



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сагитов С.Т.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Кафедра: 12

Отдел: Аспирантура

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 866

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке

/ Суханова Н.В./

Начальник УНР

/ Соболев Е.В./

Зав. кафедрой

/ Каримов З.Ш./

Зав. аспирантурой

/ Рябова С.В./

1. 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	27-3	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	23-29	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	27-3	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	
I	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
II	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
III	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	10 2/3	1	1/3		12
П	Практика (рассред.)		2	2		4
Н	Научные исследования				34	34
Н	Научные исследования (рассред.)	29 1/3	32	34 2/3		96
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	15	13	11	49
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов		1				
Сдающих канд. экз.		1				
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																					
						в том числе					Экспе- ртные	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3											
		Экзам- ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контр- оль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр- оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр- оль	ЗЕТ				
											По ЗЕТ	По плану																			Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	ЗЕТ	Эксп
4	Итого	6	8	2	7	8540	8540	588	5999	1	240	240	82		242	252		60	72		90	162		60	16		74	90		60				
6	Итого на подготовку аспиранта (без Факультативов)	6	8	2	7	8540	8540	588	5999	1	240	240	82		242	252		60	72		90	162		60	16		74	90		60				
8	B=30% V=70% ДВ(от B)=28,5%							53%	47%	0%																								
9	B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				5	8		7	1090	1090	576	504		30	30	82		242	252		16	72		90	162		9	16		74	90		5
11	B1.B	Базовая часть				2	2		2	324	324	180	144		9	9	30		150	144		9												
12	B1.B.1	История и Философия науки				1	1		1	144	144	72	72		4	4	30		42	72		4												
15	B1.B.2	Иностранный язык				1	1		1	180	180	108	72		5	5			108	72		5												
18	*																																	
20	B1.B	Вариативная часть				3	6		5	756	756	396	360		21	21	52		92	108		7	72		90	162		9	16		74	90		5
22	B1.B.O.D	Обязательные дисциплины				3	4		3	540	540	270	270		15	15	32		40	72		4	72		90	162		9	16		20	36		2
23	B1.B.O.D.1	Организация научно-исследовательской работы					1			36	36	18	18		1	1	8		10	18		1												
26	B1.B.O.D.2	Методы научных исследований по дифференциальным уравнениям, динамическим системам и оптимальному управлению					1		1	108	108	54	54		3	3	24		30	54		3												
29	B1.B.O.D.3	Научная дискуссия					2			108	108	54	54		3	3						24		30	54		3							
32	B1.B.O.D.4	Современные проблемы педагогики профессионального образования				2			2	72	72	36	36		2	2						16		20	36		2							
35	B1.B.O.D.5	Психология профессионального образования				2				72	72	36	36		2	2						16		20	36		2							
38	B1.B.O.D.6	Дифференциальные уравнения					2			72	72	36	36		2	2						16		20	36		2							
41	B1.B.O.D.7	Асимптотические методы в дифференциальных уравнениях				3			3	72	72	36	36		2	2									16		20	36					2	
44	*																																	
46	B1.B.DB	Дисциплины по выбору					2		2	216	216	126	90		6	6	20		52	36		3								54	54		3	
48	B1.B.DB.1																																	
49	1	Применение информационных технологий в научных исследованиях по гуманитарным наукам					1		1	108	108	72	36		3	3	20		52	36		3												
52	2	Применение информационных технологий в научных исследованиях по естественным наукам					1		1	108	108	72	36		3	3	20		52	36		3												
53	*																																	
55	B1.B.DB.2																																	
56	1	Практикум оформления результатов исследований на иностранном языке					3		3	108	108	54	54		3	3											54	54				3		
59	2	Практикум преподавания на иностранном языке					3		3	108	108	54	54		3	3											54	54				3		
60	*																																	
63	ДВ*																																	
65	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		5400		201	201						44						51							55			
67	Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
68					По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Аур			Итого	СР	Аур			Итого	СР	Аур		Итого	СР	Аур					
69	B2	Блок 2 «Практика»				216	216		216		6	6						2			108	108		3	2			108	108		3			

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в лекционной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
70							36	1,50				12	Математика и статистика	ОПК-2; УК-5
71							36	1,50				12	Математика и статистика	ОПК-2; УК-5
72	...													
74	...													
75	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
76	34		1836											
77							36	1,50				12	Математика и статистика	ОПК-1; ПК-3, 1, 2; УК-1, 3, 5, 2, 4
78	34		1836			51	36	1,50				12	Математика и статистика	ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5
79	...													
81	...													
82	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
83	6													
85	...													
85	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
87	12			95	1	3	-							
88	12			95	1	3	36					12	Математика и статистика	ОПК-2; УК-1, 5
91	...													
93	...													
94	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
95	4		216											
96	4		216			6	36	1,50				12	Математика и статистика	ОПК-1; ПК-3, 1, 2; УК-1, 2, 4, 3
97	...													
99	...													
100	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
101							-							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '01.06.01-01.01.02. 2019.plx', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	16	9	5	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	7	9	5	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	44	51	55	51
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	195	195	195	44	48	52	51
Базовая часть										
Вариативная часть				195	195	195	44	48	52	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.52%				
	в интерактивной форме					0%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.9	54	61.8	58.4	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)									
	в период гос. экзаменов					54				54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					147	324	162	90	12
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	1	2	
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										