

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"
Институт химии

План одобрен Ученым советом Института
химии

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление подготовки "Химические науки" Направленность подготовки "Аналитическая химия"

Кафедра: Аналитической химии и химической экологии

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 869 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Директор института

Начальник отдела аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"08" 09



/ Елина Е.Г./

/ Федотова О.В./

/ Рахманова М.Ю./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2														
			Экза мен	Зачет	Зачет с. оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4							
														ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																				
Базовая часть																																				
+	Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"	2	1		5	5	180	180	68	76	36	2			36	36		3			32	40	36												
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	68	76				36	36		2			32	40													
+	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36			36							1					36												
+	Б1.Б.02	Модуль "История и философия науки"	3	3		4	4	144	144	36	72	36										4	36			72	36									
+	Б1.Б.02.01	История и философия науки		3		3	3	36	108	108	36	72										3	36			72										
+	Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	3			1	1	36	36	36		36										1				36										
						9	9		324	324	104	148	72	2			36	36		3			32	40	36	4	36			72	36					
Вариативная часть																																				
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		4		2	2	36	72	72	32	40																					2	32		40
+	Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"	5	345		15	15	540	540	216	288	36										5	72			108	4	72							72	
+	Б1.В.02.01	Современная аналитическая химия		3		5	5	36	180	180	72	108										5	72			108										
+	Б1.В.02.02	Актуальные технологии в анализе и визуализации		4		4	4	36	144	144	72	72																4	72						72	
+	Б1.В.02.03	Аналитическая химия нанобъектов		5		5	5	36	180	180	72	108																								
+	Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (аналитическая химия)	5			1	1	36	36	36		36																								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		4	4	144	144	42	102								4	24		18	102													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании		2		4	4	36	144	144	42	102							4	24		18	102													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных		2		4	4	36	144	144	42	102							4	24		18	102													
						21	21		756	756	290	430	36						4	24		18	102			5	72			108		6	104		112	
						30	30		1080	1080	394	578	108	2			36	36		7	24		50	142	36	9	108			180	36	6	104		112	
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																				
Вариативная часть																																				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	9	36	324	324		324																						9	324	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			57	30	30	36	1080	1080		1080																								
						39	39		1404	1404		1404																							9	324
						39	39		1404	1404		1404																							9	324
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																				
Вариативная часть																																				
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		12345678		144	144	36	5184	5184	200	4984	25		26	874		20			24	696		18		26	622		12			24	408			
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		246		18	18	36	648	648		648						6				216						6						216		
						162	162		5832	5832	200	5632	25		26	874		26			24	912		18		26	622		18			24	624			
						162	162		5832	5832	200	5632	25		26	874		26			24	912		18		26	622		18			24	624			
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																				
Базовая часть																																				
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	36	324	324		324																								
						9	9		324	324		324																								
						9	9		324	324		324																								
ФТД. Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
+	ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов		123		5	5	36	180	180	132	48	2		54	18		1.5			42	12		1.5		36	18									
+	ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья		1		2	2	36	72	72	36	36	2	12	24	36																				
						7	7		252	252	168	84	4	12	78	54		1.5			42	12		1.5		36	18									
						7	7		252	252	168	84	4	12	78	54		1.5			42	12		1.5		36	18									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта	на подгру	на подгру	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			6						
			1	+	6						
			46	+							
Научно-исследовательская практика	3	1			10						
			1	+	10						
			46	+							
Научно-исследовательская практика	4	1			10						
			1	+	10						
			46	+							
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	1			16	2/3					
			1	+	16	2/3					
			46		16	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			4						
			1	+	4						
			46	+							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			13	1/3					
			1	+	13	1/3					
			46		13	1/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	1			12						
			1		12						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоёмкость	
							на аспиранта	на аспирира	на подгру	на по дгр		
			46	+	12							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			4							
			1	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			8							
			1	+	8							
			46		8							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	1			8							
			1	+	8							
			46		8							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			4							
			1	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			14							
			1	+	14							
			46		14							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	1			8							
			1	+	8							
			46		8							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспирана	на подгру	на по дгр	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	2			16						
			1	+	16						
			46		16						
Итого по факту					134						
Итого по плану					134						

