

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

08 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

18.04.01

Направление 18.04.01 "Химическая технология"

Магистерская программа "Химическая технология текстильных материалов"

Кафедра: Кафедра химической технологии волокнистых материалов (ХТВМ)

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 2018

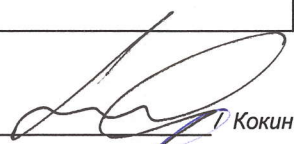

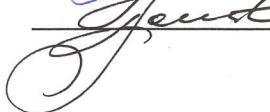
Образовательный стандарт 1494
21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Кокина Н.П./
 / Гордина Н.Е./
 / Константинова Е.П./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				117	123	122	62	33	29	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	31	29	60	27	33
	Итого по циклам	32%	68%	48.7%	60	60	60	42	25	17	18	18	
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)				51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б2.Б	Базовая часть												
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
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы						2	2	2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.87%						
		в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		57.6					-	69.9	48.8	-	57.2	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							-			-		
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		24.4					-	26.2	21	-	26.3	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практи. и НИР		22.4					-	24.6	20.6	-	23.9	20
	Аудиторная (физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	2	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													

№	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				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 188								33	18		1 044							29	23		2 232						62	41					
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 -216								D 54	ТО: 17□		D 198							D 108	ТО: 17□		D -18					D 162	ТО: 34□						
			(Предельное)	756							54		ТО*: 13□	810								108	ТО*: 13□	1 566	162					162	ТО*: 26□						
			(План)	972	374	68	85	221	598			27	Э: 1	612	272	68	68	136	340			17	Э: 2	1 584	646	136	153	357	938	44	Э: 3						
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.4	Экологические проблемы отделочного производства												Экз	144	68	17		51	76		4		Экз	144	68	17		51	76		4		10	2		
6	Б1.В.ОД.5	Физическая химия крашения	Экз	216	68			68	148			6												Экз	216	68			68	148		6		10	1		
7	Б1.В.ДВ.2.1	История и методология научного познания процессов текстильной химии	ЗаО	108	51	17		34	57			3												ЗаО	108	51	17		34	57		3		10	1		
8	Б1.В.ДВ.2.2	История и методология химико-текстильных технологий	ЗаО	108	51	17		34	57			3												ЗаО	108	51	17		34	57		3		10	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		21	2		
11	Б1.В.ДВ.4.1	Теория и практика применения текстильных вспомогательных веществ												Экз	144	51	17	34		93		4		Экз	144	51	17	34		93		4		10	2		
12	Б1.В.ДВ.4.2	Нанотехнологии в текстильной химии												Экз	144	51	17	34		93		4		Экз	144	51	17	34		93		4		10	2		
13	Б1.В.ДВ.5.1	Теория физической активации текстильных материалов	Экз	180	68			68	112			5												Экз	180	68			68	112		5		10	1		
14	Б1.В.ДВ.5.2	Прогрессивное оборудование отделочного производства	Экз	180	68			68	112			5												Экз	180	68			68	112		5			1		
15	Б1.В.ДВ.6.1	Теоретические основы применения ферментных препаратов												ЗаО	108	51	17	34		57		3		ЗаО	108	51	17	34		57		3		10	2		
16	Б1.В.ДВ.6.2	Теория и практика заключительной отделки текстильных материалов												ЗаО	108	51	17	34		57		3		ЗаО	108	51	17	34		57		3		10	2		
17	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2		21	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		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											
				Всего	Ауд								Контр оль	Всего	Ауд						Контр оль										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС									
ИТОГО				972						27	19		1 188						33	22		2 160						60	41		
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 54						D 108	ТО: 17□									ТО: 14□		D 54						D 108	ТО: 31□		
			(Предельное)	702						108	ТО*: 11□									ТО*: □		702						108	ТО*: 11□		
			(План)	648	289	51	34	204	359	18	Э: 2									Э:		648	289	51	34	204	359	18	Э: 2		
1	Б1.Б.1	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57		3									ЗаО	108	51	17		34	57		3		21	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.В.ОД.2	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Экз	72	34			34	38		2									Экз	72	34			34	38		2		32	3
4	Б1.В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	За	72	34	17		17	38		2									За	72	34	17		17	38		2		28	3
5	Б1.В.ОД.6	Методы экспериментальных исследований в текстильной химии	Экз	144	68		34	34	76		4									Экз	144	68		34	34	76		4		10	3
6	Б1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы химической технологии	ЗаО	108	51			51	57		3									ЗаО	108	51			51	57		3		10	3
7	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы науки и технологии отделочного производства	ЗаО	108	51			51	57		3									ЗаО	108	51			51	57		3		10	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 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			476		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																10				