

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 полимерных волокон и композиционных материалов"

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: Органической химии и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2015, 2016

Образовательный стандарт

1494

21.11.2014



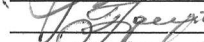
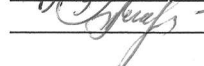
Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./
 / Гордина Н.Е./
 / Константинова Е.П./
 / Койфман О.И./



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

20 июня 2015 г.

№	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				1 116								31	19		1 044								29	23		2 160							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116								31			1 044								29			2 160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											49											57											
	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 -90							D 108		ТО: 17□		D 198							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)	900	340	68	85	187	560		25		Э: 2		612	272	51	34	187	340		17		Э: 2		1 512	612	119	119	374	900		42				
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	Экз	108	51	17	34		57		3														Экз	108	51	17	34		57		3		15	1	
5	Б1.В.ОД.3	Научные основы создания производства композиционных материалов												Экз	144	68	17		51	76		4			Экз	144	68	17		51	76		4		13	2	
6	Б1.В.ОД.4	Химия и технология нетрадиционных методов получения волоконистых материалов	Экз	216	68	17		51	148		6														Экз	216	68	17		51	148		6		13	1	
7	Б1.В.ДВ.2.1	История и методология химической технологии	ЗаО	108	51			51	57		3														ЗаО	108	51			51	57		3		13	1	
8	Б1.В.ДВ.2.2	Методология полимерного материаловедения	ЗаО	108	51			51	57		3														ЗаО	108	51			51	57		3		13	1	
9	Б1.В.ДВ.3.1	Основы технологии современных волоконистых материалов												Экз	144	51	17		34	93		4			Экз	144	51	17		34	93		4		13	2	
10	Б1.В.ДВ.3.2	Принципы научных исследований в химии и технологии полимерных материалов												Экз	144	51	17		34	93		4			Экз	144	51	17		34	93		4		13	2	
11	Б1.В.ДВ.4.1	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2		28	2	
12	Б1.В.ДВ.4.2	Управление персоналом												За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2		25	2	
13	Б1.В.ДВ.5.1	Методы исследования эксплуатационных характеристик полимерных материалов												ЗаО	108	51		34	17	57		3			ЗаО	108	51		34	17	57		3		13	2	
14	Б1.В.ДВ.5.2	Основы физики и механики полимеров												ЗаО	108	51		34	17	57		3			ЗаО	108	51		34	17	57		3		13	2	
15	Б1.В.ДВ.6.1	Основы технологии производства композиционных материалов	Экз	180	68	17		51	112		5														Экз	180	68	17		51	112		5		13	1	
16	Б1.В.ДВ.6.2	Экологическая безопасность производств химических волокон и композиционных материалов	Экз	180	68	17		51	112		5														Экз	180	68	17		51	112		5		13	1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За ЗаО								Экз(3) За(2) ЗаО								Экз(7) За(3) 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				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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						
ИТОГО				972							27	20		972							33	22		1 944						60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			972							33			1 944					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									
	Аудиторная (физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 108							D 162	ТО: 17□ ТО*: 11□ Э: 3											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 патентоведение	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	Физико-химические процессы получения полимерных волокон	Экз	144	68		34	34	76			4											Экз	144	68		34	34	76		4		13	3
6	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы химической технологии	ЗаО	108	51			51	57			3											ЗаО	108	51			51	57		3		13	3
7	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы синтеза и переработки полимеров	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)											216						6	4		216							6	4			
Преддипломная (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность) практика														ЗаО	216					6	4		ЗаО	216						6	4		4	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	324	110			214			9	6		756	280				476	21	14		1 080	390				690		30	20			
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)			ЗаО	324	110			214			9	6											ЗаО	324	110			214		9	6		3	
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)														ЗаО	756	280			476	21	14		ЗаО	756	280			476		21	14		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				6	4								6	4				
КАНИКУЛЫ												2																			10			