

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр
"Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"
Институт химии Коми НЦ УрО РАН

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора
ФИЦ Коми НЦ
УрО РАН

Володин В.В.
Володин В.В.
"04" октября 2018 г.



План одобрен Ученым советом
Протокол № 1 от 04.10.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность (профиль) - физическая химия

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2018
869
30.07.2014

ПЛАН Учебный план аспирантов '040601_ФХ_2018.rlx', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов						ЗЕТ		Курс 1												Курс 2								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 (20 нед)						Семестр 2 (20 нед)						Семестр 3 (20 нед)									
													Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	ИВ	СРС	Контр. аль	ЗЕТ				
		28%	72%	0%																														
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 на подготовку 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	B=30% B=70% ДВ(от B)=19%						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.Б	Базовая часть				2	2		1	324	324	198	126			9	9	30	96		90		6	24	48		36		3					
12	Б1.Б.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.Б.2	Иностраный 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.ОД.1	Педагогика высшей школы					1			144	144	54	90			4	4	24	30		90		4								4	50		1.5
26	Б1.В.ОД.1	Физическая химия				6	3-5			252	252	20	232			7	7													4	50		1.5	
29	Б1.В.ОД.3	Научный семинар					7			144	144	16	128			4	4																	
32	Б1.В.ОД.4	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										20								27			26.5	
51	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ								
52						По ЗЕТ	По плану	Контракт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
53	Б2	Блок 2 «Практики»					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	*																																	
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		864	864		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		864	864		24	15	2/3	846	846	23.5
62	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		Вер	V		8			756	756		756			21	21																	
63	*																																	
65						Всего часов						ЗЕТ		Часов				Часов				Часов												

