

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 66

29.06.2015

18.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Химическая технология неорганических веществ и материалов"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

Факультет: Неорганической химии и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./
 / Гордина Н.Е./
 / Белова Н.В./
 / Ильин А.П./



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

29 06 2015г.

№	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	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 080								30	19		1 080								30	23		2 160							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30			1 080								30			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											51											57											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			28												21											24										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26												21											23										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -54								D 108	ТО: 17□		D 162								D 108	ТО: 17□		D 108						D 216	ТО: 34□				
			(Предельное)	810								108	ТО*: 13□		810								108	ТО*: 13□		1 620					216	ТО*: 26□					
			(План)	864	357	68	221	68	507			24	Э: 2		648	272	34	85	153	376			18	Э: 2		1 512	629	102	306	221	883	42	Э: 4				
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	72	34			34	38			2		Экз За	144	68			68	76		4		30	12	
2	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, часть 1												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		32	2	
3	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	216	68	17	51		148			6													Экз	216	68	17	51		148		6		21	1	
4	Б1.В.ОД.1	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	Экз	108	51	17	34		57			3													Экз	108	51	17	34		57		3		15	1	
5	Б1.В.ОД.3	Научные основы нанотехнологических процессов	ЗаО	144	51	17	34		93			4													ЗаО	144	51	17	34		93		4		1	1	
6	Б1.В.ОД.5	Химия и технология солевых процессов неорганических производств												Экз За	180	68	17	51		112			5		Экз За	180	68	17	51		112		5		1	2	
7	Б1.В.ОД.6	Теория технологических процессов неорганических производств	Экз За	180	102	17	68	17	78			5		Экз За	180	102	17	68	17	78			5		Экз За	180	102	17	68	17	78		5		1	1	
8	Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования состава и структуры неорганических веществ												Экз	108	51		34	17	57			3		Экз	108	51		34	17	57		3		1	2	
9	Б1.В.ДВ.1.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ												Экз	108	51		34	17	57			3		Экз	108	51		34	17	57		3		1	2	
10	Б1.В.ДВ.3.1	Катализаторы и адсорбенты в неорганической технологии	Экз	144	51		34	17	93			4													Экз	144	51		34	17	93		4		1	1	
11	Б1.В.ДВ.3.2	Научные основы приготовления катализаторов	Экз	144	51		34	17	93			4													Экз	144	51		34	17	93		4		1	1	
12	Б1.В.ДВ.4.1	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	72	34			34	38			2		За	72	34			34	38		2		28	2	
13	Б1.В.ДВ.4.2	Управление персоналом												За	72	34			34	38			2		За	72	34			34	38		2		25	2	
14	Б1.В.ДВ.5.1	Современные проблемы химической технологии												ЗаО	144	51			51	93			4		ЗаО	144	51			51	93		4		1	2	
15	Б1.В.ДВ.5.2	Технико-экономическое обоснование и оптимизация химико-технологической системы												ЗаО	144	51			51	93			4		ЗаО	144	51			51	93		4		1	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2) ЗаО											Экз(3) За(3) ЗаО											Экз(7) За(5) ЗаО(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216								6	4		216							6	4			
Учебная (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность) практика														ЗаО	216								6	4		ЗаО	216						6	4			2
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	216	78				138		6	4		216	78				138		6	4			432	156					276	12	8				
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78				138		6	4													ЗаО	216	78				138	6	4			1	
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78				138		6	4			ЗаО	216	78			138		6	4			ЗаО	216	78			138	6	4			2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

