

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Управление аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3
30.09.2019.

03.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

по направлению 03.06.01 "Физика и астрономия"

направленность 01.04.14 "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

Кафедра: Физики

Виды деят.: научно - исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 867

30.07.2014

Согласовано

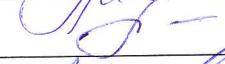
Проректор по НИИД

Начальник УО

Зав. кафедрой

Начальник УАиД

 /Г.Х. Ирзаев/

 /Э.В. Магомаева/

 /Г.Я. Ахмедов/

 /А.М. Галпарова/



Врио ректора

Н.С. Суракатов
20.19 г.

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.14 очно+).plx', код направлен

06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля			По ЗЕТ	По плану	Всего часов			ЗЕТ	Факт	Распределение по курсам													
			Эзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой			в том числе					Курс 1	Курс 2			Курс 3									
								из них			СРС	Контроль	Часов			Часов										
			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
			ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							
4		Итого	4	10	2	8748	8748	518	178	340	634	144	243	243	119	255	490	63	34	68	42	72	60			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	8640	8640	484	161	323	560	144	240	240	102	238	416	60	34	68	42	72	60			
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=14.2%						44%	32%	0%	68%	46%	10%													
9	51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9		1080	1080	476	153	323	496	108	30	30	102	238	416	21	34	68	42	72	6			
11	51.5	Базовая часть	3	2		324	324	119	34	85	97	108	9	9	17	68	59	4				72	2			
12	51.5.1	История и философия науки	2	1		108	108	51	17	34	21	36	3	3	17	34	21	2				36	1			
15	51.5.2	Иностранный язык	2	1		108	108	34		34	38	36	3	3		34	38	2				36	1			
18	51.5.3	Теплофизика и теоретическая теплотехника	4			108	108	34	17	17	38	36	3	3												
23	51.8	Вариативная часть	7			756	756	357	119	238	399		21	21	85	170	357	17	34	68	42	4				
25	51.8.ОД	Обязательные дисциплины	6			648	648	306	102	204	342		18	18	68	136	300	14	34	68	42	4				
26	51.8.ОД.1	Основы математического моделирования	1			108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
29	51.8.ОД.2	Экономика России на современном этапе	1			144	144	51	17	34	93		4	4	17	34	93	4								
32	51.8.ОД.3	Педагогика и психология в высшей школе	1			144	144	51	17	34	93		4	4	17	34	93	4								
35	51.8.ОД.4	Информационные технологии в науке и технике	1			108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
38	51.8.ОД.5	Теория тепломассообмена	2			72	72	51	17	34	21		2	2				17	34	21	2					
41	51.8.ОД.6	Термодинамика, статистическая физика и кинетика	2			72	72	51	17	34	21		2	2				17	34	21	2					
46	51.8.ДВ	Дисциплины по выбору	1			108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
48	51.8.ДВ.1																									
49	1	Нормативно-правовые основы высшего образования	1			108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
52	2	Методологические основы научных исследований	1			108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
58		Итого по Блокам 2 и 3	2			7236	7236			201	201						39				54					
60	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Всего часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов				
61						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР	Ауд
62	Б2	Блок 2 «Практики»			2	324	324					9	9								4		216			
63	Б2.1	Педагогическая практика	Вар.	<input type="checkbox"/>	3	216	216					6	6								4		216			
64	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар.	<input type="checkbox"/>	3	108	108					3	3													
67	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.		Всего часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов				
68						По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР	Ауд
69	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912					192	192	26	1404		39	36	1944		54	36	1944			
70	Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар.	<input type="checkbox"/>	1-4	6912	6912					192	192	26	1404		39	36	1944		54	36	1944			
73	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	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
75	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324	8	8			64	36	9	9											
77	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов			ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Часов		

	Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме			
	Контроль	Часов												
		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4		60	25		17	102	72	60	-					
6		60	25		17	102	72	60	-					
8														
9			17		17	38	36	3	-					
11			17		17	38	36	3	-					
12									36		50			
15									36		12			
18			17		17	38	36	3	36		52			
23									-					
25									-					
26									36		32			
29									36		24			
32									36		35			
35			.						36		14			
38									36		64			
41									36		64			
46									-					
48														
49									36					
52									36					
58		60						48	-					
61	Aуд	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
62		6		Итого	СР	Ауд								
63		6							36	1.50				
64		2		108			3	36	1.50					
68	Aуд	ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
69		54		Итого	СР	Ауд								
70		54		1620			45							
74	Aуд	ЗЕТ					3	36	1.50					
75			6					9	-					
77	Про	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в				

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.14 очно+).plx', код направления ^ 06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля	Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам																
				в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3										
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них	СРС	Контроль	Часов	Часов	Часов	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС				
78	Индекс	Наименование	Экз За Зао	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	
79	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1		108	108	8	8			64	36	3	3														
80	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4		108	108	8	8			64	36	3	3														
85	Индекс	Наименование	Вар. Расср.		Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов				
86					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		
87	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216									6	6												
88	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	4			216	216							6	6												
91	Индекс	Наименование	Экз За Зао	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	
92				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт															
93	ФТД	Факультативы	1		108	108	34	17		17	74		3	3	17		17	74		3								
94	ФТД.1	Английский язык делового общения	1		108	108	34	17		17	74		3	3	17		17	74		3								

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.14 очно+).plx', код направления ^ 06.01, год начала подготовки 2014

	Курс 4											Закрепленная кафедра	
	Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме		
		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							
78	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
79			8			64	36	3	-				
80			8			64	36	3	36			64	
81													
86	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
87			4		216			6					
88			4		216		6	36	1.50				
91													
92	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
93									-				
94									36				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.14)

+).plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ										
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого				240	240	243	63	60	60	60				
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60				
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	21	6		3				
Базовая часть				9	9	9	4	2		3				
Вариативная часть				21	21	21	17	4						
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	39	54	60	48				
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9			6	3				
Базовая часть														
Вариативная часть				9	9	9			6	3				
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	39	54	54	45				
Базовая часть														
Вариативная часть				192	192	192	39	54	54	45				
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9				
Базовая часть				9	9	9				9				
Вариативная часть														
Факультативы						3	3							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				32.15%									
	в интерактивной форме				0%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				77.2	96	48		36					
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)				36		36		36					
	в период гос.экзаменов				54				54					
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР				161.3	340	102		42					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2					
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	2						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							2						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													