04.10.2018

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=27850

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

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
__________ А.Л.Шестаков
"25" июля 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по научной работе
__________ А.А.Дьяконов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспиранта

Направление: 03.06.01 Физика и астрономия

Факультет:
Аспирантура

Выпускающая кафедра:

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

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2018/19 уч.года

Группы:АСП-1003;

Курс	Сентябрь	Сентябрь	Сентябрь	Сентябрь	29 IX - 5 X	Октябрь	Октябрь	Октябрь	27 X - 2 XI	Ноябрь	Ноябрь	Ноябрь	Ноябрь	Декабрь	Декабрь	Декабрь	Декабрь	29 XII - 4 I	Январь	Январь	Январь	26 I - 1 II	Февраль	Февраль	Февраль	23 II - 1 III
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16	
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22	
	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
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
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
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
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

Курс	Март	Март	Март	Март	30 III - 5 IV	Апрель	Апрель	Апрель	27 IV - 3 V	Май	Май	Май	Май	Июнь	Июнь	Июнь	Июнь	29 VI - 5 VII	Июль	Июль	Июль	27 VII - 1 VIII	Август	Август	Август	Август	Теор.обучение	Промежуточная аттестация	Практики и НИР	Итог.гос.аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		2	9	16	23						
	8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		8	15	22	31						
	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	2	2	7	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	2	2	7	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	2	7	7	7	7	7	7	7	7	40	2	38		10	52
IV	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] Гос.итоговая аттестация
- [7] Каникулы
- [8] Практика(рассред.)

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС
утвержденным приказом Минобрнауки 30.07.2014
№ государственной регистрации 867

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
										Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР									18	3Е	20	3Е	18	3Е	20	3Е	19	3Е	21	3Е	18	3Е	16	3Е
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**																
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов								***9,0***	***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**																
	Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности								***3,0***	***108***	***36***	***36***			***72***																
П.1.В.01	Теория и методика профессионального образования	БЖД	1						**3,0**	**108**	**36**	36			**72**	2	**3,0**														
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов								***12,0***	***432***	***152***	***80***	***72***		***280***																
П.1.В.02	Иностранный язык для научных целей	Ин яз	3						**3,0**	**108**	**36**		36		**72**					2	**3,0**										
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 (элективные дисциплины)								***6,0***	***216***	***78***	***78***			***138***																
П.1.В.06.01	Массивные вычисления и компьютерное моделирование в современной физике	КМиН	2						**3,0**	**108**	**40**	40			**68**			2	**3,0**												
П.1.В.06.02	Структура и свойства неупорядоченных средств и поверхностей	КМиН																													
П.1.В.07.01	Семинар по научной специальности (профилю)	КМиН	5						**3,0**	**108**	**38**	38			**70**									2	**3,0**						
П.1.В.07.02	Физика низкоразмерных систем	КМиН																													
П.2	**БЛОК 2. Практики**								**6**	**216**					**216**																
П.2.В	**Вариативная часть**																														
П.2.В.01	Производственная (педагогическая) практика			5					**3,0**	**108**					**108**										**3,0**						
П.2.В.02	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			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			1					**21,0**	**756**					**756**		**21,0**														
П.3.В.02	Научно-исследовательская деятельность			2					**21,0**	**756**					**756**				**21,0**												
П.3.В.03	Научно-исследовательская деятельность			3					**24,0**	**864**					**864**						**24,0**										
П.3.В.04	Научно-исследовательская деятельность			4					**27,0**	**972**					**972**								27,0								
П.3.В.05	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			5					**24,0**	**864**					**864**										**24,0**						
П.3.В.06	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			6					**27,0**	**972**					**972**												**27,0**				
П.3.В.07	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			7					**27,0**	**972**					**972**														**27,0**		
П.3.В.08	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			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		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															
										Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР									18	3Е	20	3Е	18	3Е	20	3Е	19	3Е	21	3Е	18	3Е	16	3Е
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)		8						**6,0**	**216**					**216**																**6,0**
П.Ф.5	**Факультативные дисциплины**								**15**	**540**	**172**	**172**			**368**																
П.Ф.5.01	Фундаментальные научные исследования: методология и проектирование	ТиПХ		2					**3,0**	**108**	**40**	40			**68**			2	**3,0**												
П.Ф.5.02	Основы публичной научной дискуссии	ПМиП		3					**3,0**	**108**	**36**	36			**72**					2	**3,0**										
П.Ф.5.03	Основы академического письма	ПМиП		4					**3,0**	**108**	**40**	40			**68**							**2**	3,0								
П.Ф.5.04	Современные информационные технологии	СП		3					**3,0**	**108**	**36**	36			**72**					2	**3,0**										

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам															
										Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР									18	3Е	20	3Е	18	3Е	20	3Е	19	3Е	21	3Е	18	3Е	16	3Е
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.Ф.5.05	Первичная статистическая обработка экспериментальных данных	МиКМ		2					**3,0**	**108**	**20**	20			**88**			1	**3,0**												
Всего 3Е								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.	3Е
Научно-исследовательская деятельность	14	21
Научно-исследовательская деятельность	14	21
Научно-исследовательская деятельность	16	24
Научно-исследовательская деятельность	18	27
Производственная (педагогическая) практика	2	3
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	16	24
Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 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.	3Е
Государственный экзамен	8	2	3
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4	6
итого		6	9

04.10.2018

Зав. отделом аспирантуры _____ **Н.П.Жиленкова**

Исполнитель _____