

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова

Управление магистратуры, аспирантуры и докторантуры

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.06.2014 г.

01.06.01



Б.А. Якимович

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность Механика жидкости, газа и плазмы

Виды деятельности:

Научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики и естественных наук;

Преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

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

Год начала подготовки

2014

Образовательный стандарт

866

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														

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов в том числе (по учеб. зан.)	ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																								Часов в ЗЕТ		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			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]							
								По ЗЕТ	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						
	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	99		30	1080	9	207		30	-		
	B=30% B=70% ДВ(от B)=19%						26%																																											
B1	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	-		
B1.Б	Базовая часть	2			1	324	128	9	144	64	80		4	180	64	116		5																												-				
B1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	64	4	72	32	40		2	72	32	40		2																											36					
B1.Б.2	Иностранный язык	2				180	64	5	72	32	40		2	108	32	76		3																											36					
*																																																		
B1.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	-		
B1.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	-		
B1.В.ОД.1	Основы научного исследования	2				108	32	3						108	32	76		3																												36				
B1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	4	3			180	72	5											72	36	36		2	108	36	72		3																		36				
B1.В.ОД.3	Специальная дисциплина научного направления: Современные проблемы механики сплошных сред		6	7		216	18	6																									108	9	99		3	108	9	99		3	108	9	99			36		
B1.В.ОД.4	Специальная дисциплина научной направленности : Механика жидкости, газа и плазмы		8			108	9	3																																				3	36					
*																																																		
B1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1		144	18	4											144	18	126		4																								-			
B1.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			
*																																																		
ДВ*																																																		
	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.	Распр.			Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ 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	Часов в ЗЕТ							
B2	Блок 2 «Практика»			1	1	324	9																																					3						
B2.1	Педагогическая практика	Вар			5	216	6																																				36							
B2.2	Научно-исследовательская практика	Вар		8		108	3																																				3	36						
*																																																		
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.			Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ 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	Часов в ЗЕТ							
B3	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				
B3.1	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	36			
*																																																		
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.			Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ 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	Часов в ЗЕТ				
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»								324	9																																		6		9	-			
Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Реф		Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ 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				
B4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена								108	3																																			108	108		3	-	
B4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена								108	3																																			108	108		3	36	
*																																																		
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.						Всего часов По ЗЕТ	ЗЕТ 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	Часов в ЗЕТ				
B4.Д	Подготовка и защита ВКР								216	6																																				4	216		6	
B4.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз							216	6																																				4	216		6	36
*																																																		

[illegible]

Курс 2			Курс 3			Курс 4		
Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
60	30	30	60	30	30	60	30	30
60	30	30	60	30	30	60	30	30
9	6	3	3		3	6	3	3
9	6	3	3		3	6	3	3
51	24	27	57	30	27	45	27	18
			6	6		3		3
			6	6		3		3
51	24	27	51	24	27	42	27	15
51	24	27	51	24	27	42	27	15
						9		9
						9		9
-	54	49.1	-	54	49.1	-	54	38.2
-			-			-		
-			-			-		54
-	54	36	-		9	-	9	9
1		1				1		1
1	1		1		1	1		1
1	1		1	1		1	1	

ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
УЧЕБНОГО ПЛАНА ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

Направление 01.06.01 Математика и механика

Направленность: Механика жидкости, газа и плазмы

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.