

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор Бутман М.Ф.

" 16 " 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-6 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: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

Кокина Н.Р./

Гордина Н.Е./

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	К																						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	К																						Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К					
III																		К	Э	Э	Э	К																						Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
IV																		К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П														Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	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	17	34	17	15	32	15	9	24	124
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	4	4	8	4	3	7	4	2	6	27
У	Учебная практика		2	2										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	8	10	39
Итого		22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		20			20			13			15			
Групп		1			1			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					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				986						26	20		1 328						35	22		2 314						61	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				968						25			1 328						35			2 296						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58									72									65															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			22									32									27															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			22									32									27															
	Аудиторная (физ.к.)			4									4									4															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 94					D 162		ТО: 17□	D -140				D 162		ТО: 17□	D -46			D 324		ТО: 34□													
			(Предельное)	1 080				162		ТО*: 17□	1 080				162		ТО*: 17□	2 160			324		ТО*: 34□														
			(План)	986	450	127	59	264	536	26	Э: 3	1 220	612	196	170	246	608	32	Э: 3	2 206	###	323	229	510	##	58	Э: 6										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За(2)	180	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История России										Экз	108	51	26		25	57	3		Экз	108	51	26		25	57	3		28	2						
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	324	119	51		68	205	9		Экз За	252	119	51		68	133	7		Экз(2) За(2)	576	238	102		136	338	16		20	12						
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз	72	34	17		17	38	2		За	108	51	17	34		57	3		Экз За	180	85	34	51		95	5		21	12						
5	Б1.Б.7	Физика										Экз За	180	85	34	34		17	95	5		Экз За	180	85	34	34	17	95	5		7	23					
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34		34	112	5											Экз За	180	68	34	34		112	5		8	1						
7	Б1.Б.9	Органическая химия										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		14	2						
8	Б1.Б.13	Инженерная графика	За	72	34			34	38	2		За	72	34			34	38	2		За(2)	144	68			68	76	4		22	12						
9	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		28	1						
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2		29	1						
11	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2										Экз За	180	85	34	51		95	5		Экз За	180	85	34	51		95	5		8	2						
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68				За	68	68			68				За(2)	136	136			136				31	124567						
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)							Экз(5) За(7)							Экз(8) За(13)																			
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		2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ										2									8									10									

№	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
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)			24											28											26									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24											28											26									
	Аудиторная (физ.к.)			2											4											3									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 128							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D -60							D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68					D 378	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7			
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106										
			(План)	1 006	442	136	238	68	564		27			1 032	480	150	240	90	552		27			2 038	922	286	478	158	##		378	54			
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4		
2	Б1.Б.12	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4		
3	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	144	68	17	34	17	76		4														Экз КП	144	68	17	34	17	76		4		
4	Б1.Б.17	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76		4														Экз	144	68	17	51		76		4		
5	Б1.Б.19	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45		84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4		
6	Б1.В.ОД.4	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131		6														Экз За	216	85	34	51		131		6		
7	Б1.В.ОД.5	Химия и физика полимеров, часть 1	Экз За	252	102	34	51	17	150		7														Экз За	252	102	34	51	17	150		7		
8	Б1.В.ОД.6	Химия и физика полимеров, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131		6														Экз За	216	85	34	51		131		6		
9	Б1.В.ОД.7	Химия и технология химических волокон, часть 1												Экз За	180	75	30	45		105		5			Экз За	180	75	30	45		105		5		
10	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химических волокон, часть 2												Экз За	216	105	45	30	30	111		6			Экз За	216	105	45	30	30	111		6		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94					
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теоретические основы переработки полимеров												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4		
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технологии переработки волокнообразующих полимеров												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) КП										Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(10) За(7) 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														
				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	Лаб	Пр							
ИТОГО				1 222								33	21		972								27	21		2 194							60	42												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222								33			972								27			2 194							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											48											60																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			30											22											26																				
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											22											24																				
Аудиторная (физ.к.)			2																						1																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -88							D 216		ТО: 17□		D 162								D 108		ТО: 9□		D 74						D 324													
			(Предельное)	1 026								216		ТО*: 15□	594									108		ТО*: 9□	1 620							324												
			(План)	1 114	476	187	153	136	638		30		Э: 4	432	198	72	72	54	234		12		Э: 2	1 546	674	259	225	190	872		42		ТО: 26□							ТО*: 24□						
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											Экз	108	54	18		36	54				3	Экз	108	54	18		36	54			3	25	8											
2	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз	144	68	34	34			76		4												Экз	144	68	34	34		76			4	18	7											
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54					3	Экз	108	54	18	36		54			3	6	8										
4	Б1.В.ОД.9	Оборудование производств химических волокон	Экз	216	85	34		51	131			6												Экз	216	85	34		51	131			6	13	7											
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования производств	Экз	216	85	34		51	131			6												Экз	216	85	34		51	131			6	13	7											
6	Б1.В.ОД.11	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	124567											
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	216	90	36	36	18	126					6	Экз	216	90	36	36	18	126			6	13	8										
11	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология производства волокон со специальными свойствами											Экз	216	90	36	36	18	126					6	Экз	216	90	36	36	18	126			6	13	8										
12	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии новых материалов	Экз	216	85	34	51			131		6												Экз	216	85	34	51		131			6	13	7											
13	Б1.В.ДВ.8.2	Применение текстильно-вспомогательных веществ в технологии химических волокон	Экз	216	85	34	51			131		6												Экз	216	85	34	51		131			6	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															ЗаО 216												6		4		ЗаО 216												6		4	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)												108												3		2		108												3		2	
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО		108										108												3		2		ЗаО 108												3		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															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															324												9		6		324												9		6	
КАНИКУЛЫ															2												8												10							