

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

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

  
А.Л. Шестаков  



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспиранта

Направление подготовки: 20.06.01 Техносферная безопасность

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе

 А.В. Коржов

Факультет:

Аспирантура

Выпускающая кафедра:

Квалификация: Исследователь.

Преподаватель-исследователь

Срок обучения: 4 года, 0 мес.

Форма обучения: очная

на базе высшего профессионального образования

## 1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Прием 2020/21 уч.года

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики и НИР	Итог. гос. аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	IX				X				XI				XII				I				II				III				IV				V				VI				VII																	
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27							2	9	16	23
I	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	1	2	2	7	7	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	1	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	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	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	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	2	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	6	6	6	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 885

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Аспирантур\4 года\20.06.01\очная\2020\21 уч. год

Ю=30755

стр. 1

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕТ	Всего ЗЕТ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																					
			экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР			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											
																18	ЗЕТ	20	ЗЕТ	18	ЗЕТ	20	ЗЕТ	19	ЗЕТ	21	ЗЕТ	18	ЗЕТ	16	ЗЕТ						
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	<b>БЛОК 1. Дисциплины (модули)</b>							30	1080	414	266	148		666																							
П.1.Б	<b>Базовая часть</b>							9	9	324	148	72	76		176																						
	<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</i>							9	324	148	72	76		176																							
П.1.Б.01	Иностранный язык	Ин яз	2	1				5	180	76		76		104	2	2,0	2	3,0																			
П.1.Б.02	История и философия науки	Фил	1					4	144	72	72			72	4	4,0																					
П.1.В	<b>Вариативная часть</b>							21	21	756	266	194	72		490																						
	<i>Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности</i>							3	108	36	36			72																							
П.1.В.01	Теория и методика профессионального образования	БЖД	1					3	108	36	36			72	2	3,0																					
	<i>Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</i>							12	432	152	80	72		280																							
П.1.В.02	Иностранный язык для научных целей	Ин яз	3					3	108	36		36		72				2	3,0																		
П.1.В.03	Статистическая обработка данных, стохастический анализ и планирование эксперимента	МиКМ		2				3	108	40	40			68		2	3,0																				
П.1.В.04	Математическое моделирование	ВМиВВ	3					3	108	36		36		72			2	3,0																			
П.1.В.05	Методы оптимизации естественно-научных и технических задач	МатАн	4					3	108	40	40			68			2	3,0																			
	<i>Вариативная часть (элективные дисциплины)</i>							6	216	78	78			138																							
П.1.В.06.01	Актуальные вопросы обеспечения безопасности в электроэнергетике	БЖД	2					3	108	40	40			68		2	3,0																				
П.1.В.06.02	Появление, становление и развитие электроэнергетических систем	БЖД	2																																		
П.1.В.07.01	История развития средств и способов обеспечения безопасности	БЖД	5					3	108	38	38			70					2	3,0																	
П.1.В.07.02	История развития системы обеспечения электробезопасности	БЖД	5																																		
П.2	<b>БЛОК 2. Практики</b>							6	216							216																					
П.2.В	<b>Вариативная часть</b>							6	216							216																					
П.2.В.01	Производственная (педагогическая) практика			5				3	108							108																					
П.2.В.02	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			6				3	108							108																					
П.3	<b>БЛОК 3. Научные исследования</b>							195	7020							7020																					
П.3.В	<b>Вариативная часть</b>							195	7020							7020																					
П.3.В.01	Научно-исследовательская деятельность			1,2,3,4				93	3348							3348	21,0		21,0		24,0		27,0														
П.3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			5,6,7,8				102	3672							3672												24,0		27,0		27,0		24,0			
П.4	<b>БЛОК 4. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324							324																				
П.4.Б	<b>Базовая часть</b>							9	324							324																					
П.4.Б.01	Государственный экзамен		8					3	108							108																					
П.4.Б.02	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8					6	216							216																					
П.Ф.5	<b>Факультативные дисциплины</b>							15	540	172	172			368																							

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ого.ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																
			ака.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР			Всего	Из них					I курс				II курс				III курс				IV курс					
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8			
																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.ф.5.01	Мастерская по созданию научных текстов	РЯИЛ		2					3	108	40	40			68			2	3,0														
П.ф.5.02	Мастерская научной речи	РЯИЛ		3					3	108	36	36			72					2	3,0												
П.ф.5.03	Стилистика русской научной речи	РКИ		2					3	108	40	40			68			2	3,0														
П.ф.5.04	Современные информационные технологии	СП		3					3	108	36	36			72					2	3,0												
П.ф.5.05	Первичная статистическая обработка экспериментальных данных	МикМ		2					3	108	20	20			88			1	3,0														

Всего ЗЕ	240	240	8640	414	266	148			8226	8	30	6	30	4	30	2	30	2	30		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

## БЛОК 4 Государственная итоговая аттестация

сем.

нед.

ЗЕ

Научно-исследовательская деятельность	14	21	Государственный экзамен	8	2	3
Научно-исследовательская деятельность	14	21	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4	6
Научно-исследовательская деятельность	16	24				
Научно-исследовательская деятельность	18	27				
Производственная (педагогическая) практика	2	3				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16	24				
Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика	2	3				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	18	27				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	18	27				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	16	24				
<b>итого</b>	<b>134</b>	<b>201</b>		<b>итого</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

Зав. отделом аспирантуры

Н.А.Шабурова

Исполнитель