

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 04.03.2023 13:45:10
 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		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест						
Считать в плане	Индекс	Наименование													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.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	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	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												

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
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
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	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	[За] УК-4													
3														
4	Б1.В.01 Пакеты прикладных программ	4												
5	[За] УК-3													
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.01 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); ПК2 (р); ПК3 (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						
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