

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Наумов А.Р.

"25" мая 2021 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 21.05.2021

по программе аспирантуры

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика Направленность Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управлениеКафедра: Высшей математикиИнститут: физико-математических и естественных наукКвалификация: Исследователь. Преподаватель-исследовательФорма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 4гГод начала подготовки (по учебному плану) 2021Учебный год 2021-2022Образовательный стандарт (ФГОС) № 866 от 30.07.2014

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август								
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	К	К	К	К	К		
II							Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	К	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	К	К	К	К	
III						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	К	К	К	К
V	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

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	4	6	10	6	5	11	5		5				26
П	Практика				6		6		6	6				12
Н	Научные исследования	13	17	30	7	19	26	14	18	32	20	14	34	122
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	1		1				7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											4	4	4
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											2	2	2
К	Каникулы		7	7		6	6		8	8		14	14	35
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		18	32	50	20	32	52	20	32	52	20	34	54	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Сем. 3										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					з.е.	Лек	Лаб	Пр							
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб					Пр	СР	Конт роль				
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30		1080	1080	272	808		7	18		78	4	156		8	30		72	186		5	16		14		
Базовая часть									9	9		324	324	138	186		4	18		48		78		5	18		54	108							
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	5	5	36	180	180	66	114		2	18		12		42		3	18		18	72									
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			4	4	36	144	144	72	72		2			36		36		2			36	36									
Вариативная часть									21	21		756	756	134	622		3			30	4	78		3	12		18	78		5	16		14		
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	30	78								3	12		18	78										
+	Б1.В.02	Речевая коммуникация в научно-педагогической деятельности		1			3	3	36	108	108	30	78		3			30	4	78															
+	Б1.В.03	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	4	3			4	4	36	144	144	24	120														3	10		8					
+	Б1.В.04	Теория показателей	4	3			4	4	36	144	144	18	126														2	6		6					
+	Б1.В.05	Математическая теория устойчивости	5	4			3	3	36	108	108	18	90																						
+	Б1.В.06	Бэровская классификация функций		4			2	2	36	72	72	10	62																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2		72	72	4	68																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Классификация линейных систем		5			2	2	36	72	72	4	68																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Линейные операторы в гильбертовых пространствах		5			2	2	36	72	72	4	68																						
Блок 2.Блок 2 «Практики»									18	18		648	648		648																	9			
Вариативная часть									18	18		648	648		648																		9		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	36	324	324		324																	9					
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направленности			6		9	9	36	324	324		324																						
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»									183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5					
Вариативная часть									183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678		183	183	36	6588	6588		6588		19.5					702		25.5			918		10.5								
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9		324	324		324																				
Базовая часть									9	9		324	324		324																				
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					3	3	36	108	108		108																						
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				6	6	36	216	216		216																						
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	12	60								2	4		8	60								
Вариативная часть									2	2		72	72	12	60									2	4		8	60							
+	ФТД.В.01	Тайм-менеджмент в научно-педагогической деятельности		2			2	2	36	72	72	12	60									2	4		8	60									

