

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"  
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.05.2019

подготовки аспирантов



Рабданов М.Х.

20/19 г.

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника. Направленность: "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 875

30.07.2014

### Виды деятельности

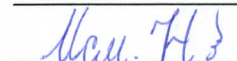
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.  
- научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

### СОГЛАСОВАНО

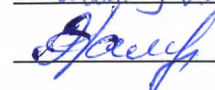
Проректор по научной работе и инновациям

 / Ашурбеков Н.А./

Декан

 / Исмиханов З.Н./

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры

 / Рамазанова Э.Т./

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	23-29	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	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н							Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	Н	Н	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	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	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	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	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	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	2	23 1/3
П	Практика		2			2
П	Практика (рассред.)		2			2
Н	Научные исследования	26 2/3	32	37 1/3	34	130
Э	Экзамены	2	2	2/3		4 2/3
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
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01 Информатика и вычислительная техника\_new1\_15\_апрель\_18.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам														
		Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					
							из них			СРС	Контроль				Часов					Часов					Часов					
							Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС
4	Итого	4	10	8640	8640	356	128	28	200	868	144	240	240	86	12	182	368	72	60	32	8	18	158	60	10	8	90	36	60	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	8640	8640	356	128	28	200	868	144	240	240	86	12	182	368	72	60	32	8	18	158	60	10	8	90	36	60	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%					33%	36%	8%	56%	57%	10%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	8	1080	1080	356	128	28	200	616	108	30	30	86	12	182	368	72	20	32	8	18	158	6	10	8	90	36	4	
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											
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	1		180	180	108			108	36	36	5	5			108	36	36	5											
20	Б1.В Вариативная часть	1	8	756	756	194	98	28	68	526	36	21	21	56	12	50	278		11	32	8	18	158	6	10	8	90	36	4	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	6	576	576	158	78	12	68	382	36	16	16	56	12	50	278		11	22		18	104	4				36	1	
23	Б1.В.ОД.1 Педагогика и психология высшей школы		1	108	108	36	20		16	72		3	3	20		16	72		3											
26	Б1.В.ОД.2 Информационно коммуникационные системы и сети		1	72	72	10	4		6	62		2	2	4		6	62		2											
29	Б1.В.ОД.3 Инструментальные средства информационных систем		1	72	72	22	10	12		50		2	2	10	12		50		2											
32	Б1.В.ОД.4 Современные технологии программирования		2	72	72	22	12		10	50		2	2							12		10	50	2						
35	Б1.В.ОД.5 Средства проектирования и сопровождения информационных систем		1	72	72	18	10		8	54		2	2	10		8	54		2											
38	Б1.В.ОД.6 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3		108	108	18	10		8	54	36	3	3							10		8	54	2			36	1		
41	Б1.В.ОД.7 Оформление результатов научного исследования		1	72	72	32	12		20	40		2	2	12		20	40		2											
46	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	180	180	36	20	16		144		5	5							10	8		54	2	10	8	90		3	
48	Б1.В.ДВ.1																													
49	1 Методология и организация научных исследований с использованием ИТ		3	108	108	18	10	8		90		3	3												10	8		90	3	
52	2 Организация научной работы и инновационной деятельности		3	108	108	18	10	8		90		3	3												10	8		90	3	
55	Б1.В.ДВ.2																													
56	1 Математические методы и модели		2	72	72	18	10	8		54		2	2							10	8		54	2						
59	2 Инструментальные средства моделирования и проектирования		2	72	72	18	10	8		54		2	2							10	8		54	2						
65	Итого по Блокам 2 и 3		2	7236	7236					108		201	201						40					54					56	
67	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ								
68										СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		ЗЕТ		
69	Б2	Блок 2 «Практики»	2	216	216					108		6	6							4			216	108		6				

ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01 Информатика и вычислительная техника\_new1\_15\_апрель\_18.plax', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2019

	Курс 4						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов					ЗЕТ					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4			*	144	36	60	-				
6			.	144	36	60	-				
8											
9							-				
11							-				
12							36			41	
15							36			98	
20							-				
22							-				
23							36			104	
26							36			66	
29							36			66	
32							36			66	
35							36			66	
38							36			66	
41							36			31	
46							-				
48											
49							36			66	
52							36			66	
55											
56							36			66	
59							36			66	
65						51	-				
67											
68	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
69		Итого	СР	Ауд							



ПЛАН Учебный план аспирантов '09.06.01 Информатика и вычислительная техника\_new1\_15\_апрель\_18.rlx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2019

	Курс 4					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Часов									
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
70						36	1.50			
71						36	1.50			
74	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
75	Неделя		Итого	СР	Ауд					
76	34		1836			51				
77	23	1/3	1260			35	36	1.50		
78	10	2/3	576			16	36	1.50		
81	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
82	Неделя		Итого	СР	Ауд					
83	6					9	-			
85	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
86										
87				144	36	5	-			
88				144	36	5	36			
93	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
94	Неделя		Итого	СР	Ауд					
95	2	2/3	144			4				
96	2	2/3	144			4	36	1.50		
102						36				
105						36				