

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

01.04.2019 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-0

01.04.2019г.

18.04.01

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*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*


Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

И.о. декана

 / Константинова Е.П./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				119	129	124	64	33	31	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	31	29	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	48.7%	60	60	60	42	25	17	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	8	4	7	7	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	41	30	17	13	11	11	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б2.В	Вариативная часть				51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	4	2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	69.9	53	-	57.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					22.4	-	24.6	20.6	-	23.9	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					901	-	340	272	-	289	
		Блок Б2					553	-	78	78	-	117	280
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					51	-	34	17	-		
		Итого по всем блокам					1505	-	452	367	-	406	280
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					18.87%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1188							33	18		1116							31	23		2304							64	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1044							29			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			69,9										53										61,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная нагрузка			24,6										20,6										22,6													
	Контактная работа			24,6										20,6										22,6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1188	452	85	170	197	736		33	ТО: 17 Э: 1		900	367	34		333	533		25	ТО: 17 Э: 2		2088	819	119	170	530	1269		58	ТО: 34 Э: 3					
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	за	72	34			34	38		2		Эк	72	34			34	38		2		Эк За	144	68			68	76		4		23	12			
2	Б1.Б.03	Философские проблемы науки и техники, часть 1											за	72	34	17		17	38		2		за	72	34	17		17	38		2		25	2			
3	Б1.Б.06	Компьютерные технологии в науке и производстве	Эк	216	68	17	51		148		6												Эк	216	68	17	51		148		6		20	1			
4	Б1.В.ДВ.01.01	История и методология химической технологии	заО	108	51			51	57		3												заО	108	51			51	57		3		13	1			
5	Б1.В.ДВ.01.02	Актуальные проблемы химической технологии	заО	108	51			51	57		3												заО	108	51			51	57		3		13	1			
6	Б1.В.ДВ.03.01	Технология профессионально-ориентированного обучения											за	72	34			34	38		2		за	72	34			34	38		2		21	2			
7	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом											за	72	34			34	38		2		за	72	34			34	38		2		20	2			
8	Б1.В.ДВ.04.01	Химическая технология полимеров и пластических масс											Эк	108	51			51	57		3		Эк	108	51			51	57		3		13	2			
9	Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологии полимеров специального назначения											Эк	108	51			51	57		3		Эк	108	51			51	57		3		13	2			
10	Б1.В.ДВ.05.01	Реакционная способность высокомолекулярных соединений	Эк	180	68	17	51		112		5												Эк	180	68	17	51		112		5		13	1			
11	Б1.В.ДВ.05.02	Физическая химия высокомолекулярных соединений	Эк	180	68	17	51		112		5												Эк	180	68	17	51		112		5		13	1			
12	Б1.В.ДВ.06.01	Функциональные полимерные материалы											заО	144	51			51	93		4		заО	144	51			51	93		4		13	2			
13	Б1.В.ДВ.06.02	Основы создания полимерных композитов											заО	144	51			51	93		4		заО	144	51			51	93		4		13	2			
14	Б1.В.07	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	заО	108	51	17	34		57		3												заО	108	51	17	34		57		3		15	1			
15	Б1.В.08	Физика высокомолекулярных соединений											Эк	144	68	17		51	76		4		Эк	144	68	17		51	76		4		13	2			
16	Б1.В.09	Методы экспериментального исследования полимеров и полимерных материалов	Эк	216	68	17	34	17	148		6												Эк	216	68	17	34	17	148		6		13	1			
17	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1 семестр	заО	216	78			78	138		6												заО	216	78			78	138		6		13	1			
18	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2 семестр											заО	216	78			78	138		6		заО	216	78			78	138		6		13	2			
19	ФТД.В.01	Основы финансовой грамотности	за	72	34	17		17	38		2												за	72	34	17		17	38		2		20	1			
20	ФТД.В.02	Стратегия развития финансовой грамотности и обеспечение финансовой социализации населения											за	72	17			17	55		2		за	72	17			17	55		2		20	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2) ЗаО(3)											Эк(3) За(3) ЗаО(2)											Эк(6) За(5) ЗаО(5)											
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												заО	216					216		6	4	заО	216					216		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											8										10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188								33	22		2160								60	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57											54											55,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Аудиторная нагрузка			24											20											22																		
	Контактная работа			24											20											22																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	406	68	34	304	566		27	ТО: 17 Э: 2		756	280			280	476		21	ТО: 14 Э:		1728	686	68	34	584	1042		48	ТО: 31 Э: 2												
1	Б1.Б.01	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57		3											ЗаО	108	51	17		34	57		3			20	3										
2	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Эж	72	34			34	38		2											Эж	72	34			34	38		2			25	3										
3	Б1.Б.05	Защита интеллектуальной собственности и патентование	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			21	3										
4	Б1.В.ДВ.02.01	Научные основы нанотехнологических процессов	ЗаО	108	51			51	57		3											ЗаО	108	51			51	57		3			13	3										
5	Б1.В.ДВ.02.02	Современные аспекты получения и применения полимерных материалов	ЗаО	108	51			51	57		3											ЗаО	108	51			51	57		3			13	3										
6	Б1.В.10	Технология получения и переработки полимеров и полимерных материалов	Эж	144	68	17	34	17	76		4											Эж	144	68	17	34	17	76		4			13	3										
7	Б1.В.11	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	Эж	144	51	17		34	93		4											Эж	144	51	17		34	93		4			18	3										
8	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа 3 семестр	ЗаО	216	78			78	138		6											ЗаО	216	78			78	138		6			13	3										
9	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа 4 семестр										ЗаО	756	280			280	476		21		ЗаО	756	280			280	476		21			13	4										
10	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая)	ЗаО	108	39			39	69		3											ЗаО	108	39			39	69		3			13	3										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эж(3) За ЗаО(4)										ЗаО										Эж(3) За ЗаО(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216				216		6	4		ЗаО	216				216		6	4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216				216		6	4			216				216		6	4														
КАНИКУЛЫ													2										8										10											