

ФАНО РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
Института химии
Коми НЦ УрО РАН

С.Рубц С.А. Рубцова

"22" *август* 2014 г.



План одобрен Ученым советом
Протокол № 12 от 22.09.2014 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность - Физическая химия

Кафедра: _____

Отдел: _____

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская в области химии и смежных наук;
- преподавательская деятельность в области химических наук

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

ПЛАН Учебный план аспирантов '04/601_ФХ_2014_1.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Курс 1																			
		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. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Пр	ИД	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИД	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИД	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	
																															СРС
4	Итого	4	11		1	8640	8640	306	8112	6	240	240	30	96		90	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	30	96		90	30	24	48		36	30		10	116	30					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							28%	72%	0%																					
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9		1	1080	1080	306	774		30	30	30	96		90	6	24	48		36	3		10	116	3.5					
11	Б1.В. Базовая часть	2	2		1	324	324	96	120		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	94		5	5		90		36	3.5		36		18	1.5									
18	*																														
20	Б1.В. Вариативная часть	1	7			756	756	208	648		21	21											10	116	3.5						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	6			612	612	96	516		17	17											4	50	1.5						
23	Б1.В.ОД1 Педагогика высшей школы		7			144	144	54	90		4	4																			
26	Б1.В.ОД2 Физическая химия	6	3-5			252	252	20	232		7	7											4	50	1.5						
20	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		201	201											24		27	36.5					
51	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов				ЗЕТ				Часов							
52						По ЗЕТ	По плану	Контр. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ			
53	Б2	Блок 2 «Практики»				2			324	324		0	0	2			108	108		3	2		108	108		3					
54	Б2.1	Педагогическая	Вар	V	7				108	108		3	3																		
55	Б2.2	Научно-исследовательская	Вар	V	2				216	216		6	6	2			108	108		3	2		108	108		3					
56	*																														
59	Индекс	Наименование				Всего часов				ЗЕТ		Неделя				Часов				ЗЕТ				Часов							
60						По ЗЕТ	По плану	Контр. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп.	Факт	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд.	ЗЕТ			
60	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6912	6912		6912		192	192	14				756	756		21	16		864	864		24	17	2/3	954	954	36.5
61	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-7				6156	6156		171	171	14			756	756		21	16		864	864		24	17	2/3	954	954	36.5
62	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V	8				756	756		21	21																		
63	*																														
65						Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов											

ПЛАН Учебный план аспирантов '040601_ФХ_2014_1.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2014

с 2		Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код														
		Курс 3						Курс 4						Курс 5						Курс 6																													
		Семестр 4 (20 нед)					Семестр 5 (20 нед)					Семестр 6 (20 нед)					Семестр 7 (20 нед)					Семестр 8 (14 нед)					Семестр 9 (14 нед)									Семестр 10 (14 нед)													
Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
66	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.												
67																																																	
68																																																	
69	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
70																																																	
71																																																	
72																																																	
73																																																	
74	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																	
75		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд																				
76																																																	
77																																																	
78																																																	
79																																																	
80																																																	
81																																																	
82																																																	
83	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
84																																																	
85																																																	
86																																																	