

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 полимеров и пластических масс"

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.

29 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	170	102	560		25	Э: 2		612	272	34				238	340	17	Э: 2		1 512	612	102	170	340	900	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.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	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 экспериментального исследования полимеров и полимерных материалов	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	Химическая технология полимеров и пластических масс											Экз	108	51			51	57		3		Экз	108	51			51	57		3	13	2				
12	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технологии полимеров специального назначения											Экз	108	51			51	57		3		Экз	108	51			51	57		3	13	2				
13	Б1.В.ДВ.5.1	Реакционная способность высокомолекулярных соединений	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5	13	1				
14	Б1.В.ДВ.5.2	Физическая химия высокомолекулярных соединений	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5	13	1				
15	Б1.В.ДВ.6.1	Функциональные полимерные материалы											ЗаО	144	51			51	93		4		ЗаО	144	51			51	93		4	13	2				
16	Б1.В.ДВ.6.2	Основы создания полимерных композитов											ЗаО	144	51			51	93		4		ЗаО	144	51			51	93		4	13	2				
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		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		1944							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			972							33			1944							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			(Д)	D 108						D 162		ТО: 17□								ТО: 14□	D 108					D 162		ТО: 31□						
			(Предельное)	756						162		ТО*: 11□								ТО*: □	756					162		ТО*: 11□						
			(План)	648	289	68	34	187	359		18	Э: 3								Э:	648	289	68	34	187	359		18	Э: 3					
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	Технология получения и переработки полимеров и полимерных материалов	Экз	144	68	17	34	17	76		4									Экз	144	68	17	34	17	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 аспекты получения и применения полимерных материалов	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		1080	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						