

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					
				Ауд					СРС	Контр оль				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				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 И			25												21											23										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -162							Δ 108		ТО: 17 ТО*: 13 Э: 2		Δ 198							Δ 108		ТО: 17 ТО*: 13 Э: 2		Δ 36					Δ 216	ТО: 34 ТО*: 26 Э: 4					
			(Предельное)	810							108			810								108			1 620												
			(План)	972	374	85	170	119	598		27			612	272	34		238	340		17				1 584	646	119	170	357	938		44					
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			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			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												ЗаО	144	51			51	93		4			ЗаО	144	51		51	93		4		13	2		
17	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17	17	38		2		24	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			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		2	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(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					
				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. сессии)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26																							13										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИТ			24												20											22										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 108							Δ 162		ТО: 17 ТО*: 11 Э: 3											ТО: 14 ТО*: 11 Э: 3		Δ 108					Δ 162		ТО: 31 ТО*: 11 Э: 3				
			(Пределное)	756							162														756						162						
			(План)	648	289	68	34	187	359			18														648	289	68	34	187	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	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 РАБ			(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															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					