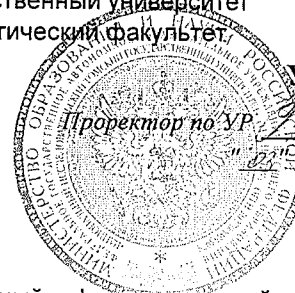


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

В.В. Демин

25 сентября 2018 г.

01.06.01

Направление 01.06.01 - Математика и механика Направленности: "Вещественный, комплексный и функциональный анализ" "Математическая логика, алгебра и теория чисел" "Механика деформируемого твердого тела" "Механика жидкости, газа и плазмы"

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт СУОС от 25.05.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Е.Ю. Брель /

Начальник отдела аспирантуры

/ Т.В. Касаткина /

Ответственные за направление /Руководители
ООП

/ Г.Р. Шрагер, А.В. Старченко /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29-5	Октябрь			27-2	Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль			23-1	Март				30-5	Апрель			27-3	Май				Июнь				29-5	Июль				27-2	Август			
	Числа	1-7	8-14	15-21		22-28	6-12	13-19		20-26	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21		22-28	5-11	12-18	19-25		2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	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	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		
II	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		
III	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		
IV	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		
	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		
	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		
	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		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	22	18	40	22	16	38	22	16	38	22		22	138
П	Практика				2	2		2	2				4	
Н	Научные исследования										###	###	###	
Э	Экзамены	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		7	
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2	2	
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)										4	4	4	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8 1/3	###	###
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		25	27	52	25	27	52	25	27	52	25	27	52	208

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.

Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Базовая часть

Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	26	26	46	36	3								
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		3	3	108	108	22	22	50	36	1	2							
Б1.Б.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык		345		3	3	108	108	30	30	78				1	1	1				
					9	9	324	324	78	78	174	72	4	2	1	1	1				

Вариативная часть

Б1.В.01	Научно-исследовательский семинар	35		67	8	8	288	288	56	56	160	72			2		2	2	2	
Б1.В.02	Академическое письмо (модуль)		234		3	3	108	108	22	22	86			1	1	1				
Б1.В.03	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2						
Б1.В.04	Моделирование и статистическая обработка экспериментальных данных			4	4	4	144	144	36	36	108					4				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	123		4	4	144	144	40	40	104		1	1	1	1				
Б1.В.ДВ.01.01	Вещественный, комплексный и функциональный анализ	4	123		4	4	144	144	40	40	104		1	1	1	1				
Б1.В.ДВ.01.02	Математическая логика, алгебра и теория чисел	4	123		4	4	144	144	40	40	104		1	1	1	1				
Б1.В.ДВ.01.03	Механика деформируемого твердого тела	4	123		4	4	144	144	40	40	104		1	1	1	1				
Б1.В.ДВ.01.04	Механика жидкости, газа и плазмы	4	123		4	4	144	144	40	40	104		1	1	1	1				
					21	21	756	756	168	168	516	72	1	4	4	6	2	2	2	
					30	30	1080	1080	246	246	690	144	5	6	5	7	3	2	2	

Блок 2.Блок 2 «Практики»
Вариативная часть

Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			4	3	3	108	108			108					3				
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-исследовательская)	6			3	3	108	108			108							3		
					6	6	216	216			216					3		3		
					6	6	216	216			216					3		3		

Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»
Вариативная часть

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	176	176	6336	6336			6336		27	22	28	17	30	22	30	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы			8	19	19	684	684			684									19
					195	195	7020	7020			7020		27	22	28	17	30	22	30	19
					195	195	7020	7020			7020		27	22	28	17	30	22	30	19

Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»
Базовая часть

Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			108									3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216			216									6
					9	9	324	324			324									9
					9	9	324	324			324									9

ФТД.Факультативы
Вариативная часть

ФТД.В.01	Физико-химическая гидродинамика		1		1	1	36	36	10	10	26		1							
ФТД.В.02	Канпусные курсы		1		1	1	36	36	10	10	26		1							
					2	2	72	72	20	20	52		2							
					2	2	72	72	20	20	52		2							