

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

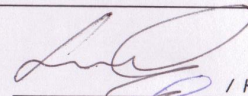
Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт №1494


21.11.2014

Согласовано

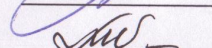
Проректор по учебной работе

 / Кочкина Н.Р./

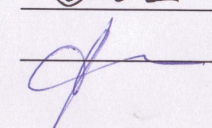
Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Лебедева Н.П./

Зав. кафедрой

 / Ильин А.П./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52										
I	=	=	=	=	=	=	=	=	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	У	У	У	У	У	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	К	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	///	///	П	П	П	П	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	///	Г	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	27 2/3	26 1/3	6	60
У	Учебная практика	4			4
///	Научно-исследовательская работа (рассред.)	5 1/3	14 2/3	8	28
П	Производственная практика			4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации			4	4
К	Каникулы	7	10	3	20
Итого		44	51	25	120
Студентов		9			
Групп		1			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого				117	123	122	50	48	24
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	48	48	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	14	22	18
Б2.Б	Базовая часть									
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	14	22	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					15.22%			
		в интерактивной форме					0%			
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.6	48	42.2	30.9
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					138	156	120	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					5	5		
		ЗАЧЕТЫ (За)					3	1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
		РЕФЕРАТЫ (Реф)								
		ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)									

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										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				540						15	21		396						11	21		1 728						48	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				540						15			396						11			1 728						48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																						42															
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																						120															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 119									D 139									D 486									ТО: 41□ ТО*: 26 1/3□ Э:						
			(Предельное)	189									189									1 422															
			(План)	540	70	16	10	44	470		15			396	50	4	12	34	346		11	936	120	20	22	78	816		26								
1	Б1.Б.4	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	Экз	144	18	6		12	126		4								Экз	144	18	6		12	126		4			19	2						
2	Б1.Б.5	Экономический анализ и управление производством										ЗаО	108	14	4		10	94		3	ЗаО	108	14	4		10	94		3		25	2					
3	Б1.В.ОД.4	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	Экз	108	14	4	10		94		3								Экз	108	14	4	10		94		3		15	2							
4	Б1.В.ОД.5	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Экз	72	10	2		8	62		2								Экз	72	10	2		8	62		2		32	2							
5	Б1.В.ОД.6	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	За	72	10			10	62		2								За	72	10			10	62		2		28	2							
6	Б1.В.ОД.7	Гетерогенно-каталитические процессы в технологии неорганических веществ	Экз	144	18	4		14	126		4								Экз	144	18	4		14	126		4		1	2							
7	Б1.В.ДВ.4.1	Катализаторы и адсорбенты в неорганической технологии										Экз	144	18		12	6	126		4	Экз	144	18		12	6	126		4		1	2					
8	Б1.В.ДВ.4.2	Научные основы приготовления катализаторов										Экз	144	18		12	6	126		4	Экз	144	18		12	6	126		4		1	2					
9	Б1.В.ДВ.5.1	Современные проблемы химической технологии										ЗаО	144	18			18	126		4	ЗаО	144	18			18	126		4		1	2					
10	Б1.В.ДВ.5.2	Технико-экономическое обоснование и оптимизация химико-технологической системы										ЗаО	144	18			18	126		4	ЗаО	144	18			18	126		4		1	2					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За							Экз ЗаО(2)							Экз(5) За ЗаО(2)																				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)																					792				792		22	14 2/3									
Научно-исследовательская работа, 3 семестр (Расср.)																				ЗаО	360				360		10	6 2/3		2							
Научно-исследовательская работа, 4 семестр (Расср.)																				ЗаО	432				432		12	8		2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																														10							

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										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											0											0															648											24	22	
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																				648											24			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																					31													
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)																																	0 324											ТО: 14□ ТО*: 6□ Э:			
			(Предельное)																																		324													
			(План)																																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																		216											6	4	
Преддипломная практика																																					ЗаО 216											6	4	3
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																																		432						432					12	8	
Научно-исследовательская работа, 5 семестр (Распр.)																																					ЗаО 432						432					12	8	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация																																																6	4	
КАНИКУЛЫ																																																		3