

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Химический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Демин В.В.

03 сентября 2018 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 - Химические науки Направленности программы: "Неорганическая химия" "Аналитическая химия" "Физическая химия"
"Органическая химия" "Высокомолекулярные соединения"

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт СУОС № 5 от 25.05.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Брель Е.Ю./

Начальник отдела аспирантуры

/ Касаткина Т.В./

Ответственный за направление/Руководитель ООП

/ Курзина И.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август																							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																		
Нед	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	/																						Э			К		К			/					/				П			/				Э			К		К			К															
II	/																						Э			К		К			/					/				П			/				Э			К		К			К															
III	/																						Э			К		К			/					/				П			/				Э			К		К			К															
IV	/																						Э			К		К			К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
		22	18	40	22	16	38	22	18	40	22		22	140
П	Практика					2	2							2
Н	Научные исследования											12 2/3	12 2/3	12 2/3
Э	Экзамены	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8 1/3	10 1/3	40 1/3
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		25	27	52	25	27	52	25	27	52	25	27	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	30	30	42	36	3							
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		3	3	108	108	22	22	50	36	1	2						
+	Б1.Б.03	Профессионально-ориентированный иностранный язык		345		3	3	108	108	24	24	84				1	1	1			
						9	9	324	324	76	76	176	72	4	2	1	1	1			
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Методология научных исследований по направлению "Химические науки"			1	2	2	72	72	16	16	56		2							
+	Б1.В.02	Академическое письмо (модуль)		234	3	3	3	108	108	20	20	88			1	1	1				
+	Б1.В.03	Основы педагогики и психологии высшей школы		2		2	2	72	72	14	14	58			2						
+	Б1.В.04	Статистическая обработка результатов и планирование эксперимента			1	2	2	72	72	16	16	56		2							
+	Б1.В.05	Научно-исследовательский семинар		567		5	5	180	180	24	24	156					1	1	3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Неорганическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Органическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
+	Б1.В.ДВ.01.04	Физическая химия	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
-	Б1.В.ДВ.01.05	Высокомолекулярные соединения	4	2	3	7	7	252	252	56	56	160	36		2	2	3				
						21	21	756	756	146	146	574	36	4	5	3	4	1	1	3	
						30	30	1080	1080	222	222	750	108	8	7	4	5	2	1	3	
Блок 2. Блок 2 «Практики»																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)		4		3	3	108	108			108					3				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-методологическая)		567		3	3	108	108	36	36	72						1	1	1	
						6	6	216	216	36	36	180					3	1	1	1	
						6	6	216	216	36	36	180					3	1	1	1	
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																					
Вариативная часть																					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	176	176	6336	6336			6336		26	19	28	20	30	25	28	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	19	19	684	684			684									19
						195	195	7020	7020			7020		26	19	28	20	30	25	28	19
						195	195	7020	7020			7020		26	19	28	20	30	25	28	19
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																					
Базовая часть																					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			72	36								3
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	216	216			216									6
						9	9	324	324			288	36								9
						9	9	324	324			288	36								9
ФТД. Факультативы																					
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Правовая охрана и защита интеллектуальной собственности в области химии		2		2	2	72	72	28	28	44			2						
						2	2	72	72	28	28	44			2						
						2	2	72	72	28	28	44			2						