

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

Управление магистратуры, аспирантуры и докторантуры

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2014 г.

Б.А. Якимович

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность Машиноведение, системы приводов и детали машин

Виды 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, систем 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.

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

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 881

30.07.2014

Согласовано

Начальник УО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Кадацкая М.С.

Мищенко О.В.

1. Календарный учебный график

[illegible]

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	2	2	4	4	4	8		4	4	2	7	9	25
П	Практика							4		4		2	2	6
Н	Научные исследования (рассред.)	14	18	32	16	18	34	16	18	34	18	10	28	128
Э	Экзамены		2	2								1	1	3
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	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
Итого		18	30	48	22	30	52	22	30	52	22	34	56	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПЛАН Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе	ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																Часов в ЗЕТ												
								Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4																				
		Семестр 1 [16 нед]						Семестр 2 [20 нед]				Семестр 3 [20 нед]				Семестр 4 [22 нед]				Семестр 5 [16 нед]				Семестр 6 [22 нед]				Семестр 7 [20 нед]				Семестр 8 [17 нед]																				
		Часов	Ауд	СРС	Контроль			ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ														
Итого						5	3	3	1	8640	277	240	900	64	80		25	1260	96	192		35	1080	54	162		30	1080	36	72		30	1080			30	1080	9	99		30	1080	9	99		30	1080	9	207		30	-
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						5	3	3	1	8640	277	240	900	64	80		25	1260	96	192		35	1080	54	162		30	1080	36	72		30	1080			30	1080	9	99		30	1080	9	207		30	-					
Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%												26%																																								
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	2	2	1	1080	277	30	144	64	80		4	288	96	192		8	216	54	162		6	108	36	72		3					108	9	99		3	108	9	99		3	108	9	99		3	-				
Б1.Б	Базовая часть	2			1	324	128	9	144	64	80		4	180	64	116		5																												-						
Б1.Б.1	История и философия науки	2				144	64	4	72	32	40		2	72	32	40		2																												36						
Б1.Б.2	Иностранный язык	2				180	64	5	72	32	40		2	108	32	76		3																											36							
Б1.В	Вариативная часть	3	2	2		756	149	21					108	32	76		3	216	54	162		6	108	36	72		3					108	9	99		3	108	9	99		3	108	9	99		3	-					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2	1		612	131	17					108	32	76		3	72	36	36		2	108	36	72		3				108	9	99		3	108	9	99		3	108	9	99		3	-						
Б1.В.ОД.1	Основы научного исследования	2				108	32	3					108	32	76		3																												36							
Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	4	3			180	72	5										72	36	36		2	108	36	72		3																		36							
Б1.В.ОД.3	Специальная дисциплина научного направления: Тенденции развития машиностроения		6	7		216	18	6																							108	9	99		3	108	9	99		3					36							
Б1.В.ОД.4	Специальная дисциплина научного направления: Машиноведение, системы приводов и детали машин	8				108	9	3																														108	9	99		3	36									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		144	18	4										144	18	126		4																						-								
Б1.В.ДВ.1																																																				
1	Информационная компетентность научного сотрудника			3		144	18	4										144	18	126		4																							36							
2	Тренинг: профессионально-ориентированной риторики, дискуссии и общения			3		144	18	4										144	18	126		4																							36							
Итого по блокам 2 и 3							1	1		7236		201	756				21	972				27	864				24	972			27	1080			30	972			27	972			27	648		18	-					
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ Конта. факт	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов в ЗЕТ							
Б2	Блок 2 «Практика»			1	1	324	9																																						3							
Б2.1	Педагогическая практика	Вар			5	216	6																																						36							
Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар			8	108	3																																						36							
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ Конта. факт	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов в ЗЕТ							
Б3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»					6912	192	14	756	756		21	18	972	972		27	16	864	864		24	18	972	972		27	16	864	864		24	18	972	972		27	18	972	972		27	10	540	540		15					
Б3.1	Научно-исследовательская работа	Вар			1-8	6912	192	14	756	756		21	18	972	972		27	16	864	864		24	18	972	972		27	16	864	864		24	18	972	972		27	18	972	972		27	10	540	540		15					
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ Конта. факт	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов в ЗЕТ					
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»							324	9																																			6		9	-					
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Риф	Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ Конта. факт	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ							
Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена							108	3																																				108	108		3	-			
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена							108	3																																				108		108		3	36		
Индекс	Наименование	Вар.	Расср.			Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ Конта. факт	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов СР	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Итого часов	Часов в ЗЕТ							
Б4.Д	Подготовка и защита ВКР					216	6																																						4	216		6				
Б4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Вар				216	6																																					4	216		6					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов, код направления 15.06.01, год начала подготовки 2014

	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	60	25	35	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	25	35	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%			30	12	4	8	9	6	3	3		3	6	3	3
Базовая часть						9	9	4	5									
Вариативная часть						21	3		3	9	6	3	3		3	6	3	3
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	48	21	27	51	24	27	57	30	27	45	27	18
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%			9							6	6		3		3
Базовая часть																		
Вариативная часть						9							6	6		3		3
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	0%	100%	0%			192	48	21	27	51	24	27	51	24	27	42	27	15
Базовая часть																		
Вариативная часть						192	48	21	27	51	24	27	51	24	27	42	27	15
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%			9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					45.85%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	56.3	63	-	54	49.1	-	54	49.1	-	54	38.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					39.6	-	64	96	-	54	36	-		9	-	9	9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3		3	1		1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)									1	1		1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1	1		1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность: Машиноведение, системы приводов и детали машин

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 30 апреля 2015 года № 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

В учебный план внесены следующие изменения:

В названии блока №2 слова "Блок 2 "Практика" заменить словами "Блок 2 "Практики"

В названии блока № 3 слова "Научно-исследовательская работа (НИР)" заменить словами "Научные исследования".
Наименование дисциплины Б3.1 изменить на «Научные исследования».

В названии блока №4 слова Блок 4 "Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)" заменить словами "Государственная итоговая аттестация". Наименование Б4.Г и Б4.Г1 изменить на «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена». Наименование Б4.Д и Б4.Д1 изменить на «Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)».

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры _____



О.В. Мищенко

29 июня 2015г.