

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3
30.09.2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

15.06.01

по направлению 15.06.01 - Машиностроение
направленность 05.02.04 -Трение и износ в машинах

Кафедра: Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств и материалов

Виды деят.: научно - исследовательская; преподавательская;

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 881
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НИИД

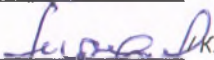
Начальник УО

Зав. кафедрой

Начальник УАиД

 / Г.Х. Ирзаев/

 / Э.В. Магомаева/

 / К.Д. Махмудов/

 / А.М. Гаппарова/



Утверждаю

Врио ректора  Н.С. Суракатов

"02" 10 2019 г.

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=									К	К																																		
II	Н	Н	Н	Н	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	К	К	К	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	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К			Э	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	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						

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Распределение по курсам																		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
								Лек	Лаб	Пр	СРС				Часов					Часов					Часов									
															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	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	Трение и износ в машинах			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	Материаловедение				2		72	72	51	17		34	21		2	2									34	21		2					
41	Б1.В.ОД.6	Расчет и конструирование износостойких деталей машин				2		72	72	51	17		34	21		2	2								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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
61	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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов							
68	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.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов									ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов				
74	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	8	8							64	36					9	9									
77	Индекс	Наименование				Всего часов									ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		

	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	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				55	
15									36				13	
18			17		17	38	36	3	36				33	
23									-					
25									-					
26									36				33	
29									36				60	
32									36				38	
35									36				33	
38									36				33	
41									36				33	
46									-					
48														
49									36					
52									36					
57														
58		60						48	-					
60 в					Часов									
61	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
62		6	2		108			3	-					
63		6							36	1.50				
64			2		108			3	36	1.50				
66 в					Часов									
68	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
69		54	30		1620			45	-					
70		54	30		1620			45	36	1.50				
72 в					Часов									
74	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
75			6					9	-					
77	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				

	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								
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						
85в			Неделя				Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
86	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
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						

	...ого						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»	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)										