

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-5

29.06.2015

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 _____

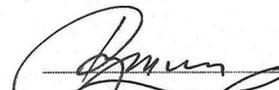
Согласовано

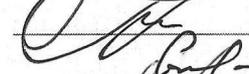
Проректор по учебной работе

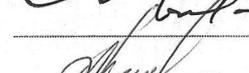
Начальник УМУ

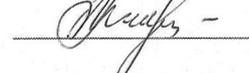
Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

 / Койфман О.И./



Ректор



Шарин В.А.

29 / 06 / 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					
				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		162		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.6	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.7	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.8	Физика											Экз За	180	85	34	34		95		5		Экз За	180	85	34	34	17	95		5		7	23			
6	Б1.Б.9	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.10	Органическая химия											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5		14	2			
8	Б1.Б.15	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	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				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							
Учебная практика												ЗаО	108							3	2		ЗаО	108					3	2			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																
				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				1 080								30	21		1 148								30	21		2 228							60	42														
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080								30			1 148								30			2 228						60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64											68											66																						
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											27											28																						
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											27											28																						
	Аудиторная (физ.к.)														4											2																						
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54								D 216	ТО: 17□		D -14							D 216	ТО: 17□		D 40					D 432	ТО: 34□																	
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134	527	195	94	238	621		216		ТО*: 17□	2 268	2 228	###	331	247	425	##	432	60	ТО*: 34□															
			(План)	1 080	476	136	153	187	604		30		Э: 4	1 148	527	195	94	238	621		30		Э: 4	2 228	###	331	247	425	##	432	60	Э: 8																
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	34			34	74			3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234													
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	144	51	17		34	93			4													Экз	144	51	17		34	93		4	32	3													
3	Б1.Б.4	Правоведение												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4													
4	Б1.Б.8	Физика	Экз За	180	85	34	34	17	95			5													Экз За	180	85	34	34	17	95		5	7	23													
5	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	За	108	51		51		57			3													За	108	51		51		57		3	15	36													
6	Б1.Б.12	Экология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	6	4													
7	Б1.Б.13	Физическая химия												Экз За	180	85	34	51		95			5		Экз За	180	85	34	51		95		5	9	4													
8	Б1.Б.16	Прикладная механика	За	72	34	17		17	38			2		Экз	108	51	17		34	57			3		Экз За	180	85	34		51	95		5	22	34													
9	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника												Экз	144	51	25	26		93			4		Экз	144	51	25	26		93		4	16	4													
10	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	68	34	17	17	112			5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45													
11	Б1.Б.21	Физическая культура	За	72	68			68	4			2													За	72	68			68	4		2	31	3													
12	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93			4													Экз	144	51	17	34		93		4	21	3													
13		Элективные курсы по физической культуре	За											За	68	68			68						За(2)	68	68			68				31	124567													
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4													
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная педагогика												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	32	4													
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4													
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4													
18	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	216	68	34	34		148			6													Экз	216	68	34	34		148		6	14	3													
19	Б1.В.ДВ.3.2	Химия мономеров	Экз	216	68	34	34		148			6													Экз	216	68	34	34		148		6	14	3													
20	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	5	3													
21	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология и стандартизация	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	5	3													
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	3	4													
23	Б1.В.ДВ.5.2	Защита интеллектуальной собственности												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	28	4													
24	Б1.В.ДВ.5.3	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	9	4													
25	Б1.В.ДВ.5.4	Введение в нанотехнологии												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	3	4													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(5) За(6)											Экз(9) За(12)																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ																																																

№	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						378				
			(План)	1 006	442	136	238	68	564		27			1 032	480	150	240	90	552			162			2 038	922	286	478	158	##	378	54			
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60			84		4		ЗаО	144	60		60		84		4	15	36
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30			84		4		Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6
3	Б1.Б.18	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.19	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76		4														Экз	144	68	17	51		76		4	6	5
5	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
6	Б1.В.ОД.6	Химия и физика полимеров, часть 1	Экз За	252	102	34	51	17	150		7														Экз За	252	102	34	51	17	150		7	13	5
7	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
8	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
9	Б1.В.ОД.9	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	13	67
10	Б1.В.ОД.14	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45			84		4		Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6
11		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60				60					За(2)	94	94				94			31	124567
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	6
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	13	6
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	
Производственная практика														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				1 222							33	21		648							27	21		1 870							60	42											
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222							33			648								27			1 870							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)			33										23											28																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29										23											26																		
	Аудиторная (физ.к.)			2																					1																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -88							D 216	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 162								D 108	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74						D 324	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6											
			(Предельное)	1 026							216			594								108			1 620																		
			(План)	1 114	527	204	187	136	587		30			432	207	81	72	54	225		12			1 546	734	285	259	190	812		42												
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		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.В.ОД.9	Химия и технология химических волокон, часть 2	Экз	108	51	17	34		57		3												Экз	108	51	17	34		57		3		13	67									
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	Б1.В.ОД.13	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	144	68	34	34		76		4												Экз За	144	68	34	34		76		4		18	7									
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34															За	34	34			34					31	124567									
9	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									
10	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									
11	Б1.В.ДВ.7.1	Основы технологии производства композиционных материалов											Экз За	216	99	45	36	18	117		6		Экз За	216	99	45	36	18	117		6		13	8									
12	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология производства волокон со специальными свойствами											Экз За	216	99	45	36	18	117		6		Экз За	216	99	45	36	18	117		6		13	8									
13	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии новых материалов	Экз	180	85	34	51		95		5												Экз	180	85	34	51		95		5		13	7									
14	Б1.В.ДВ.8.2	Применение текстильно-вспомогательных веществ в технологии химических волокон	Экз	180	85	34	51		95		5												Экз	180	85	34	51		95		5		13	7									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(3) ЗаО(3) КП																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216										6 4																				
Преддипломная практика													ЗаО 216										6 4										8										
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)										108										108										3 2										
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО 108																				ЗаО 108										108										3 2 7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													9 6										9 6																				
КАНИКУЛЫ													2										8										10										