4		4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							2		2	2
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2		2	2
К Каникулы	3	8 4/6	11 4/6	3	8 4/6	11 4/6				23 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 5/6 (29 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	16 4/6		16 4/6	120 4/6
Студентов										
Групп										

ПланСвод Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2022.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1. Дисциплины (модули)						81	81	2916	2916	716	716	1858	342		21	23	26	11				
Обязательная часть						33	33	1188	1188	250	250	776	162		2	19	12					
+	Б1.О.01	История и методология математики	2			6	6	216	216	30	30	132	54			6						
+	Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач		2		4	4	144	144	30	30	114			4							
+	Б1.О.03	Дополнительные главы математического анализа	2			6	6	216	216	60	60	156			6							
+	Б1.О.04	Дополнительные главы функционального анализа	3			6	6	216	216	30	30	132	54			6						
+	Б1.О.05	Мера, интеграл и производная	3			6	6	216	216	68	68	94	54			6						
+	Б1.О.06	Иностранный язык		12		5	5	180	180	32	32	148		2	3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48	1728	1728	466	466	1082	180		19	4	14	11				
+	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ		12		8	8	288	288	96	96	192		4	4							
+	Б1.В.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	1			6	6	216	216	68	68	112	36	6								
+	Б1.В.03	Специальные функции математической физики	1			5	5	180	180	68	68	76	36	5								
+	Б1.В.04	Дополнительные главы по уравнениям в частных производных	3			5	5	180	180	68	68	112				5						
+	Б1.В.05	Философия и методология научного знания		3		4	4	144	144	34	34	110				4						
+	Б1.В.06	Современные методы обработки информации		3		5	5	180	180	34	34	146				5						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4			5	5	180	180	34	34	92	54				5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической физики	4			5	5	180	180	34	34	92	54				5					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам	4			5	5	180	180	34	34	92	54				5					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1		4	4	144	144	34	34	110		4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика математики		1		4	4	144	144	34	34	110		4								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы преподавания математика и информатики		1		4	4	144	144	34	34	110		4								
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			6	6	216	216	30	30	132	54				6					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции	4			6	6	216	216	30	30	132	54				6					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и и численный анализ	4			6	6	216	216	30	30	132	54				6					
Блок 2. Практика						33	33	1188	1188	324	324	864			9	9	9	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	33	1188	1188	324	324	864			9	9	9	6				
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2	9	9	324	324	324	324				9					1	дифференциальных уравнений	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		34		18	18	648	648			648				9	9					
+	Б2.В.03(П)	Научно-педагогическая практика			5	6	6	216	216			216					6		1	дифференциальных уравнений		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	30	30	177	9				6					
Обязательная часть						6	6	216	216	30	30	177	9				6					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	5			3	3	108	108	30	30	69	9				3					
+	Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	5			3	3	108	108			108					3					
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	42	42	102			2		2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	42	42	102			2		2					
+	ФТД.В.01	Анализ на многообразиях		4		2	2	72	72	16	16	56					2					

ПланСвод Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2022.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	ФТД.В.02	Оптимизация в задачах математической физики		2		2	2	72	72	26	26	46				2							

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2022.rlx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

Курс 2																	Курс 3														
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль
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 2022.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

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)
		УК-1
1	дифференциальных уравнений	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 2022.rlx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1															
															Семестр 1							Семестр 2								
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П
+	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 2022.rlx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

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

План Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2022.rlx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК1 (р)

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б1.В.06	Современные методы обработки информации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История и методология математики	
Б1.В.05	Философия и методология научного знания	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Научно-педагогическая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
ОПК-1	Способен формулировать и решать актуальные и значимые проблемы математики	ОПК
Б1.О.03	Дополнительные главы математического анализа	
Б1.О.04	Дополнительные главы функционального анализа	
Б1.О.05	Мера, интеграл и производная	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
ОПК-2	Способен строить и анализировать математические модели в современном естествознании, технике, экономике и управлении	ОПК
Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
ОПК-3	Способен использовать знания в сфере математики при осуществлении педагогической деятельности	ОПК
Б1.О.01	История и методология математики	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК1 (р)	Способность участвовать в научных дискуссиях и представлять полученные в исследованиях результаты в виде отчетов и научных публикаций	-
Б1.В.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	
Б1.В.03	Специальные функции математической физики	
Б1.В.04	Дополнительные главы по уравнениям в частных производных	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической физики	
Б1.В.ДВ.01.02	Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам	
Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции	
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и и численный анализ	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
ФТД.В.01	Анализ на многообразиях	
ФТД.В.02	Оптимизация в задачах математической физики	
ПК-2 (р)	способность определять и анализировать проблемы, планировать стратегию их решения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика математики	
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы преподавания математика и информатики	
Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции	
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и и численный анализ	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	
ПК-1 (о)	Индекс Содержание владение методами отбора материала, навыками составления планов, программ, проектов	-
Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК1 (р); ПК-2 (р); ПК-1 (о)
Б1.О	Обязательная часть	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 (о)
Б1.О.01	История и методология математики	УК-5; ОПК-3
Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач	ОПК-2; ПК-1 (о)
Б1.О.03	Дополнительные главы математического анализа	ОПК-1
Б1.О.04	Дополнительные главы функционального анализа	ОПК-1
Б1.О.05	Мера, интеграл и производная	ОПК-1
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; ПК1 (р); ПК-2 (р)
Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	УК-3
Б1.В.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	ПК1 (р)
Б1.В.03	Специальные функции математической физики	ПК1 (р)
Б1.В.04	Дополнительные главы по уравнениям в частных производных	ПК1 (р)
Б1.В.05	Философия и методология научного знания	УК-5
Б1.В.06	Современные методы обработки информации	УК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК1 (р)
Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической физики	ПК1 (р)
Б1.В.ДВ.01.02	Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам	ПК1 (р)
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2 (р)
Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика математики	ПК-2 (р)
Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы преподавания математика и информатики	ПК-2 (р)
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК1 (р); ПК-2 (р)
Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции	ПК1 (р); ПК-2 (р)
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и и численный анализ	ПК1 (р); ПК-2 (р)
Б2	Практика	УК-1; УК-6
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-6
Б2.В.03(П)	Научно-педагогическая практика	УК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	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)
Б3.О	Обязательная часть	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)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена	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)
БЗ.О.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ФТД	Факультативы	ПК1 (р)
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК1 (р)
ФТД.В.01	Анализ на многообразиях	ПК1 (р)
ФТД.В.02	Оптимизация в задачах математической физики	ПК1 (р)

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс			П			СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				756										21	19		1224												34	19		1980											55	38				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756										21			1152												32			1908										53						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40.3													73.2														56.8																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													13.5														24.8																	
		Аудиторная нагрузка		14													33.6														23.8																	
		Контактная работа		14													33.6														23.8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				756	238	102		136				446	72	21	ТО: 17 Э: 2		1152	504	75		105	4	320	594	54	32	ТО: 15 Э: 4		1908	742	177		241	4	320	1040	126	53	ТО: 32 Э: 6									
1	Б1.О.01	История и методология математики														Эк	216	30	15		15				132	54	6		Эк	216	30	15		15			132	54	6			2						
2	Б1.О.02	Математическое моделирование прикладных задач														За	144	30	15		15				114		4		За	144	30	15		15			114		4			2						
3	Б1.О.03	Дополнительные главы математического анализа														Эк	216	60	30		30				156		6		Эк	216	60	30		30			156		6			2						
4	Б1.О.06	Иностранный язык	За	72	17			17				55		2		За	108	15			15			93		3		За(2)	180	32			32			148		5			12							
5	Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	За	144	51	17		34				93		4		За	144	45	15		30			99		4		За(2)	288	96	32		64			192		8			12							
6	Б1.В.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	Эк	216	68	34		34				112	36	6														Эк	216	68	34		34			112	36	6			1							
7	Б1.В.03	Специальные функции математической физики	Эк	180	68	34		34				76	36	5														Эк	180	68	34		34			76	36	5			1							
8	Б1.В.ДВ.02.01	Педагогика математики	За	144	34	17		17				110		4														За	144	34	17		17			110		4			1							
9	Б1.В.ДВ.02.02	Современные формы преподавания математика и информатики	За	144	34	17		17				110		4														За	144	34	17		17			110		4			1							
10	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														ЗаО	324	324			4		320				9		ЗаО	324	324			4		320			9		1	2						
11	ФТД.В.02	Оптимизация в задачах математической физики														За	72	26	13		13			46		2		За	72	26	13		13			46		2			2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)											Эк(2) За(4) ЗаО											Эк(4) За(7) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														3											8 4/6											11 4/6												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П			СР	Контр оль																
ИТОГО (с факультативами)				1260									35	19		792										22	19		2052								57	38				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260								35				720									20			1980							55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		67.8											40.8												54.3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											27												40.5															
		Аудиторная нагрузка		13.8											4.3												9.1															
		Контактная работа		13.8											4.3												9.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1260	234	117		117				918	108	35	ТО: 17 Э: 2	720	64	32		32					548	108	20	ТО: 15 Э: 4	1980	298	149		149			1466	216	55	ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.О.04	Дополнительные главы функционального анализа	Эк	216	30	15		15				132	54	6														Эк	216	30	15		15			132	54	6			3	
2	Б1.О.05	Мера, интеграл и производная	Эк	216	68	34		34				94	54	6														Эк	216	68	34		34			94	54	6			3	
3	Б1.В.04	Дополнительные главы по уравнениям в частных производных	Эк	180	68	34		34				112		5														Эк	180	68	34		34			112		5			3	
4	Б1.В.05	Философия и методология научного знания	За	144	34	17		17				110		4														За	144	34	17		17			110		4			3	
5	Б1.В.06	Современные методы обработки информации	За	180	34	17		17				146		5														За	180	34	17		17			146		5			3	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Методы математической физики														Эк	180	34	17		17			92	54	5			Эк	180	34	17		17			92	54	5			4
7	Б1.В.ДВ.01.02	Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам														Эк	180	34	17		17			92	54	5			Эк	180	34	17		17			92	54	5			4
8	Б1.В.ДВ.03.01	Обобщенные функции														Эк	216	30	15		15			132	54	6			Эк	216	30	15		15			132	54	6			4
9	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прикладных задач и численный анализ														Эк	216	30	15		15			132	54	6			Эк	216	30	15		15			132	54	6			4
10	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	За	324								324		9		За	324							324		9		За	648							648		18			34	
11	ФТД.В.01	Анализ на многообразиях														За	72	16	16					56		2		За	72	16	16					56		2			4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3)											Эк(2) За(2)											Эк(5) За(5)																
ПРАКТИКИ				(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
КАНИКУЛЫ															3													8 4/6													11 4/6	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	2			6						
			1	+	6						
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	2	1			6						
Научно-исследовательская работа	2	2			6						
Научно-педагогическая практика	3	1			4						
			1	+	4						
Итого по факту					10						
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2022.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)						124	55	21	34	57	35	22	12	12		
	Итого по ОП (без факультативов)						120	53	21	32	55	35	20	12	12		
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	31.2%			81	44	21	23	37	26	11				
Б1.О	Обязательная часть						33	21	2	19	12	12					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	23	19	4	25	14	11				
Б2	Практика	0%	100%	0%			33	9		9	18	9	9	6	6		
Б2.О	Обязательная часть																
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	9		9	18	9	9	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация						6							6	6		
Б3.О	Обязательная часть						6							6	6		
ФТД	Факультативы						4	2		2	2		2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	2		2	2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49	-	40.3	73.2	-	67.8	40.8	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28.5	-	36	13.5	-	54	27	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	ОП					14.4	-	14	33.6	-	13.8	4.3	-			
		Блок Б1					716	-	238	180	-	234	64	-			
		Блок Б2					324	-		324	-			-			
		Блок Б3					30	-			-			-	30		
		Блок ФТД					42	-		26	-		16	-			
		Итого по всем блокам					1112	-	238	530	-	234	80	-	30		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	3	2	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	4	3	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.54%										
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					27.5%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.55%											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		дифференциальных уравнений

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3							
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	55				57				12							
Всего	21		34		35		22		12							
1	Б1.О.06 Иностранный язык [За] УК-4 2		Б1.О.01 История и методология математики [Эк] УК-5; ОПК-3 6		Б1.О.04 Дополнительные главы функционального анализа [Эк] ОПК-1 6		Б1.В,ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В,ДВ.1: Методы математической физики [Эк] (/ Пространства Соболева и их приложения к краевым задачам) ПК1 (р) 5		Б2.В.03(П) Научно-педагогическая практика [ЗаО] УК-6 6							
2																
3	Б1.В.01 Пакеты прикладных программ [За] УК-3 4															
4																
5																
6																
7	Б1.В.02 Нелинейные дифференциальные уравнения [Эк] ПК1 (р) 6		Б1.О.02 Математическое моделирование прикладных задач [За] ОПК-2; ПК-1 (о) 4		Б1.О.05 Мера, интеграл и производная [Эк] ОПК-1 6		Б1.В,ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В,ДВ.4: Обобщенные функции [Эк] (/ Математические методы прикладных задач и численный анализ) ПК1 (р); ПК-2 (р) 6		Б2.В.04 Подготовка к сдаче и сдача госэкзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК1 (р); ПК-2 (р) 3							
8																
9																
10																
11																
12																
13	Б1.В.03 Специальные функции математической физики [Эк] ПК1 (р) 5		Б1.О.03 Дополнительные главы математического анализа [Эк] ОПК-1 6		Б1.В.04 Дополнительные главы по уравнениям в частных производных [Эк] ПК1 (р) 5		Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] 9		Б3.О.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты [Эк] 3							
14																
15																
16																

Примечание Учебный план магистратуры 'Математика Магистратура 01.04.01 ОЗФО год поступления 2022.plx', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2022