

ФАНО РОССИИ

ФГБУН ИНСТИТУТ УГЛЕХИМИИ И ХИМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИУХМ СО РАН)

План одобрен Ученым советом института
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
Направленность 02.00.04 - Физическая химия

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук; преподавательская деятельность в области химии и смежных наук.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 869
30.07.2014

Согласовано

Зам. директора по НР

 / к.х.н. Козлов А.П./



Утверждаю

Директор ИУХМ

член-корр. РАН,
профессор
Исмагилов З.Р.

"10"  2015 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												
						По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты			Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	54	54	36	4	4	4		4										
Б1.Б.2	Иностранный язык	2				180	180	72	72	36	5	5	5		5										
Б1.В.ОД.1	Физическая химия растворов электролитов	6				108	108	36	36	36	3	3						3		3					
Б1.В.ОД.2	Физическая химия твердого тела		5			108	108	36	63	9	3	3						3	3						
Б1.В.ОД.3	Физические методы исследования структуры и состава соединений		3			108	108	36	63	9	3	3				3	3								
Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы	4				108	108	36	36	36	3	3				3		3							
Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного образования		4			108	108	36	63	9	3	3				3		3							
Б1.В.ОД.6	Методология научного творчества		3			108	108	36	63	9	3	3				3	3								
Б1.В.ДВ.1.1	Получение и свойства функциональных материалов		5			108	108	36	63	9	3	3						3	3						
Б1.В.ДВ.1.2	Адсорбция и поверхностные явления		5			108	108	36	63	9	3	3						3	3						
Б2.1	Педагогическая практика			4		108	108				3	3				3		3							
Б2.2	Производственная практика			6		108	108				3	3						3		3					
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность в т.ч. подготовка НКР			1-8		7020	7020				195	195	51	30	21	45	24	21	48	24	24	51	24	27	
Б4.Г.1	Государственный экзамен	7				108	108	6	66	36	3	3										3	3		
Б4.Д.1	Защита научного доклада					216	216				6	6										6		6	