


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора  Н.С. Суракатов
"02" 10 2019 г.

Протокол № 3
30.09.2019 г.

подготовки аспирантов

13.06.01

по направлению 13.06.01 "Электро- и теплотехника"

направленность 05.04.03 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения

Кафедра: Теоретической и общей электротехники

Виды деят.: научно-исследовательская, преподавательская,

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Год начала подготовки 2014

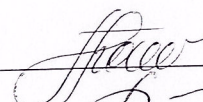
Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 878
30.07.2014

Срок обучения: 4г

Согласовано

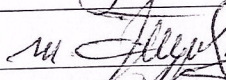
Проректор по НИИД

 / Г.Х. Ирзаев/


Начальник УО

 / Э.В. Магомаева/

Зав. кафедрой

 / Т.А. Исмаилов/

Начальник УАиД

 / А.М. Гаппарова/

												Распределение по курсам												
Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов						ЗЕТ		Курс 1				Курс 2				Курс 3			
					в том числе						Экспертное	Факт	Часов				Часов				Часов			
					из них				Контроль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС			Лек	Лаб											Пр	СРС
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	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		
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	2				36	1		
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		108	108	34		34	38	36	3	3		34	38	2				36	1		
18	Б1.Б.3 Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники	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.Б.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 Полупроводниковые термоэлектрические преобразователи, приборы и комплексы		2		72	72	51	17	34	21		2	2					17		34	21	2		
41	Б1.В.ОД.6 Системы кондиционирования и жизнеобеспечения		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		1		108	108	51	17	34	57		3	3	17	34	57	3							
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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
61	Б2	Блок 2 «Практики»			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	
62	Б2.1	Педагогическая практика	Вар		3	216	216					9	9									4	216	
64	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар		4	108	108					6	6									4	216	
67	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов					
68	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	
69	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.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов		
74					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	

Учебный план аспирантов '13.06.01 (05.04.03 очно +).plx', код направления 06.01, год начала подготовки 2014

№	Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Контроль	ЗЕТ	Часов				Контроль						ЗЕТ
			Лек	Лаб	Пр	СРС							
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	-				
Назв	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
61				Итого	СР	Ауд							
62		6	2	108			3	-					
63		6						36	1.50				
64			2	108			3	36	1.50				
Назв	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
68				Итого	СР	Ауд							
69		54	30	1620			45	-					
70		54	30	1620			45	36	1.50				
Назв	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
74				Итого	СР	Ауд							

4 Учебный план аспирантов '13.06.01 (05.04.03 очно +) плах', код направления 06.01, год начала подготовки 2014

	Курс 4										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Контроль	ЗЕТ	Часов					Контроль	ЗЕТ						
			Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ								
75			6						9						
77	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
78															
79			8			64	36	3							
80			8			64	36	3	36						64
84															
86	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
			Итого	СР	Ауд										
87			4		216			6							
88			4		216			6	36	1.50					
91	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
92															
93															
94									36						

ДНЕЙ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '13.06.01 (05.04.03 оч. +) -плж', код направления 13.06.01, год начала подготовки 2014

	ЗЕТ						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				9	9	9			6	3
Вариативная часть										
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»	33%	67%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				3	3	3				3
Вариативная часть				6	6	6				6
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)										

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	
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=									К	К																																		
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н					Э	Э	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
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	н	н	н	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	п	п			Г	Г	Д	Д	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	9	3		2	14
П	Практика			4	2	6
Н	Научные исследования	26	36	36	30	128
Э	Экзамены		2		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	9	11	12	11	43
Итого		44	52	52	52	200
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						