

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФГБУН ИНСТИТУТ УГЛЕХИМИИ И ХИМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Утверждаю

Директор
института
ИУХМ СО РАН _____ член.- корр. РАН
Исмагилов З.Р.
" ___ " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология, Направленность 05.17.07 - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Кафедра: _____
Отдел _____

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

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 883
30.07.2014

Виды деятельности
- Научно-исследовательская деятельность в области химической технологии; <input type="checkbox"/>
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования <input type="checkbox"/>

Согласовано

зам.директора по НР _____ /к.х.н. Козлов А.П./

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			конт. раб. (по учеб. зан.)	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	Химическая технология природных энергоносителей	6				108	108	36	36	36	3	3						3		3				
Б1.В.ОД.2	Окисление углей		5			108	108	36	63	9	3	3						3	3					
Б1.В.ОД.3	Структура углей		5			108	108	36	63	9	3	3						3	3					
Б1.В.ОД.4	Методология научного творчества		3			108	108	36	63	9	3	3			3	3								
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы	4				108	108	36	36	36	3	3			3		3							
Б1.В.ОД.6	Технологии профессионально-ориентированного образования		4			108	108	36	63	9	3	3			3		3							
Б1.В.ДВ.1.1	Теоретические основы технологии твердого топлива		3			108	108	36	63	9	3	3			3	3								
Б1.В.ДВ.1.2	Физико-химические методы анализа		3			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	