

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"03" 09

2018 г.

Чумаченко А.Н.



План одобрен Ученым советом Института химии

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление подготовки "Химические науки" Направленность "Физическая химия"

Кафедра: Базовая кафедра полимеров

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>

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

+	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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР

Е / Елина Е.Г./

Директор института

Федотова / Федотова О.В./

Начальник отдела аспирантуры

Рахманова / Рахманова М.Ю./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2																
			Экзамен	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	Часы конт	
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											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																	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	Методы неравновесной и статистической термодинамики в химии		3		5	5	36	180	180	72	108														5	72			108								
+	Б1.В.02.02	Физико-химический анализ многокомпонентных систем		4		4	4	36	144	144	72	72																				4	72			72		
+	Б1.В.02.03	Современные физико-химические методы исследования		5		5	5	36	180	180	72	108																										
+	Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (физическая химия)	5			1	1	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																									9		324	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			57	30	30	36	1080	1080																												
						39	39		1404	1404																										9		324
						39	39		1404	1404																										9		324
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																						
Вариативная часть																																						
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		12345	678	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																												
						9	9		324	324																												
						9	9		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										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт				СР	Контр оль				ЗЕТ	Неделя	Всего	Контакт								СР	Контр оль	Всего	Неделя
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр									Всего	Лек	Лаб	Пр								
ИТОГО				972							27	19		1188							33	23		2160						60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188							33			2160					60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			1.5											1.5										1.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			1.5											1.5										1.5													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			(Δ)	Δ 54						Δ 54		ТО: 18		Δ 54							Δ 54		ТО: 16		Δ 108				Δ 108		ТО: 34							
			(Предельное)	1026					54		Э: 1		918							54		Э: 1		1944				108		Э: 2								
			(План)	972	26			26	946		27		864	24			24	840		24			1836	50			50	1786		51								
1	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	ЗаО	540					540		15	10											ЗаО	540				540		15		57						
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	За	432	26			26	406		12	8	За	864	24		24	840		24			За(2)	1296	50			50	1246		36	12345678						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО								За								За(2) ЗаО																		
ПРАКТИКИ			(План)								18											16								34								
ГИА			(План)											324				324		9	6			324				324		9	6							
Государственная итоговая аттестация														324				324		9	6			324				324		9	6							
КАНИКУЛЫ											1											8							9									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоёмкость
							на аспиранта	на аспирана	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			6						
			54	+	6						
			89	+							
			46	+							
			142	+							
Научно-исследовательская практика	3	1			10						
			54	+	10						
			89	+							
			46	+							
			142	+							
Научно-исследовательская практика	4	1			10						
			54	+	10						
			89	+							
			46	+							
			142	+							
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	1			16	2/3					
			54	+	16	2/3					
			89		16	2/3					
			46		16	2/3					
			142		16	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			4						
			54	+	4						
			89								
			46								
			142								
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			13	1/3					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)		Асп.	Часов				Трудоёмкость
								на аспиранта	на аспирира	на подгру	на по дг	
			54	+	13	1/3						
			89		13	1/3						
			46		13	1/3						
			142		13	1/3						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	1			12							
			54	+	12							
			89	+								
			46	+								
			142	+								
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			4							
			54	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			8							
			54	+	8							
			89		8							
			46		8							
			142		8							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	1			8							
			54	+	8							
			89		8							
			46		8							
			142		8							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			4							
			54	+	4							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			14							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость	
							на аспиранта	на аспирира	на подгру	на подг		
			54	+	14							
			89		14							
			46		14							
			142		14							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	1			8							
			54	+	8							
			89		8							
			46		8							
			142		8							
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	2			16							
			54	+	16							
			89		16							
			46		16							
			142		16							
					134							
					134							

