

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Бутман М.Ф.

2017 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2017

подготовки магистров

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Химическая технология неорганических веществ и материалов"

**Кафедра:** Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

**Факультет:** ЗО и ДПО

**Виды деят.:**

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт №1494

21.11.2014

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Лебедева Н.П./

Зав. кафедрой

/ Ильин А.П./

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				117	123	122	48	50	24
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	46	50	24
	Итого по циклам	32%	68%	39%	60	60	60	34	26	
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	39%	60	60	60	34	26	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	7	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	41	22	19	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	12	24	18
Б2.Б	Базовая часть									
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	12	24	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
Б3.В	Вариативная часть									
ФТД	Факультативы						2	2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					17.65%			
		в интерактивной форме					0%			
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					34.9	39.3	37.5	
		в период гос.экзаменов								
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					136	152	120	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
		РЕФЕРАТЫ (Реф)								
		ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				720								20	12		576								16	21		1 728								48	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				720								20			504								14			1 656								46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																										39											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																										152											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 22														D 113							D 486							ТО: 33 ТО*: 33 Э:					
			(Предельное)	108														189							1 782												
			(План)	720	86	16	40	30	634	20	576	76	12	26	38	500	16	1 296	162	28	66	68	##	36													
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	10		10	62	2		Экз	72	10		10	62	2		Экз За	144	20		20	124	4		30	1									
2	Б1.Б.2	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	216	22	4	18		194	6									Экз	216	22	4	18		194	6		21	1								
3	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, часть 1									За	72	10	2		8	62	2		За	72	10	2		8	62	2		32	1							
4	Б1.В.ОД.1	Научные основы нанотехнологических процессов	ЗаО	144	18	6	12		126	4									ЗаО	144	18	6	12		126	4		1	1								
5	Б1.В.ОД.2	Теория технологических процессов неорганических производств	Экз За	180	22	6	10	6	158	5									Экз За	180	22	6	10	6	158	5		1	1								
6	Б1.В.ОД.3	Химия и технология солевых процессов неорганических производств									Экз За	180	22	6	16		158	5		Экз За	180	22	6	16		158	5		1	1							
7	Б1.В.ДВ.1.1	История и методология химической технологии	ЗаО	108	14			14	94	3									ЗаО	108	14			14	94	3		1	1								
8	Б1.В.ДВ.1.2	История и методология технологии неорганических веществ	ЗаО	108	14			14	94	3									ЗаО	108	14			14	94	3		1	1								
9	Б1.В.ДВ.2.1	Методы и исследования состава и структуры неорганических веществ									Экз	108	14		10	4	94	3		Экз	108	14		10	4	94	3		1	1							
10	Б1.В.ДВ.2.2	Ресурс- и энергосбережение в технологии неорганических веществ									Экз	108	14		10	4	94	3		Экз	108	14		10	4	94	3		1	1							
11	Б1.В.ДВ.3.1	Технология профессионально-ориентированного обучения									За	72	10			10	62	2		За	72	10			10	62	2		28	1							
12	Б1.В.ДВ.3.2	Управление персоналом									За	72	10			10	62	2		За	72	10			10	62	2		21	1							
13	ФТД.1	Основы финансовой грамотности									За	72	10	4		6	62	2		За	72	10	4		6	62	2		21	1							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За(2) ЗаО(2)										Экз(3) За(3)										Экз(5) За(5) ЗаО(2)														
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																	216						6	4										
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										ЗаО	216					6	4		ЗаО	216					6	4		1								
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТ</b>			(План)																	216						6	4										
	Научно-исследовательская работа, 1 семестр			ЗаО	108					3	2									ЗаО	108					3	2		1								
	Научно-исследовательская работа, 2 семестр										ЗаО	108						3	2		ЗаО	108				3	2		1								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											10										



