

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 г.

03.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

по направлению 03.06.01 Физика и астрономия
(направленность 01.04.10 - Физика полупроводников)

Кафедра: физики

Виды деят.:
научно-исследовательская; преподавательская;

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

Год начала подготовки	<u>2014</u>
Образовательный стандарт	<u>867</u>

30.07.2014

Согласовано

Проректор по НИД

Ирзаев / Г.Х. Ирзаев/

Начальник УО

Магомаева / Э.В. Магомаева/

Зав. кафедрой

Ахмедов / Г.Я. Ахмедов/

Начальник УАиД

Гаппарова / А.М. Гаппарова/



Утверждаю

Врио ректора

Н.С. Суракатов

02

10

2019 г.

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам														
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3								
						из них		СРС	Контроль	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	Б1	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	Б1.Б	Базовая часть	3	2		324	324	119	34	85	97	108	9	9	17	68	59	4					72	2			
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		108	108	51	17	34	21	36	3	3	17	34	21						36	1			
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		108	108	34		34	38	36	3	3		34	38						36	1			
18	Б1.Б.3	Физика полупроводников	4			108	108	34	17	17	38	36	3	3													
23	Б1.В	Вариативная часть			7	756	756	357	119	238	399		21	21	85		170	357	17	34	68	42	4				
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			6	648	648	306	102	204	342		18	18	68		136	300	14	34	68	42	4				
26	Б1.В.ОД.1	Основы математического моделирования			1		108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
29	Б1.В.ОД.2	Экономика России на современном этапе			1		144	144	51	17	34	93		4	4	17	34	93	4								
32	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология в высшей школе			1		144	144	51	17	34	93		4	4	17	34	93	4								
35	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в науке и технике			1		108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
38	Б1.В.ОД.5	Электрические и оптические явления в полупроводниках			2		72	72	51	17	34	21		2	2					17	34	21	2				
41	Б1.В.ОД.6	Технология широкозонных полупроводниковых материалов			2		72	72	51	17	34	21		2	2					17	34	21	2				
46	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3								
48	Б1.В.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	Итого	СР
62	Б2	Блок 2 «Практики»			2	324	324					9	9								4		216				
63	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	□	3	216	216					6	6							4		216					
64	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар	□	4	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	Итого	СР
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	□	1-4	6912	6912					192	192	26		1404			39	36		1944		54	36	1944	
73	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов				
74					Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР		ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого	СР
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.	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС			

	Курс 4							Закрепленный кафедра								
	Контроль	ЗЕТ	Часов													
			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль									
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							
15									36							
18			17		17	38	36	3	36							
22									23							
23									-							
24																
25									-							
26									36							
29									32							
32									36							
35									24							
38									35							
41									14							
45									36							
46									23							
47																
48																
49									36							
52									36							
57																
58		60				48		-								
59																
лабор																
61	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
62		6	2		108		3									
63		6						36	1.50							
64		2		108			3	36	1.50							
65																
лабор																
68	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
69		54	30		1620		45									
70		54	30		1620		45	36	1.50							
71																
лабор																
74	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
75			6					9	-							
76																
77	о	нтир	ль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	о	нтир	ль	ЗЕТ	Часов	ЗЕТ в	ЗЕТ в	час

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.10 очнот).plx', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

ПЛАН Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.10 очно+).plxax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '03.06.01 (01.04.10) 'с+.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)						1		1					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													