

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 текстильных материалов"

Кафедра: Кафедра технологии волокнистых материалов (ХТВМ)

Факультет: Органической химии и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2015

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

Шарнин В.А.

2015 г.

1. График учебного процесса

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																		К	Э	Э	К	У	У	У	У																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II																		К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П																							Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	13	26	11		11	37
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3		3	7
У	Учебная практика (концентр.)		4	4				4
	Учебная практика (рассред.)							
Н	Научно-исслед. работа (концентр.)							
	Научно-исслед. работа (рассред.)	4	4	8	6	14	20	28
П	Производственная практика (концентр.)					4	4	4
	Производственная практика (рассред.)							
Д	Диссертация					4	4	4
Г	Гос. экзамены							
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
Итого		21	31	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										3ЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 2										3ЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс										3ЕТ	Неделя	Каф.	Семестры
				Всего	Часов					Контр оль	Всего	Часов					Контр оль	Всего	Часов					Контр оль	Всего	Неделя																	
					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)		69									47									58																					
		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																					
		Аудиторная (физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -90						Δ 108		ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 2		Δ 198						Δ 108		ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 2		Δ 108						Δ 216		ТО: 34□ ТО*: 26□ Э: 4											
			(Предельное)	810						108				810						108				1 620						216													
			(План)	900	340	51	85	204	560		25		612	272	68	68	136	340		17			1 512	612	119	153	340	900		42													
1	М1.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	М1.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	М1.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	М1.Б.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	М1.Б.ОД.4	Экологические проблемы отделочного производства											Экз	144	68	17			51	76		4		Экз	144	68	17		51	76		4		10	2								
6	М1.Б.ОД.5	Физическая химия крашения	Экз	216	68				68	148		6											Экз	216	68				68	148		6		10	1								
7	М1.Б.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	М1.Б.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	М1.Б.ДВ.3.1	Технология профессионально-ориентированного обучения											За	72	34				34	38		2		За	72	34			34	38		2		28	2								
10	М1.Б.ДВ.3.2	Управление персоналом											За	72	34				34	38		2		За	72	34			34	38		2		25	2								
11	М1.Б.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	М1.Б.ДВ.4.2	Нанотехнологии в текстильной химии											Экз	144	51	17	34			93		4		Экз	144	51	17	34			93		4		10	2							
13	М1.Б.ДВ.5.1	Теория физической активации текстильных материалов	Экз	180	68				68	112		5											Экз	180	68				68	112		5		10	1								
14	М1.Б.ДВ.5.2	Прогрессивное оборудование отделочного производства	Экз	180	68				68	112		5											Экз	180	68				68	112		5			1								
15	М1.Б.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	М1.Б.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							
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										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																								
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				(План)	216	78				138	6	4		216	78					276	6	4			432	156						12	8										
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)				ЗаО	216	78				138	6	4											ЗаО	216	78					138	6	4											
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)													ЗаО	216	78					138	6	4		ЗаО	216	78				138	6	4											
ГИА																																											
КАНИКУЛЫ											2											8										10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр оль			
ИТОГО				972						27	20		1 188						33	26		2 160						60	46						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1 188						33			2 160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59																		30													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26																		13													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР			24									20									22													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 108						Δ 162		ТО: 17□								ТО: 14□			Δ 108						Δ 162	ТО: 31□					
			(Предельное)	756						162	ТО*: 11□									ТО*: □			756						162	ТО*: 11□					
			(План)	648	289	51	34	204	359	18	Э: 3									Э:			648	289	51	34	204	359	18	Э: 3					
1	М1.Б.1	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57		3										ЗаО	108	51	17		34	57		3		25	3			
2	М1.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	М1.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	М1.В.ОД.3	Защита интеллектуальной собственности и патентование	За	72	34	17		17	38		2										За	72	34	17		17	38		2		28	3			
5	М1.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	М1.В.ДВ.1.1	Современные проблемы химической технологии	ЗаО	108	51			51	57		3										ЗаО	108	51			51	57		3		10	3			
7	М1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы науки и технологии отдельного 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)										Экз(3) За ЗаО(2)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216						6	4		216							6	4					
												ЗаО	216						6	4	ЗаО	216							6	4					
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	324	110				214		9	6		756	280			690		21	14		1 080	390					30	20					
				Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)	ЗаО	324	110		214		9	6									ЗаО	324	110				214		9	6					
				Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)									ЗаО	756	280			476		21	14		ЗаО	756	280			476	21	14					
ГИА													216						6	4		216							6	4					
КАНИКУЛЫ											2									8									10						

		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	120	60	31	29	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	31	29	60	27	33
	Итого по Блоку 1	32%	68%	48.7%	60	60	60	42	25	17	18	18	
БЛОК 1	Дисциплины (модули)	32%	68%	48%	60	60	60	42	25	17	18	18	
М1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	8	4	7	7	
М1.В	Вариативная часть				39	42	41	30	17	13	11	11	
БЛОК 2	Практики, НИР				51	54	54	18	6	12	36	9	27
М2.Б	Базовая часть												
М2.В	Вариативная часть				51	54	54	18	6	12	36	9	27
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.9%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	69.3	47.1	-	59	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					24.4	-	26.2	21	-	26.3	
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.3	-	24.6	20.6	-	23.5	20
		Аудиторная (физ.к.)						-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
		РГР (РГР)											