

ч. 145

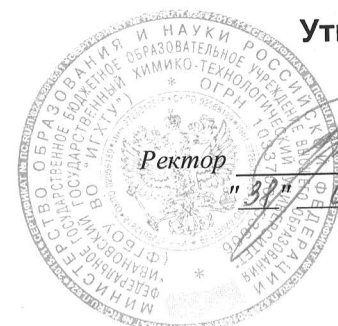
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

[Handwritten signature]

Бутман М.Ф.

" 31 " 08

20 17 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б
31.08.2017

18.04.01

Направление 18.04.01 "Химическая технология"

Магистерская программа "Химия и технология полимерных покрытий"

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: Органической химии и технологии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1494
21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

[Signature] / Койфман О.И./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	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				1 188							33	19		1 044							29	23		2 232						62	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116							31			1 044							29			2 160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70										49										59													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											21										24												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											21										23												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 162							D 108	ТО: 17□		D 198							D 108	ТО: 17□		D 36					D 216	ТО: 34□							
			(Предельное)	810						108		ТО*: 13□	810							108		ТО*: 13□	1 620					216		ТО*: 26□							
			(План)	972	374	85	170	119	598	27		Э: 2	612	272	51		221	340	17		Э: 2	1 584	646	136	170	340	938	44		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.5	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	ЗаО	108	51	17	34		57		3												ЗаО	108	51	17	34		57		3		15	1			
5	Б1.В.ОД.3	Физика высокомолекулярных соединений											Экз	144	68	17		51	76		4		Экз	144	68	17		51	76		4		13	2			
6	Б1.В.ОД.4	Методы экспериментальных исследований полимеров, полимерных материалов и покрытий	Экз	216	68	17	34	17	148		6												Экз	216	68	17	34	17	148		6		13	1			
7	Б1.В.ДВ.1.1	История и методология химической технологии	ЗаО	108	51			51	57		3												ЗаО	108	51			51	57		3		13	1			
8	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы химической технологии	ЗаО	108	51			51	57		3												ЗаО	108	51			51	57		3		13	1			
9	Б1.В.ДВ.3.1	Технология профессионально-ориентированного обучения											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		28	2			
10	Б1.В.ДВ.3.2	Управление персоналом											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		25	2			
11	Б1.В.ДВ.4.1	Пигменты специального назначения											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3		13	2			
12	Б1.В.ДВ.4.2	Антикоррозионные лакокрасочн. материалы и покрытия											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3		13	2			
13	Б1.В.ДВ.5.1	Формирование и свойства лакокрасочных покрытий											ЗаО	144	51			51	93		4		ЗаО	144	51			51	93		4		13	2			
14	Б1.В.ДВ.5.2	Химические основы процессов пленкообразования											ЗаО	144	51			51	93		4		ЗаО	144	51			51	93		4		13	2			
15	Б1.В.ДВ.6.1	Реакционная способность высокомолекулярных соединений	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5		13	1			
16	Б1.В.ДВ.6.2	Физическая химия высокомолекулярных соединений	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5		13	1			
17	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2			1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО(2)								Экз(3) За(2) ЗаО								Экз(6) За(3) ЗаО(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4		216							6	4					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													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									6	4	ЗаО	216	78				138		6	4		1			
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78				138		6	4									6	4	ЗаО	216	78				138		6	4		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										8										10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	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				972							27		20		1 188							33		22		2 160						60		42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27				1 188							33				2 160					60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			57											54											56											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26																							13										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24												20											22										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108							D 162		ТО: 17□ ТО*: 11□ Э: 3											ТО: 14□ ТО*: □ Э:		D 108					D 162		ТО: 31□ ТО*: 11□ Э: 3				
			(Предельное)	756							162														756					162							
			(План)	648	289	51	34	204	359			18														648	289	51	34	204	359		18				
1	Б1.Б.1	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57			3													ЗаО	108	51	17		34	57		3		25	3	
2	Б1.Б.4	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	Экз	144	51	17		34	93			4													Экз	144	51	17		34	93		4		19	3	
3	Б1.Б.6	Защита интеллектуальной собственности и патентование	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		28	3	
4	Б1.В.ОД.2	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Экз	72	34				34	38		2													Экз	72	34			34	38		2		32	3	
5	Б1.В.ОД.5	Экологически безопасные пигментированные лакокрасочные материалы	Экз	144	68		34	34	76			4													Экз	144	68		34	34	76		4		13	3	
6	Б1.В.ДВ.2.1	Научные основы нанотехнологических процессов	ЗаО	108	51			51	57			3													ЗаО	108	51			51	57		3		13	3	
7	Б1.В.ДВ.2.2	Современные проблемы лакокрасочных технологий	ЗаО	108	51			51	57			3													ЗаО	108	51			51	57		3		13	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(2)										Экз(3) За ЗаО(2)																								
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)	108	39				69			3	2		216							6	4			324	39				69		9	6			
Преддипломная (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность) практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		4		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (Расср.)			ЗаО	108	39				69			3	2												ЗаО	108	39				69		3	2		3	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	216	78				138			6	4		756	280						21	14			972	358				614		27	18			
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78				138			6	4												ЗаО	216	78				138		6	4		3	
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)														ЗаО	756	280						476	21	14		ЗаО	756	280			476		21	14		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															216							6	4			216						6	4				
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												216							6	4			216						6	4				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															216							6	4			216						6	4		4		
КАНИКУЛЫ												2											8									10					