

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Химическая технология текстильных материалов"

Кафедра: Кафедра технологии волокнистых материалов (ХТБМ)

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

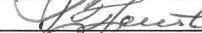
Начальник УМУ

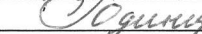
Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

 / Одинцова О.И./



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

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 ИТ			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	68	85	221	598			27		612	272	68	68	136	340				17			1 584	646	136	153	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.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	25	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	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			216	156				276		12	8				
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78				138		6	4		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					
				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		20		1 188							33		22		2 160						60		42			
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 И			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				
			(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.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)										(План)																								
Преддипломная (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность) практика														216											6	4							6	4			
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)			ЗаО	324	110				214			9	6		756	280									21	14		1 080	390			690		30	20		
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)			ЗаО	324	110				214			9	6		756	280									21	14		1 080	390			690		30	20		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)																								
Подготовка и защита ВКР														216												6	4							6	4		
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты														216												6	4							6	4		
КАНИКУЛЫ																																					
			2										8																								
													10																								