

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио председателя
УФИЦ РАН

Утхаров В.П.

План одобрен Объединенным Ученым советом

Протокол № 6 от 10.09.2020 г.

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность программы (профиль) Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Кафедра:

Институт:

Институт математики с вычислительным центром

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

№866

30.07.2014

1. 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	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Н	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого								
						сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2
Образовательная подготовка	6	4	10	5 1/3	5 2/3	11	2	4 2/3	6 2/3	1 1/3	2 2/3	4	31 2/3
П Практика							2 2/3	2 2/3	5 1/3				5 1/3
Н Научные исследования	11	21 2/3	32 2/3	11 1/3	20	31 1/3	12 1/3	18 1/3	30 2/3	15 2/3	18 1/3	34	128 2/3
Э Экзамены		1/3	1/3	1/3	1/3	2/3		1/3	1/3				1 1/3
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											6	6	6
К Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
Итого	18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	35	53	209

1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления
	Б1.В.ОД.1	Методика научных исследований по дифференциальным уравнениям, динамическим системам и оптимальному управлению
	Б1.В.ОД.2	Теоретико-функциональный анализ дифференциальных операторов
	Б1.В.ОД.6	Современные приложения дифференциальных уравнений
	Б1.В.ДВ.1.2	Новейшие методы анализа параболических уравнений
	Б1.В.ДВ.2.1	Современная теория обобщенных функций
	Б1.В.ДВ.2.2	Динамические системы современные подходы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
4	ПК-2	способность применять основные методы асимптотического анализа интегралов с параметрами
	Б1.В.ОД.1	Методика научных исследований по дифференциальным уравнениям, динамическим системам и оптимальному управлению
	Б1.В.ОД.6	Современные приложения дифференциальных уравнений
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные главы спектральной теории
	Б1.В.ДВ.1.2	Новейшие методы анализа параболических уравнений
	Б1.В.ДВ.2.1	Современная теория обобщенных функций
	Б1.В.ДВ.2.2	Динамические системы современные подходы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
5	ПК-3	способность применять основные методы асимптотического анализа дифференциальных уравнений с параметрами
	Б1.В.ОД.2	Теоретико-функциональный анализ дифференциальных операторов
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные главы спектральной теории
	Б1.В.ДВ.2.1	Современная теория обобщенных функций
	Б1.В.ДВ.2.2	Динамические системы современные подходы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК-4	готовность использовать современные программно-аппаратные средства для проведения научных исследований
	Б1.В.ОД.6	Современные приложения дифференциальных уравнений
	Б1.В.ДВ.1.1	Специальные главы спектральной теории
	Б1.В.ДВ.2.2	Динамические системы современные подходы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования
	Б1.В.ОД.5	Психология профессионального образования
	Б1.В.ОД.6	Современные приложения дифференциальных уравнений
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
11	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Применение информационных технологий в науке по направлению научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая, ассистентская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
*		

