

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 "Органическая химия"

Кафедра: Органической и биоорганической химии

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

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

 / Елина Е.Г./

Директор института

 / Федотова О.В./

Начальник отдела аспирантуры

 / Рахманова М.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"03" 09 2018 г.

Чумаченко А.Н.



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	Контроль	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																					
+	Б1.Б.01.01	Иностранный язык		1		4	4	36	144	144	68	76														2																	
+	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36																																	
+	Б1.Б.02	Модуль "История и философия науки"	3	3		4	4	144	144	36	72	36																															
+	Б1.Б.02.01	История и философия науки		3		3	3	36	108	108	36	72																															
+	Б1.Б.02.02	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	3			1	1	36	36	36																																	
						9	9		324	324	104	148	72	2																													
Вариативная часть																																											
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы		4		2	2	36	72	72	32	40																															
+	Б1.В.02	Модуль "Дисциплины научной специальности"	5	345		15	15	540	540	216	288	36																															
+	Б1.В.02.01	Механизмы органических реакций и методы их установления		3		5	5	36	180	180	72	108																															
+	Б1.В.02.02	Избранные методы синтеза и модификации гетероциклических соединений		4		4	4	36	144	144	72	72																															
+	Б1.В.02.03	Стереохимические аспекты органических реакций		5		5	5	36	180	180	72	108																															
+	Б1.В.02.04	Кандидатский экзамен по дисциплине специальности (органическая 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																															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании		2		4	4	36	144	144	42	102																															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных		2		4	4	36	144	144	42	102																															
						21	21		756	756	290	430	36																														
						30	30		1080	1080	394	578	108	2																													
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																											
Вариативная часть																																											
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	9	36	324	324		324																															
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика			57	30	30	36	1080	1080		1080																															
						39	39		1404	1404		1404																															
						39	39		1404	1404		1404																															
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					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								

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт					Контр оль				Всего	Контакт					Контр оль				Всего	Контакт					Контр оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						
ИТОГО				1116								31	19		1242							34.5	23		2358						65.5	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1188							33			2160						60				
ОП, факультативы (в период ТО)				62											58.3										60.2										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)															18										9										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)															5.8										4.7										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															3.5										4.7										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															3.5										4.7										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															5.8										4.7										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				$\Delta -90$							$\Delta 54$		ТО: 18									$\Delta 72$		ТО: 17		$\Delta -90$					$\Delta 126$		ТО: 35		
(Предельное)				1026							54		Э: 1		1026							108		Э: 2		2052					162		Э: 3		
(План)				1116	152	12			140	964		31			1026	140	24			116	850	36	28.5			2142	292	36			256	1814	36	59.5	
1	Б1.Б.01	Модуль "Иностранный язык"	За	72	36			36	36			2		Экз	108	32			32	40	36	3			Экз За	180	68			68	76	36	5		12
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36			2			72	32			32	40	36	2			За	144	68			68	76	36	4		2
3	Б1.Б.01.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку												Экз	36							36	1			Экз	36					36	1		2
4	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в научном исследовании												За	144	42	24		18	102		4			За	144	42	24		18	102		4		1
5	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные ресурсы и базы данных												За	144	42	24		18	102		4			За	144	42	24		18	102		4		2
6	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	За	900	26			26	874			25	16 2/3	За	720	24			24	696		20	13 1/3		За(2)	1620	50			50	1570		45		49
7	ФТД.В.01	Русский язык для иностранных аспирантов	За	72	54			54	18			2		За	54	42			42	12		1.5			За(2)	126	96			96	30		3.5		123
8	ФТД.В.02	Тренинг социально-психологической адаптации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	72	36	12		24	36			2													За	72	36	12		24	36		2		201
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(4)								Экз За(3)								Экз За(7)															
ПРАКТИКИ			(План)									16 2/3			216					216		6	17 1/3			216				216		6	34		
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы															216					216		6	4			216				216		6	4		
ГИА			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1											8										9		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			6						
			49	+	6						
Научно-исследовательская практика	3	1			10						
			49	+	10						
Научно-исследовательская практика	4	1			10						
			49	+	10						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	1			16	2/3					
			49	+	16	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			4						
			49	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	2			13	1/3					
			49	+	13	1/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	1			12						
			49	+	12						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			4						
			49	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	2			8						
			49	+	8						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудоемкость
							на аспиранта	на аспиранта	на подгруппу	на подгруппу	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	1			8						
			49	+	8						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			4						
			49	+	4						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	2			14						
			49	+	14						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	1			8						
			49	+	8						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	2			16						
			49	+	16						
Итого по факту						134					
Итого по плану						134					

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
				Мин.	Макс.	Факт																		
Итого с факультативами				240	250	247	65.5	31	34.5	61.5	28.5	33	60	33	27	60	27	33						
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	27	33	60	27	33	60	33	27	60	27	33						
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	9	2	7	15	9	6	6	6										
Базовая часть				9	9	9	5	2	3	4	4													
Вариативная часть				21	21	21	4		4	11	5	6	6	6										
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	25	26	45	18	27	54	27	27	51	27	24						
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	39	39	39				9		9	15	15		15	15							
Вариативная часть				39	39	39				9		9	15	15		15	15							
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	162	162	162	51	25	26	36	18	18	39	12	27	36	12	24						
Вариативная часть				162	162	162	51	25	26	36	18	18	39	12	27	36	12	24						
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9						
Базовая часть				9	9	9										9		9						
Факультативы				10	7		5.5	4	1.5	1.5	1.5													
Вариативная часть				10	7		5.5	4	1.5	1.5	1.5													
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						78.2%																	
	в интерактивной форме						0%																	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3			-	62	58.3	-	55	57.2	-	64	44.5	-	54	54	-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			9.9			-		18	-	36		-	36		-			-			-		
	Контактная работа			2.9			-	3.5	5.8	-	7.5	7.6	-	5.5	1.5	-	1.5	1.5	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1	1		1	1										
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	6	3	3	3	2	1	2	1	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1	1		1	1							