МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ПО "Дагестанский государственный университет"
Факультет математики и компьютерных наук

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Рабаданов М.Х.*
"30" 03 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 30.03.2017

01.06.01

Математика и механика

Кафедра: Математического анализа

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

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

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 866
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям _____ */ Ашурбеков Н.А./*

Декан _____ */ Якубов А.З./*

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры _____ */ Рамазанова Э.Т./*

Учебный план аспирантов '01.06.01 Математика и механика_new1(1).plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2017

1. 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	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	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	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	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н Э Э	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	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н		Н Н	Н	Н	Н	Н Э Э	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	Г	Г	Г	Г	Г Д Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**13 1/3**	**4**	**4**	**1 1/3**	22 2/3
П	Практика (рассред.)		**2**			2
Н	Научные исследования	**26 2/3**	**34**	**37 1/3**	**34**	132
Э	Экзамены	**2**	**2**	**2/3**	**2/3**	5 1/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				**3 1/3**	3 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				**2 2/3**	2 2/3
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	40
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.06.01 Математика и механика_new1(1).plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																	
							в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3					
								из них							Часов						Часов						Часов					
			Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	4	9	8640	8640	306	102	22	182	918	144	240	240	66		170	412	72	60	20	16		180		60	16	6	12	74	36
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	8640	8640	306	102	22	182	918	144	240	240	66		170	412	72	60	20	16		180		60	16	6	12	74	36
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%					28%	33%	7%	59%	62%	10%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1080	1080	306	102	22	182	666	108	30	30	66		170	412	72	20	20	16		180		6	16	6	12	74	36
11	Б1.Б	Базовая часть	2		324	324	162	30		132	90	72	9	9	30		132	90	72	9											
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1		144	144	54	30		24	54	36	4	4	30		24	54	36	4											
13			часов в инт. форме:				17	5		12					5		12														
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1		180	180	108			108	36	36	5	5			108	36	36	5											
16			часов в инт. форме:				12			12							12														
20	Б1.В	Вариативная часть	1	8	756	756	144	72	22	50	576	36	21	21	36		38	322		11	20	16		180		6	16	6	12	74	36
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	6	576	576	108	52	6	50	432	36	16	16	36		38	322		11	4	6		62		2	12		12	48	36
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		1	108	108	36	20		16	72		3	3	20		16	72		3											
24			часов в инт. форме:				10	4		6					4		6														
26	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы математического анализа		1	72	72	10	4		6	62		2	2	4		6	62		2											
27			часов в инт. форме:				6	2		4					2		4														
29	Б1.В.ОД.3	Численные методы анализа		2	72	72	10	4	6		62		2	2							4	6		62		2					
30			часов в инт. форме:				8	2	6												2	6									
32	Б1.В.ОД.4	Методы обработки информации		3	72	72	24	12		12	48		2	2													12		12	48	
33			часов в инт. форме:				10	2		8																	2		8		
35	Б1.В.ОД.5	История и методология математики		1	72	72	12	4		8	60		2	2	4		8	60		2											
36			часов в инт. форме:				6	2		4					2		4														
38	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в образовании		1	144	144	16	8		8	128		4	4	8		8	128		4											
39			часов в инт. форме:				6	2		4					2		4														
41	Б1.В.ОД.7	Дисциплина научной специальности	3		36	36						36	1	1																	36
42			часов в инт. форме:																												
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	180	180	36	20	16		144		5	5							16	10		118		4	4	6		26	
48	Б1.В.ДВ.1																														
49	1	Теория приближения функций		3	108	108	18	8	10		90		3	3							4	4		64		2	4	6		26	
50			часов в инт. форме:				6		6													2						4			
52	2	Ортогональные системы функций		3	108	108	18	8	10		90		3	3							4	4		64		2	4	6		26	
55	Б1.В.ДВ.2																														
56	1	G-сходимость дифференциальных операторов		2	72	72	18	12	6		54		2	2							12	6		54		2					
57			часов в инт. форме:				4	4													4										
59	2	Усреднение дифференциальных операторов		2	72	72	18	12	6		54		2	2							12	6		54		2					
65		Итого по Блокам 2 и 3		1	7236	7236					108		201	201						40						54					

	Индекс	Наименование		Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов		
				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
69	Б2	Блок 2 «Практики»	1	108	108				108		3	3						2	108	108		3				

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.06.01 Математика и механика_new1.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2017

	Курс 4											
		Часов										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4	60				144	36	60	-		85		
6	60				144	36	60	-		85		
8												
9	4							-		85		
11								-		29		
12								36		17		41
13												
15								36		12		98
16												
20	4							-		56		
22	3							-		46		
23								36		10		104
24												
26								36		6		26
27												
29								36		8		27
30												
32	2							36		10		28
33												
35								36		6		29
36												
38								36		6		28
39												
41	1							36				
42												
46	1							-		10		
48												
49	1							36		6		26
50												
52	1							36		6		26
55												
56								36		4		29
57												
59								36		4		29
65	56						51	-				

ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
			Итого	СР	Ауд				

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.06.01 Математика и механика_new1.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование		Формы контроля		Всего часов		в том числе						ЗЕТ		Распределение по курсам																	
									из них							Курс 1						Курс 2						Курс 3					
				Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					
																Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
70	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	☑	2	108	108					108		3	3							2		108	108		3						
73	Индекс	Наименование				Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов						
74						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
75	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7128	7128							198	198	26	2/3	1440			40	34		1836			51	37	1/3	2016			
76	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐		6120	6120							170	170	26	2/3	1440			40	34		1836			51	29	1/3	1584			
77	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	Вар	☐		1008	1008							28	28													8		432			
80	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов						
81						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
82	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324					144	36	9	9																		
84	Индекс	Наименование		Экз	За	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	
85						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																		
86	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		1		180	180					144	36	5	5																		
87	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4		180	180					144	36	5	5																		
88				*часов в инт. форме:*																														
92	Индекс	Наименование				Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов						
93						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
94	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				144	144							4	4																		
95	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Баз	☐		144	144							4	4																		

ПЛАН Учебный план аспирантов '01.06.01 Математика и механика_new1.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2017

		Курс 4											
	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль							
70								36	1.50				
73	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
74				Итого	СР	Ауд							
75	56	34		1836			51						
76	44	23	1/3	1260			35	36	1.50				
77	12	10	2/3	576			16	36	1.50				
80	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
81				Итого	СР	Ауд							
82		6					9	-					
84	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
85													
86					144	36	5	-					
87					144	36	5	36					
88													
92	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
93				Итого	СР	Ауд							
94		2	2/3	144			4						
95		2	2/3	144			4	36	1.50				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '01.06.01 Математика и механика_new1(1).plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2017

	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%	23.8%	30	30	30	20	6	4	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	11	6	4	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	40	54	56	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	3	3	3		3		
Базовая часть										
Вариативная часть				3	3	3		3		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	198	198	198	40	51	56	51
Базовая часть										
Вариативная часть				198	198	198	40	51	56	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	33.34%					
	в интерактивной форме	27.7%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	43.8	48.6	54	27		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	20.3	36		54		
	в период гос.экзаменов	54				54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	102	236	36	34		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)		4	3	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						
	ЭССЕ (Эс)						
	РГР (РГР)						