МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ID=30671

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

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
_____ А.Л.Шестаков
"29" _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по научной работе
_____ А.В.Коржов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспиранта

Направление подготовки: 04.06.01 Химические науки

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				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	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	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	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	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	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] Гос.итоговая аттестация
- [7] Каникулы
- [8] Практика(рассред.)

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС
утвержденным приказом Минобрнауки 30.07.2014
№ государственной регистрации 869

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Аспирантур\\4 года\04.06.01\очная\2020/21 уч.год

ID=30671

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1: 18	I курс, 1: ЗЕ	I курс, 2: 20	I курс, 2: ЗЕ	II курс, 3: 18	II курс, 3: ЗЕ	II курс, 4: 20	II курс, 4: ЗЕ	III курс, 5: 19	III курс, 5: ЗЕ	III курс, 6: 21	III курс, 6: ЗЕ	IV курс, 7: 18	IV курс, 7: ЗЕ	IV курс, 8: 16	IV курс, 8: 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**																
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов								***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	**Вариативная часть**							**21**	**21**	**756**	**266**	**194**	**72**		**490**																
	Дисциплина (модуль), направленная на подготовку к преподавательской деятельности								***3***	***108***	***36***	***36***			***72***																
П.1.В.01	Теория и методика профессионального образования	БЖД	1						**3**	**108**	**36**	36			**72**	2	**3,0**														
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов								***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**								
	Вариативная часть (элективные дисциплины)								***6***	***216***	***78***	***78***			***138***																
П.1.В.06.01	Методы органического синтеза	ЭиХТ	2						**3**	**108**	**40**	40			**68**			2	**3,0**												
П.1.В.06.02	Актуальные проблемы химии элементоорганических соединений	ТиПХ	2																												
П.1.В.07.01	Исследование органических и неорганических материалов при помощи термоаналитических и электронно-микроскопических методов	ЭиХТ	5						**3**	**108**	**38**	38			**70**									2	**3,0**						
П.1.В.07.02	Современные физико-химические методы исследования элементоорганических и комплексных соединений	ТиПХ	5																												
П.2	**БЛОК 2. Практики**								**6**	**216**					**216**																
П.2.В	**Вариативная часть**								**6**	**216**					**216**																
П.2.В.01	Производственная (педагогическая) практика			5					**3**	**108**					**108**										**3,0**						
П.2.В.02	Производственная (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практика			6					**3**	**108**					**108**												**3,0**				
П.3	**БЛОК 3. Научные исследования**								**195**	**7020**					**7020**																
П.3.В	**Вариативная часть**								**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	**БЛОК 4. Государственная итоговая аттестация**							**9**	**9**	**324**					**324**																
П.4.Б	**Базовая часть**								**9**	**324**					**324**																**3,0**
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**																**6,0**

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам: экз.	зач.	К.П.	К.Р.	РГР	ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час: Всего	Из них: Всего аудит.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр: 18	I курс, 1 семестр: ЗЕ	I курс, 2 семестр: 20	I курс, 2 семестр: ЗЕ	II курс, 3 семестр: 18	II курс, 3 семестр: ЗЕ	II курс, 4 семестр: 20	II курс, 4 семестр: ЗЕ	III курс, 5 семестр: 19	III курс, 5 семестр: ЗЕ	III курс, 6 семестр: 21	III курс, 6 семестр: ЗЕ	IV курс, 7 семестр: 18	IV курс, 7 семестр: ЗЕ	IV курс, 8 семестр: 16	IV курс, 8 семестр: 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	**Факультативные дисциплины**								**15**	**540**	**172**	**172**			**368**																
П.Ф.5.01	Фундаментальные научные исследования: методология и проектирование	ЭиХТ		2					**3**	**108**	**40**	40			**68**			2	**3,0**												
П.Ф.5.02	Основы публичной научной дискуссии	ПМиП		3					**3**	**108**	**36**	36			**72**					2	**3,0**										
П.Ф.5.03	Основы академического письма	ПМиП		4					**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**			2	**3,0**												

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
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
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

Зав. отделом аспирантуры _____ **Н.А.Шабурова**

Исполнитель _____ _____