19.09.2017

ID=26384

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
А.Л.Шестаков
"" 20 г.

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по научной работе
А.А.Дьяконов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспиранта

Направление: 01.06.01 Математика и механика

Факультет: **Математика, механика и компьютерные технологии**

Выпускающая кафедра: **Вычислительная механика**

Направленность программы: Механика жидкости, газа и плазмы (01.02.05)

Квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**
Срок обучения: **4 года, 0 мес.**
Форма обучения: **очная**
на базе высшего профессионального образования (профильное)

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2016/17 уч.года

Группы:ЕТ-2106;

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь			27 X -2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь			26 I -1 II	Февраль			23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель			27 IV - 3 V	Май				Июнь				29 VI - 5 VII	Июль			27 VII - 1 VIII	Август				Теор обучение	Промежуточная аттестация	Практики и НИР	Итог.гос.аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23							
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	38	4	28		10	52
II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	7	7	7	7	38	4	34		10	52
III	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	7	7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	7	7	7	7	7	7	7	40	2	38		10	52
IV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	34	2	34	6	10	52
																																																					150	12	134	6	40	208

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ☐ Образовательная подготовка
- 1 Научные исследования (рассред.)
- 2 Промежуточная аттестация
- 6 Итоговая аттестация
- 7 Каникулы
- 8 Практика(рассред.)

СОГЛАСОВАНО:
Начальник УМУ
И.В. Сидоров

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС
утвержденным приказом Минобрнауки 30.07.2014
№ государственной регистрации 866

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам													
											Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР			Всего	Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	18	ЗЕ	20	ЗЕ	18	ЗЕ	20	ЗЕ	19	ЗЕ	21	ЗЕ	18	ЗЕ	16	ЗЕ
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
П.1	**БЛОК 1. Дисциплины (модули)**								**30**	**1080**	**414**	**266**	**148**		**666**																
П.1.Б	**Базовая часть**							**9**	**9**	**324**	**148**	**72**	**76**		**176**																
П.1.Б.01	Иностранный язык	Ин яз	2	1					**5,0**	**180**	**76**		76		**104**	2	**2,0**	2	**3,0**												
П.1.Б.02	История и философия науки	Фил	1						**4,0**	**144**	**72**	72			**72**	4	**4,0**														
П.1.В	**Вариативная часть**							**21**	**21**	**756**	**266**	**194**	**72**		**490**																
	Вариативная часть (общая для всех)								***6,0***	***216***	***76***	***40***	***36***		***140***																
П.1.В.01	Теория и методика профессионального образования	БЖД	2						**3,0**	**108**	**40**	40			**68**			2	**3,0**												
П.1.В.02	Иностранный язык для научных целей	Ин яз	3						**3,0**	**108**	**36**		36		**72**					2	**3,0**										
	Вариативная часть (обшая для групп направлений)								***9,0***	***324***	***116***	***80***	***36***		***208***																
П.1.В.03	Статистическая обработка данных, стохастический анализ и планирование эксперимента	МиКМ		2					**3,0**	**108**	**40**	40			**68**			2	**3,0**												
П.1.В.04	Математическое моделирование	ВМиВВ	3						**3,0**	**108**	**36**		36		**72**					2	**3,0**										
П.1.В.05	Методы оптимизации естественно-научных и технических задач	МатАн	4						**3,0**	**108**	**40**	40			**68**							2	3,0								
	Вариативная часть (профилизация направления)								***6,0***	***216***	***74***	***74***			***142***																
П.1.В.06	Математическое моделирование в механике жидкости, газа и плазмы	ВМех	1						**3,0**	**108**	**36**	36			**72**	2	**3,0**														
П.1.В.07	Численные методы в механике жидкости, газа и плазмы	ВМех	5						**3,0**	**108**	**38**	38			**70**									2	**3,0**						
П.2	**БЛОК 2. Практики**								**6**	**216**					**216**																
П.2.В	**Вариативная часть**																														
П.2.В.01	Педагогическая практика	ВМех		5					**3,0**	**108**					**108**										**3,0**						
П.2.В.02	Производственная практика	ВМех		6					**3,0**	**108**					**108**												**3,0**				
П.3	**БЛОК 3. Научные исследования**								**195**	**7020**					**7020**																
П.3.В	**Вариативная часть**																														
П.3.В.01	Научно-исследовательская деятельность	ВМех		1					**21,0**	**756**					**756**		**21,0**														
П.3.В.02	Научно-исследовательская деятельность	ВМех		2					**21,0**	**756**					**756**				**21,0**												
П.3.В.03	Научно-исследовательская деятельность	ВМех		3					**24,0**	**864**					**864**						**24,0**										
П.3.В.04	Научно-исследовательская деятельность	ВМех		4					**27,0**	**972**					**972**								27,0								
П.3.В.05	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	ВМех		5					**24,0**	**864**					**864**										**24,0**						
П.3.В.06	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	ВМех		6					**27,0**	**972**					**972**												**27,0**				
П.3.В.07	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	ВМех		7					**27,0**	**972**					**972**													**27,0**			
П.3.В.08	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	ВМех		8					**24,0**	**864**					**864**															**24,0**	
П.4	**БЛОК 4. Государственная итоговая аттестация**							**9**	**9**	**324**					**324**																
П.4.Б	**Базовая часть**																														
П.4.Б.01	Государственный экзамен	ВМех	8						**3,0**	**108**					**108**																**3,0**

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам													
											Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс			
																1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР			Всего	Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	18	ЗЕ	20	ЗЕ	18	ЗЕ	20	ЗЕ	19	ЗЕ	21	ЗЕ	18	ЗЕ	16	ЗЕ
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
П.4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ВМех	8						**6,0**	**216**					**216**																**6,0**
Всего ЗЕ			240	240	8640	414	266	148		8226	8	30	6	30	4	30	2	30	2	30		30		27		33				
Число курсовых проектов																															
Число курсовых работ																															
Число РГР																															
Число экзаменов					10						2		2		2		1		1						2						
Число зачетов					12						2		2		1		1		2		2		1		1						

БЛОК 2,3 Практика и научные исследования

	нед.	ЗЕ
Научно-исследовательская деятельность	14	21
Научно-исследовательская деятельность	14	21
Научно-исследовательская деятельность	16	24
Научно-исследовательская деятельность	18	27
Педагогическая практика	2	3
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	16	24
Производственная практика	2	3
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	18	27
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	18	27
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	16	24
итого	134	201

БЛОК 4 Государственная итоговая аттестация

	сем.	нед.	ЗЕ
Государственный экзамен	8	2	3
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4	6
итого		6	9

19.09.2017

Декан факультета математики, механики и компьютерных технологий _____ **А.В.Келлер**

Зав.кафедрой ВМех _____ **Ю.М.Ковалев**

Исполнитель Шестакова Е.С.

СОГЛАСОВАНО

Зав.аспирантурой _____ **Н.П.Жиленкова**