

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет
Физический факультет, Трибологический НОЦ

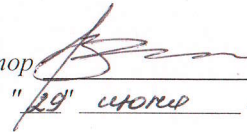
УТВЕРЖДАЮ.

План одобрен Ученым советом вуза 29.06.2018г.
Протокол № 6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор:  Егоров В.Н.
"29" июня 2018 г.

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Кафедра: Кафедра экспериментальной и технической физики

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л


Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 881
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по научной работе и международным отношениям

 / Сербу С.А./

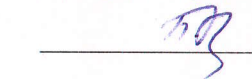
Декан

 / Минеев Л.И./

Руководитель ОП

 / Наумов А.Г./

Нач. отдела подготовки НПКВК

 / Буданова И.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1										Курс 2																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [21 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [17 1/3 нед]					Семестр 4 [16 2/3 нед]											
								Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Конт роль			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	
	Итого	6	8	3		8784	8784	368	7552	108	244	244	44		54	118		26	56		52	216		24	36		36	180		26	18		36	198		24			
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	6	3		8640	8640	306	7470	108	240	240	36		36	72		24	56		52	216		24	18		18	144		24	18		36	198		24			
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							28%	72%	0%																													
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	6			1080	1080	306	774		30	30	36		36	72		4	56		52	216		9	18		18	144		5	18		36	198		7			
Б1.Б	Базовая часть	2	2			324	324	126	198		9	9	36		36	72		4	28		26	126		5															
Б1.Б.1	Иностранный язык	2	1			180	180	72	108		5	5	18		18	36		2	18		18	72		3															
Б1.Б.2	История и философия науки	2	1			144	144	54	90		4	4	18		18	36		2	10		8	54		2															
*																																							
Б1.В	Вариативная часть	3	4			756	756	180	576		21	21							28		26	90		4	18		18	144		5	18		36	198		7			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	3			684	684	162	522		19	19							28		26	90		4	18		18	144		5	18		36	198		7			
Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе		2			72	72	36	36		2	2							18		18	36		2															
Б1.В.ОД.2	Иностранный язык для профессиональной коммуникации	5	4			180	180	36	144		5	5																			18	54		2					
Б1.В.ОД.3	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	34	2			432	432	90	342		12	12							10		8	54		2	18		18	144		5	18		18	144		5			
*																																							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			72	72	18	54		2	2																											
Б1.В.ДВ.1																																							
1	Конструкционные и инструментальные материалы в машиностроении		7			72	72	18	54		2	2																											
2	Смазочные материалы		7			72	72	18	54		2	2																											
*																																							
ДВ*																																							
	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7236		6696		201	201																											
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя												
						По ЗЕТ	По плану	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	
Б2	Блок 2 «Практики»			3		540	540				15	15												2	2/3	144		4	3	1/3	180				5				
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		34		324	324				9	9												2	2/3	144		4	3	1/3	180				5				
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	Вар		10		216	216				6	6																											
*																																							
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя												
						По ЗЕТ	По плану	Конт	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6696	6696		6696		186	186		13	1/3	720	720		20	10		540	540		15	10		540	540		15	8		432	432		12	14	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			4140	4140		4140		115	115		13	1/3	720	720		20	10		540	540		15	10		540	540		15	8		432	432		12	14	

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ			
Курс 3										Курс 4										Курс 5													
Семестр 5 [20 нед]				Семестр 6 [20 нед]						Семестр 7 [21 нед]						Семестр 8 [20 нед]						Семестр 9 [18 нед]						Семестр 10 [16 нед]					
Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ
18	90		24						24	10		8	54		24						24						21				108	27	-
18	90		24						24	10		8	54		24						24						21				108	27	-

18	90		3						10	8	54		2																			-	
																																	-
																																	36
																																	36

18	90		3						10	8	54		2																			-	
18	90		3																														-
																																	36
18	90		3																														36
																																	36

									10	8	54		2																			-	
										10		8	54		2																		36
									10			8	54		2																		36

Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов			Часов в в															
Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	
			21					24					22					24																			18	-	
																																							36
																																							36

			21					24					22					24																			18	-
756	756		21	16		864	864	24	14	2/3	792	792	22	16		864	864	24	14		756	756		21	8		432	432		12						36		
756	756		21	4	2/3	252	252	7	4	2/3	252	252	7	4		216	216	6	4		216	216		6	4		216	216		6						36		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '15.06.01-050007-2018847z.plax', код направления 15.06.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	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	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого				244	244	244	50	26	24	50	26	24	48	24	24	48	24	24	48	21	27
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	21	27
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	13	4	9	12	5	7	3	3		2	2				
Базовая часть				9	9	9	9	4	5												
Вариативная часть				21	21	21	4		4	12	5	7	3	3		2	2				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	35	20	15	36	19	17	45	21	24	46	22	24	39	21	18
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15				9	4	5							6		6
Базовая часть																					
Вариативная часть				15	15	15				9	4	5							6		6
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	35	20	15	27	15	12	45	21	24	46	22	24	33	21	12
Базовая часть																					
Вариативная часть				186	186	186	35	20	15	27	15	12	45	21	24	46	22	24	33	21	12
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9
Базовая часть				9	9	9													9		9
Вариативная часть																					
Факультативы				4	4	4	2	2		2	2										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					45.1%															
	в интерактивной форме					0%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.1	-	44.6	43.2	-	43.2	38.8	-	41.2	43.2	-	41.2	43.2	-	42	27
	ООП, факультативы (в период экз. и в период гос. экзаменов)					54	-			-			-			-			-		54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)					51	-	72	108	-	36	54	-	18		-	18		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	2	1	1	1	1					1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	1		1				1	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1							1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					