

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3
30.09.2019г.

12.06.01

по направлению 12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

(направленность 05.11.17 - Приборы, системы и изделия медицинского назначения)

Кафедра: биотехнических и медицинских аппаратов и систем

Виды деят.: научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 877
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НИИД

Начальник УО

Зав. кафедрой

Начальник УАиД

 / Г.Х. Ирзаев/

 / Э.В. Магомаева/

 / Г.А. Алиев/

 / А.М. Гаппарова/



Утверждаю

Врио ректора  Н.С. Суракатов
2019г.

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	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	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
II	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

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						

Индекс	Наименование	Формы контроля			по плану	Всего часов в том числе				ЗЕТ			Курс 1			Курс 2			Курс 3										
		экзамены	курсовые	по плану		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экст. ринк	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							
																							макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс
4	Итого	4	10	2	87/88	87/88	518	178	340	634	144	243	243	119	255	490	63	34	65	42	72	60							
5	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	2	86/80	86/80	494	161	323	560	144	240	240	102	238	416	60	34	68	42	72	60							
8	Б-30% В-70% ДВср В1-14.2%																												
9	Блок 1 «Дисциплинарная (бюджетная)»	3	9		108/0	108/0	44%	32%	0%	68%	46%	10%	47%	153	323	495	108	30	30	102	238	415	21	34	68	42	72	6	
11	Б1.Б	1/3	2		32/4	32/4	119	34	85	97	108	9	9	17	66	59													
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1		108	108	108	51	17	34	21	3	3	17	34	21													
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		108	108	108	34	17	34	38	3	3	17	34	38													
18	Б1.Б.3 Проблемы системы и истории медицинского образования	4			108	108	108	34	17	34	38	3	3	17	34	36													
23	Б1.В	7			756	756	756	367	119	238	399	21	21	85	170	357													
25	Б1.В.01 Объективные дисциплины	6			648	648	648	305	102	204	342	18	18	68	135	300													
26	Б1.В.01.1 Основы качественного кодирования	1			108	108	108	51	17	34	57	3	3	17	34	57													
29	Б1.В.01.2 Экономика России на современном этапе	1			144	144	144	51	17	34	93	4	4	17	34	93													
32	Б1.В.01.3 Правовые основы экономики в высшей школе	1			144	144	144	51	17	34	93	4	4	17	34	93													
35	Б1.В.01.4 Информационные технологии в науке и технике	1			108	108	108	51	17	34	57	3	3	17	34	57													
38	Б1.В.01.5 Материалы медицинского назначения	2			72	72	72	51	17	34	21	2	2	17	34	21													
41	Б1.В.01.6 Биологические системы как объекты исследования	2			72	72	72	51	17	34	21	2	2	17	34	21													
46	Б1.В.01.8 Дисциплины по выбору	1			108	108	108	51	17	34	57	3	3	17	34	57													
48	Б1.В.01.1																												
49	1	Нормативно-правовые основы высшего образования																											
52	2	Методологические основы научных исследований																											
58	Итого по блокам 2 и 3			2	723/6	723/6						201	201				39												
60	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	по плану	по факту	контакт. раб.	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс
62	Б2	Блок 2 «Грядки»			2	324	324																						
63	Б2.1	Педагогическая практика	Вар.		3	216	216																						
64	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар.		4	108	108																						
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	по плану	по факту	контакт. раб.	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс
69	Б3	Блок 3 «Ключевые исследования»																											
70	Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар.		1-4	6912	6912																						
73	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	по плану	по факту	контакт. раб.	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс
74	Б4	Блок 4 «Осуществленная подготовка аспиранта»			324	324	8																						
77	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	по плану	по факту	контакт. раб.	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс	контроль	зет	лек	лаб	пр	срс

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов в том числе												ЗЕТ			Курс 1						Курс 2						Курс 3					
		Экз	Зач	Зач с оценкой	По ЗЕТ	По плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			Контроль	Экспертное	Факт	Часов			Часов			Часов			Часов													
									Лек	Лаб	Пр				Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр								
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оценкой	По ЗЕТ	По плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					
79	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108	108	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					
80	Б4.1.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4			108	108	108	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					
85	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оценкой	По ЗЕТ	По плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					
86	Б4.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	1			216	216	216																													
88	Б4.1.1	Подготовка и защита ВКР	4			216	216	216																													
91	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оценкой	По ЗЕТ	По плану	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС					
92	Ф7.1	Формулы-таблицы	1			108	108	108	34	17	17	17	74	3	3	3	17	17	17	17	74	3	3	3	17	17	17	17	74	3	3	3					
93	Ф7.1.1	Английский язык делового общения	1			108	108	108	34	17	17	17	74	3	3	3	17	17	17	17	74	3	3	3	17	17	17	17	74	3	3	3					

№	Курс	Формы	Курс 4						Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
			Часы			Контроль							
			Лек	Лаб	СРС	Контр	ЭТ	СРС в ЭТ					
78	Ивант	ЭК	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЭТ	СРС в ЭТ				
79			9		64	25	3	-					
80			8		64	26	3	26					
		Часы		Итого		СРС		ЭТ		СРС в ЭТ			
86	Мех	ЭК	Направ										
87			4		216			6					
88			4		216			6	26	150			
91	Контр	ЭТ											
92													
93													
94									26				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '12.06.01 (05.11.17 с ...).plx', код направления 12.06.01, год начала подгото ... 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. практи. 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)										