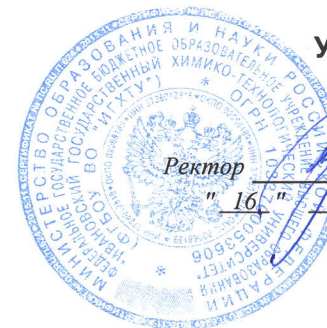


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю



Ректор

Бутман М.Ф.

" 16 "

04

20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология полимерных волокон и композиционных материалов "

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015, 2016

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано


Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

И.о. декана

 / Константинова Е.П./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	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	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К			

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	17	15	32	15	7	22	120
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	3	7	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
/	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2	2	4	4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	37
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов								6			13			
Групп								1			1			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				990						28	21		1 256						33	22		2 246						61	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1 256						33			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58									68									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29									29									29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29									29									29												
Аудиторная (физ.к.)												4									2													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 144						Δ 216	ТО: 17□		Δ -68						Δ 162	ТО: 17□		Δ 76						Δ 378	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 134						216	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 214						378	ТО*: 34□					
			(План)	990	501	136	85	280	489	28	Э: 4		1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3		2 138	###	332	255	475	##	58	Э: 7					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За ЗаО	180	85			85	95	5		30	1234			
2	Б1.Б.2	История										Экз	108	51	26		25	57	3		Экз	108	51	17		25	57	3		28	2			
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57	3											Экз	108	51	17		34	57	3		32	1			
4	Б1.Б.6	Информатика										Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5		21	2			
5	Б1.Б.7	Физика	Экз	144	68	34	34		76	4		Экз	144	68	34	34		76	4		Экз(2)	288	136	68	68		152	8		7	12			
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	85	34	51		95	5											Экз За	180	85	34	51		95	5		8	1			
7	Б1.Б.9	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131	6		Экз За	216	85	34	51		131	6		14	2			
8	Б1.Б.14	Инженерная графика	За	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		За ЗаО	144	68			68	76	4		22	12			
9	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		31	1			
10	Б1.Б.24	Математика	Экз За	216	102	34		68	114	6		Экз	144	68	34		34	76	4		Экз(2) За	360	170	68		102	190	10		20	12			
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		28	1			
12	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	144	68	34	34		76	4		ЗаО	144	68	34	34		76	4		8	2			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	68	68			68				За	68	68			68				31	234567			
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1											За	18	8			8	10	1			1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО							Экз(5) За(2) ЗаО(2)							Экз(9) За(7) ЗаО(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108					3	2			108						3	2					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		24			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										2									7									9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				1 006								27	21		1 248								33	22		2 254							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006								27			1 248								33			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											69											64											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25											28											27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											28											27											
	Аудиторная (физ.к.)			2											4											3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 128							Δ 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		Δ -60							Δ 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		Δ 68					Δ 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7				
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106						378						
			(План)	1 006	459	136	255	68	547		27			1 032	480	150	255	75	552		27				2 038	939	286	510	143	##		54					
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36		
2	Б1.Б.13	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6		
3	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	144	68	17	34	17	76		4														Экз КП	144	68	17	34	17	76		4	19	45		
4	Б1.Б.18	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76		4														Экз	144	68	17	51		76		4	6	5		
5	Б1.Б.19	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45		84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6		
6	Б1.В.ОД.5	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131		6														Экз За	216	85	34	51		131		6	9	5		
7	Б1.В.ОД.6	Химия и физика полимеров, часть 1	Экз За	252	119	34	68	17	133		7														Экз За	252	119	34	68	17	133		7	13	5		
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131		6														Экз За	216	85	34	51		131		6	13	5		
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химических волокон, часть 1												Экз За	180	75	30	45		105		5			Экз За	180	75	30	45		105		5	13	6		
10	Б1.В.ОД.9	Химия и технология химических волокон, часть 2												Экз За	216	105	45	45	15	111		6			Экз За	216	105	45	45	15	111		6	13	6		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567		
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теоретические основы переработки полимеров												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	13	6		
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технологии переработки волокнообразующих полимеров												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	13	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КП											Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(10) За(8) ЗаО КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216						6	4				216							6	4			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216						6	4			ЗаО	216						6	4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7										9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры																
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																		
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль																				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС																					
ИТОГО				1 114						30	21		1 080						30	21		2 194						60	42																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114						30			1 080						30			2 194						60																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66									60									63																												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			28									28									28																												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25									22									24																												
Аудиторная (физ.к.)			2																		1																													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 20						Δ 216		ТО: 17□		Δ 54						Δ 108		ТО: 9□		Δ 74						Δ 324		ТО: 26□																		
			(Предельное)	1 026						216		486							108		1 512									324		22□																		
			(План)	1 006	459	187	136	136	547	27		432	198	72	72	54	234	12		1 438	657	259	208	190	781	39								Э: 6																
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством										ЗаО	108	54	18		36	54		3		ТО: 7□	ЗаО	108	54	18		36	54		3		Э: 2		25	8														
2	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности										Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3				6	8														
3	Б1.Б.21	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4				18	7														
4	Б1.В.ОД.10	Оборудование производств химических волокон	Экз За	180	85	34		51	95		5												Экз За	180	85	34		51	95		5				13	7														
5	Б1.В.ОД.11	Основы проектирования производств	Экз КП	180	85	34		51	95		5												Экз КП	180	85	34		51	95		5				13	7														
6	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	заО	144	68	34	34		76		4												заО	144	68	34	34		76		4				13	7														
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	за	34	34			34															за	34	34			34							31	234567														
8	Б1.В.ДВ.6.1	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов	заО	144	51	17	34		93		4												заО	144	51	17	34		93		4				13	7														
9	Б1.В.ДВ.6.2	Экологические проблемы в производстве химических волокон	заО	144	51	17	34		93		4												заО	144	51	17	34		93		4				13	7														
10	Б1.В.ДВ.7.1	Основы технологии производства композиционных материалов										Экз За	216	90	36	36	18	126		6			Экз За	216	90	36	36	18	126		6				13	8														
11	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология производства волокон со специальными свойствами										Экз За	216	90	36	36	18	126		6			Экз За	216	90	36	36	18	126		6				13	8														
12	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии новых материалов	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5				13	7														
13	Б1.В.ДВ.8.2	Применение текстильно-вспомогательных веществ в технологии химических волокон	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5				13	7														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(3) КП																											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216												6		4		216												6		4					
Преддипломная практика			(План)												216												6		4		216												6		4			8		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТ			(План)												108												108		3		2		108												6		4			
Научно-исследовательская работа (Расср.)			(План)												108												108		3		2		108												6		4			78
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324												9		6		324												9		6					
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												324												9		6		324												9		6					
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			(План)												324												9		6		324												9		6			8		
КАНИКУЛЫ			(План)												2												8																10							