

ФАНО РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук
(Институт химии Коми НЦ УрО РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
Института химии
Коми НЦ УрО РАН

С.А. Рубцова

28 апреля 2017 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом
Протокол № 6 от 24.04.2017 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
Направленность - Физическая химия

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4а
Виды деятельности
- научно-исследовательская в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
869
30.07.2014

ПЛАН Учебный план аспирантов '040601_ФХ_2017_1.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1												Курс 2							
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 (20 нед)						Семестр 2 (20 нед)						Семестр 3 (20 нед)							
								Контр-оль	СРС	Контр-оль	СРС			Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИЗ	СРС	Контр-оль	ЗЕТ
4	Итого	4	11		1	8640	8640	306	8112	6	240	240	54	126		180		30	24	48		36		30			10	116		30			
6	Итого по подготовке аспиранта (без факультативов)	4	11		1	8640	8640	306	8112	6	240	240	54	126		180		30	24	48		36		30			10	116		30			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=10%							28%	72%	0%																							
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9		1	1080	1080	306	774		30	30	54	126		180		10	24	48		36		3			10	116		3.5			
11	Б1.В Базовая часть	2	2		1	324	324	198	126		9	9	30	96		90		6	24	48		36		3									
12	Б1.В.1 История и философия науки	2	1		2	144	144	72	72		4	4	30	6		54		2.5	24	12		18		1.5									
15	Б1.В.2 Иностранный язык	2	1			180	180	126	54		5	5	90			36		3.5		36		18		1.5									
18	*																																
20	Б1.В Вариативная часть	1	7			756	756	108	648		21	21	24	30		90		4									10	116		3.5			
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	5			612	612	96	516		17	17	24	30		90		4									4	50		1.5			
23	Б1.В.ОД1 Педагогика высшей школы		1			144	144	54	90		4	4	24	30		90		4										4	50		1.5		
26	Б1.В.ОД2 Физическая химия	6	3-5			252	252	20	232		7	7															4	50		1.5			
29	Б1.В.ОД3 Научный семинар		7			144	144	16	128		4	4																					
32	Б1.В.ОД4 Патентование результатов научных исследований		7			72	72	6	66		2	2																					
35	*																																
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			144	144	12	132		4	4															6	66		2			
39	Б1.В.ДВ.1																																
40	1 Современные Физико-химические подходы к исследованию твердого тела		4			144	144	12	132		4	4															6	66		2			
43	2 Современные наноматериалы и нанотехнологии		4			144	144	12	132		4	4															6	66		2			
44	*																																
47	ДВ*																																
49	Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236		7236		204	204																			16.5		
51																																	
52	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ								
53	Б2 Блок 2 «Практикум»		2			324	324		324		9	9	2		108	108		3	2		108	108		3	2		108	108		3			
54	Б2.1 Педагогическая	Вер	V	3		108	108		108		3	3													2		108	108		3			
55	Б2.2 Научно-исследовательская	Вер	V	2		216	216		216		6	6	2		108	108		3	2		108	108		3									
56	*																																
58																																	
59	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ								
60	Б3 Блок 3 «Научные исследования»					6912	6912		6912		192	192	11	1/3	612	612		17	16		664	664		24	15	2/3	846	846		23.5			
61	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вер	V	1-7		6156	6156		6156		171	171	11	1/3	612	612		17	16		664	664		24	15	2/3	846	846		23.5			
62	Б3.2 Подготовка научно-исследовательской работы (диссертации)	Вер	V	8		756	756		756		21	21																					
63	*																																
65						Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов													

