

ч 100

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 9-6

12.10.2015

подготовки магистров



Шарнин В.А.

10 2015 г.

04.04.01

Направление 04.04.01 Химия

Магистерская программа "Химия перспективных веществ и материалов"

Кафедра: Неорганическая химия

Факультет: Фундаментальной и прикладной химии

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1042

23.09.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Handwritten signatures of M.Ф. Бутман, Н.Е. Гордина, Е.В. Румянцев, and А.Г. Захаров.

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя			
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль					
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего
ИТОГО				1 152							32		19		864						30		23		2 016						62		42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080							30				864						30				1 944						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											43										56										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			33																						16									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			21																						11									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 126							D 108		ТО: 17□		D 162									ТО: 15□		D 36					D 108	ТО: 32□			
			(Предельное)	702							108		ТО*: 11□		162									ТО*: 3□		864				108		ТО*: 14□			
			(План)	828	391	119	136	136	437		23		Э: 2										Э:		828	391	119	136	136	437		23	Э: 2		
1	Б1.Б.4	Актуальные задачи современной химии	Экз	108	51	17	17	17	57		3													Экз	108	51	17	17	17	57		3		23	
2	Б1.В.ОД.1	Деловое общение с зарубежными партнерами	За	72	34				34	38	2													За	72	34				34	38		2		3
3	Б1.В.ОД.2	Инновационный менеджмент в науке и образовании	Экз	108	51	17			34	57	3													Экз	108	51	17			34	57		3		3
4	Б1.В.ОД.10	Химические вещества и материалы в нанотехнологиях	Экз	108	51	17	34			57	3													Экз	108	51	17	34			57		3		3
5	Б1.В.ОД.11	Зеленая химия и концепции устойчивого развития	За	72	34	17				17	38	2												За	72	34	17			17	38		2		3
6	Б1.В.ДВ.5.1	Координационная химия и макрогетероциклы	За	108	51	17	34			57	3													За	108	51	17	34			57		3		3
7	Б1.В.ДВ.5.2	Кинетика гетерогенных и гетерогенно-каталитических процессов	За	108	51	17	34			57	3													За	108	51	17	34			57		3		3
8	Б1.В.ДВ.5.3	Химия паровоздушного состояния	За	108	51	17	34			57	3													За	108	51	17	34			57		3		3
9	Б1.В.ДВ.6.1	Термодинамика и кинетика комплексообразования в неводных растворах	За	108	51	17	34			57	3													За	108	51	17	34			57		3		3
10	Б1.В.ДВ.6.2	Химия высокой энергии	За	108	51	17	34			57	3													За	108	51	17	34			57		3		3
11	Б1.В.ДВ.6.3	Дифракционные методы исследования строения молекул	За	108	51	17	34			57	3													За	108	51	17	34			57		3		3
12	Б1.В.ДВ.7.1	Методы квантовой химии в молекулярной спектроскопии	За	72	34	17	17			38	2													За	72	34	17	17			38		2		3
13	Б1.В.ДВ.7.2	Калориметрические методы в неорганической химии и химии растворов	За	72	34	17	17			38	2													За	72	34	17	17			38		2		3
14	Б1.В.ДВ.7.3	Химия БАВ и жизненных процессов	За	72	34	17	17			38	2													За	72	34	17	17			38		2		3
15	ФТД.3	Основы наукометрии	За	72	34				34	38	2													За	72	34				34	38		2		3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5)										Экз(3) За(5)																						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216						6	4			216						6	4			
Преддипломная практика															ЗаО	216					6	4		ЗаО	216						6	4		4	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)												648						648	18	12			972					972	27	18		
Научно-исследовательская работа (Распр.)																									ЗаО	324					324	9	6		3
Научно-исследовательская работа (Распр.)															ЗаО	648					648	18	12		ЗаО	648				648	18	12		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4								6	4				
КАНИКУЛЫ													2																		10				