МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Дагестанский государственный технический университет"
Управление аспирантуры и докторантуры

Утверждаю

Ректор _____ *Т.А. ИСМАИЛОВ*
"5" 09 2014 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1
04. 09. 2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.06.01

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

Кафедра: микроэлектроники

Виды деят.: научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 4г 10м	

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 867
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НиИД _____ */ Е.И. Павлюченко/*
Начальник УО _____ */ Э.В. Магомаева/*
Зав. кафедрой _____ */ Б.А. Билалов/*
Начальник УАиД _____ */ А.М. Гаппарова/*

ный план аспирантов '03.06.01.10-14-12345-3072.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

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 - 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 - 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
	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	К	К	К	К	К	К	К	К
II																Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	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
III												Э	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	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	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
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П					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	Курс 5	Итого
	Образовательная подготовка	26	15	11	13	4	69
П	Практика		4			2	6
Н	Научные исследования	18	24	32	30	24	128
Э	Экзамены		1	1	1		3
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	8	8	8	8	8	40
Итого		52	52	52	52	44	252
Аспирантов							
Сдающих канд. экз.							
Соискателей с руков.							
Изучающих ФД							
Групп							

ный план аспирантов '03.06.01.10-14-12345-3072.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Курс 5 Часов: 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		Итого	4	9	2	8640	8640	530	188		342	514	144	240	240	108		252	396		48	36		72	36	72	48						48	36		18	18	36	48	8			64	36	48	-				
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	8640	8640	530	188		342	514	144	240	240	108		252	396		48	36		72	36	72	48						48	36		18	18	36	48	8			64	36	48	-				
8		Б=30% В=70%						48%	34%	0%	66%	42%	10%																																					
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9		1080	1080	522	180		342	450	108	30	30	108		252	396		21	36		72	36	72	6							36		18	18	36	3							-				
11	Б1.Б	Базовая часть	3	2		324	324	144	54		90	72	108	9	9	18		72	54		4					72	2							36		18	18	36	3							-				
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		108	108	54	18		36	18	36	3	3	18		36	18		2					36	1																			36				50
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		108	108	36			36	36	36	3	3			36	36		2					36	1																			36				12
18	Б1.Б.3	Физика полупроводников	4			108	108	54	36		18	18	36	3	3																			36		18	18	36	3							36				52
23	Б1.В	Вариативная часть		7		756	756	378	126		252	378		21	21	90		180	342		17	36		72	36		4																			-				
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		7		756	756	378	126		252	378		21	21	90		180	342		17	36		72	36		4																			-				
26	Б1.В.ОД.1	Основы математического моделирования		1		108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3																									36				32
29	Б1.В.ОД.2	Экономика России на современном этапе		1		144	144	54	18		36	90		4	4	18		36	90		4																									36				24
32	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология в высшей школе		1		144	144	54	18		36	90		4	4	18		36	90		4																									36				35
35	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в науке и технике		1		108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3																									36				14
38	Б1.В.ОД.5	Нормативно-правовые основы высшего образования		1		108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3																									36				30
41	Б1.В.ОД.6	Электрические и оптические явления в полупроводниках		2		72	72	54	18		36	18		2	2							18		36	18		2																			36				23
44	Б1.В.ОД.7	Технология широкозонных полупроводниковых материалов		2		72	72	54	18		36	18		2	2							18		36	18		2																			36				23
49	Б1.ВДВ	Дисциплины по выбору																																												-				
54		Итого по блокам 2 и 3			2	7236	7236							201	201						27						42						48						45						39	-				

56 / 57	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				По ЗЕТ	По плану	Всего часов: Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед
58	Б2	Блок 2 «Практика»					2	324	324							9	9						4	216			6													2	108			3	
59	Б2.1	Педагогическая практика	Вар	☐			2	216	216							6	6						4	216			6																		36	1.50
60	Б2.2	Научно-производственная	Вар	☐			5	108	108							3	3																								2	108			3	36	1.50

63 / 64	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				По ЗЕТ	По плану	Всего часов: Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед
65	Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»						6912	6912							192	192	18	972			27	24	1296			36	32	1728			48	30	1620			45	24	1296			36	-	
66	Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар	☐				6912	6912							192	192	18	972			27	24	1296			36	32	1728			48	30	1620			45	24	1296			36	36	1.50

69 / 70	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Всего часов: Контакт. р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						324	324	8	8			64	36	9	9																								6			9	-	

73 / 74	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Всего часов: Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед
75	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1			108	108	8	8			64	36	3	3																										8			64	36	3	-	
76	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5			108	108	8	8			64	36	3	3																										8			64	36	3	36	

81 / 82	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.				По ЗЕТ	По плану	Всего часов: Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
83	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216							6	6																								4		216			6		
84	Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз	☐	5			216	216							6	6																								4		216			6	36	1.50

87 / 88	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	По ЗЕТ	По плану	Всего часов: Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед
89	ФТД	Факультативы																																												-		

ЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '03.06.01.10-14-12345-3072.plax', код направления 03.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				240	240	240	48	48	48	48	48
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	48	48	48	48
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	0%	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	27	42	48	45	39
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	9	9	9		6			3
Базовая часть											
Вариативная часть				9	9	9		6			3
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%	192	192	192	27	36	48	45	36
Базовая часть											
Вариативная часть				192	192	192	27	36	48	45	36
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	34.5%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	15	29.1	13.5		7.8	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	36		72		36	
	в период гос.экзаменов	54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	132.5	360	108		54	8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			2		1	1
	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)						