

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 4-8

19.09.2016

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 2016

Образовательный стандарт 1042

23.09.2015

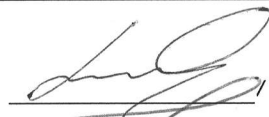



Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.П./
 / Гордина Н.Е./
 / Румянцев Е.В./
 / Румянцев Е.В./



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

2016 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС					
ИТОГО				1 224								34	19		1 080								30	23		2 304							64	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30			1 080								30			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		72											51											62											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		33											24											28											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)		21											21											21											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -198							Δ 108		ТО: 17		Δ 162							Δ 108		ТО: 17		Δ -36					Δ 216		ТО: 34				
			(Предельное)	702							108		ТО*: 11		918								108		ТО*: 15		1 620				216		ТО*: 26				
			(План)	900	425	153	85	187	475		25		Э: 2		756	357	102	102	153	399		21		Э: 2		1 656	782	255	187	340	874		46	Э: 4			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34				34	38		2		Экз	144	68			68	76		38		4		Экз За	216	102			102	114		6	30	12	
2	Б1.Б.2	Философские проблемы химии	За	72	34	17			17	38		2		Экз	72	34	17			17	38		2			Экз За	144	68	34		34	76		4	32	12	
3	Б1.Б.3	Компьютерные технологии в науке и образовании	Экз	108	51	17	34			57		3														Экз	108	51	17	34		57		3	8	1	
4	Б1.Б.4	Актуальные задачи современной химии												За	108	51	17	17	17	57			3			За	108	51	17	17	17	57		3	8	23	
5	Б1.В.ОД.3	Проектирование образовательного процесса в высшей школе	За	72	34	17			17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	8	1	
6	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшего образования	Экз	108	51	17			34	57		3														Экз	108	51	17		34	57		3	32	1	
7	Б1.В.ОД.5	Управление интеллектуальной собственностью												За	72	34	17			17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	23	2	
8	Б1.В.ОД.6	Технологии профессионально-ориентированного обучения												За	72	34				34	38		2			За	72	34			34	38		2	28	2	
9	Б1.В.ОД.7	Компьютерная химия	Экз	108	51	17	34			57		3														Экз	108	51	17	34		57		3	7	1	
10	Б1.В.ОД.8	Техногенные системы и экологический риск	За	72	34	17			17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	6	1	
11	Б1.В.ОД.9	Методология научных исследований	За	72	34	17			17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	8	1	
12	Б1.В.ДВ.1.1	Химия элементов в биосистемах	Экз	72	34	17	17			38		2														Экз	72	34	17	17		38		2	8	1	
13	Б1.В.ДВ.1.2	Химия растворов в экстремальных условиях	Экз	72	34	17	17			38		2														Экз	72	34	17	17		38		2	8	1	
14	Б1.В.ДВ.2.1	Химия перспективных неорганических веществ и материалов												Экз	108	51	17	34			57		3			Экз	108	51	17	34		57		3	8	2	
15	Б1.В.ДВ.2.2	Координационные соединения и материалы на их основе												Экз	108	51	17	34			57		3			Экз	108	51	17	34		57		3	8	2	
16	Б1.В.ДВ.3.1	Современные методы исследования в химии и материаловедении												Экз	108	51	17	34			57		3			Экз	108	51	17	34		57		3	8	2	
17	Б1.В.ДВ.3.2	Неорганические гибридные и композиционные материалы												Экз	108	51	17	34			57		3			Экз	108	51	17	34		57		3	8	2	
18	Б1.В.ДВ.4.1	Жидкофазные системы и материалы в химии и технологии												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	8	2	
19	Б1.В.ДВ.4.2	Основы химии молекулярных сенсоров												За	72	34	17	17			38		2			За	72	34	17	17		38		2	8	2	
20	ФТД.1	Основы профессиональной этики	За	72	34				34	38		2														За	72	34			34	38		2	28	1	
21	ФТД.3	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17			17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	24	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5)											Экз(4) За(4)											Экз(8) За(9)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216								6	4			216							6	4		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая практика)												ЗаО	216								6	4			ЗаО	216						6	4		2
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	324						324		9	6		108						108		3	2			432					432		12	8		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	324						324		9	6														ЗаО	324				324		9	6		1
		Научно-исследовательская работа (Расср.)												ЗаО	108						108		3	2			ЗаО	108				108		3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2												8										10			

