

10/12



ПОДВЕЖДАЮ

Якубов Ч.Ф.
20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12
от 24 апреля 2017 г.

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Профиль Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Кафедра: Технологии машиностроения
Отдел

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Научно-исследовательская деятельность в области
- Преподавательская

Год начала подготовки	2017
Образовательный стандарт	881
	30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

- Первый проректор _____ / Ваниева М./
- Проректор по научной и инновационной деятельности _____ / Гордиенко Т.П./
- Начальник УМУ _____ / Мерджанова Л.З./
- Декан _____ / Алиев А.И./
- Зав. аспирантурой _____ / Османова З.М./
- Руководитель ОПОП _____ / Джемилев Э.Ш./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	Числа	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		
Нед	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	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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
III	н	н	н	н	н	н	Э	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	
IV	н	н	н	н	н	н	Э	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
V	н	н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	5	9	5 2/6	4	9 2/6	2 4/6		2 4/6		2	2	23
П	Практика					2	2							2
н	Научные исследования (рассред.)	16	16	32	14 4/6	14	28 4/6	17 2/6	20	37 2/6	20	14	34	132
Э	Экзамены	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2		2	11
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	8	9	1	8	9	1	7	8	34
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																			
						из них							Семестр 1 (20 нед.)					Семестр 2 (21 нед.)					Семестр 3 (20 нед.)					Семестр 4 (18 нед.)					Семестр 5 (20 нед.)									
						По плану	Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
Итого		6	3	2	1	8640	114	28	220	7684	270	240	240	18		90	81	27	30	20	28	36	105	27	30	50		58	126	54	30	16		24	149	27	30	10		12	95	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		6	3	2	1	8640	114	28	220	7684	270	240	240	18		90	81	27	30	20	28	36	105	27	30	50		58	126	54	30	16		24	149	27	30	10		12	95	
							31%	8%	61%	51%	15%																															
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	3	1	1	1080	114	28	220	556	162	30	30	18		90	81	27	6	20	28	36	105	27	6	50		58	126	54	8	16		24	149	27	6	10		12	95	
B1.B	Базовая часть	2	1		1	324	18		126	126	54	9	9	18		90	81	27	6			36	45	27	3																	
B1.B.1	Иностранный язык (английский, немецкий)	2	1		1	180			72	81	27	5	5			36	36		2			36	45	27	3																	
B1.B.2	История и философия науки	1				144	18		54	45	27	4	4	18		54	45	27	4																							
B1.B	Вариативная часть	4	2	1		756	96	28	94	430	108	21	21							20	28		60		3	50		58	126	54	8	16		24	149	27	6	10		12	95	
B1.B.OD	Обязательные дисциплины	3	1	1		468	78	28	68	213	81	13	13							20	28		60		3	50		58	126	54	8	8		10	27	27	2					
B1.B.OD.1	Теоретические основы научной специальности	4	3			144	16		20	81	27	4	4														8		10	54		2	8		10	27	27	2				
B1.B.OD.2	Информационные и коммуникационные технологии			2		108	20	28		60		3	3							20	28		60		3																	
B1.B.OD.3	Научная риторика и стилистика	3				108	18		18	45	27	3	3														18		18	45	27	3										
B1.B.OD.4	Педагогика и психология высшей школы	3				108	24		30	27	27	3	3														24		30	27	27	3										
B1.B.DB	Дисциплины по выбору	1	1			288	18		26	217	27	8	8																													
B1.B.DB.1																																										
1	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки		4			144	8		14	122		4	4																													
2	Методы организации, планирования и обработки результатов инженерного эксперимента		4			144	8		14	122		4	4																													
B1.B.DB.2																																										
1	Эффективность многооперационного оборудования	5				144	10		12	95	27	4	4																													
2	Научные основы технологии изготовления и сборки изделий	5				144	10		12	95	27	4	4																													
	Итого по Блокам 2 и 3				1	7236				7128		201	201																													
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов								
						По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР						
B2	Блок 2 «Практики»			1		108							3	3																												
B2.1	Педагогическая	Бар		2		108							3	3																												
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов								
						По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР						
B3	Блок 3 «Научные исследования»					7128				7128			198	198	16		864	864	24	16		864	864	24	14	2/3	792	792	22	14		756	756	21	17	1/3	936	936				
B3.1	Научно-исследовательская работа	Бар	✓	1-4		7128				7128			198	198	16		864	864	24	16		864	864	24	14	2/3	792	792	22	14		756	756	21	17	1/3	936	936				
Индекс	Наименование	Экз	За	За с О.	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов								
						По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР										
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324				108		9	9																													
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов								
						По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС							
B4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108						3	3																													
B4.Г.1	Государственный экзамен					108						3	3																													
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов								
						По плану	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР										
B4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216						6	6																													
B4.Д.1	Научный доклад	Бар				216						6	6																													

Курс 3														Курс 4														Зачетная единица
Семестр 6 (20 нед.)							Семестр 7 (20 нед.)							Семестр 8 (16 нед.)														
Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
27	30						30						30						108	30								
27	30						30						30						108	30								
27	4																											
																					11							
																					15							
27	4																											
																					3							
																					10							
																					14							
																					5							
27	4																											
																					3							
																					3							
27	4																				3							
27	4																				3							
	26						30						30							21								
Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
				1080	1080		30	20	1080	1080		30	14	756	756		21											
				1080	1080		30	20	1080	1080		30	14	756	756		21	3										
Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
													6				9											
Часов	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
																					108	3						
																						108	3					
Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ											
				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд												
														4		216						6						
														4		216						6						

Ed

John

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%	30	30	30	12	6	6	14	8	6	4	4				
Базовая часть				9	9	9	9	6	3									
Вариативная часть				21	21	21	3		3	14	8	6	4	4				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	48	24	24	46	22	24	56	26	30	51	30	21
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	3	198	3				3		3						
Базовая часть																		
Вариативная часть				3	198	3				3		3						
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	3	198	198	48	24	24	43	22	21	56	26	30	51	30	21
Базовая часть																		
Вариативная часть				3	198	198	48	24	24	43	22	21	56	26	30	51	30	21
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	33%	67%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				3	9	3										3		3
Вариативная часть				3	9	6										6		6
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					31.5%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52	-	52.7	50.2	-	51.3	52.5	-	52.7	54	-	54	47.3
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					14.8	-	13.5	27	-	27	27	-	13.5		-		
	в период гос. экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практи. и НИР					72.4	-	108	84	-	108	40	-	22		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	3	2	1	1	1				
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	1		2	1	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1										
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

Свойство...
 [Подпись] [Подпись] [Подпись]