

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

№ 16 от 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

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 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Кокина Н.П./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

№	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	20		1 256						33	22		2 246						61	42					
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 90						Δ 162	ТО: 17□		Δ -68						Δ 162	ТО: 17□		Δ 22						Δ 324	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 160						324	ТО*: 34□					
			(План)	990	501	136	85	280	489	28	Э: 3		1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3		2 138	###	332	255	475	##	58	Э: 6					
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 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
ИТОГО				1 184								31	20		1 180								31	22		2 364							62	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148								30			1 144								30			2 292						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											64											67											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29												22											26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29												22											26										
Аудиторная (физ.к.)			4												4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -104								Δ 162	ТО: 17□		Δ 8								Δ 162	ТО: 15□		Δ -96					Δ 324	ТО: 32□					
			(Пределное)	1 080							162		ТО*: 17□	972								162		ТО*: 15□	2 052					324	ТО*: 32□	Э: 6					
			(План)	1 184	578	187	153	238	606			31		964	409	134	83	192	555			162		25		2 148	987	321	236	430	##	56					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	30			30	78			3		Экз За	180	64			64	116		5	30	1234		
2	Б1.Б.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51			51	57			3													ЗаО	108	51			51	57		3	15	36		
4	Б1.Б.11	Экология												За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	6	4		
5	Б1.Б.12	Физическая химия												Экз За	180	75	30	45		105			5		Экз За	180	75	30	45		105		5	9	4		
6	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57			3		За	72	30	15		15	42			2		Экз За	180	81	32		49	99		5	22	34		
7	Б1.Б.16	Электротехника и электроника												Экз	108	45	22	23		63			3		Экз	108	45	22	23		63		3	16	4		
8	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	60	30	15	15	120			5		Экз	180	60	30	15	15	120		5	19	45		
9	Б1.Б.23	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93			4													Экз	144	51	17	34		93		4	21	3		
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи												За	72	30	7		23	42			2		За	72	30	7		23	42		2	29	4		
11	Б1.В.ОД.4	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57			3													Экз	108	51	17	34		57		3	7	3		
12	Б1.В.ОД.13	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57			3													Экз	108	51	17		34	57		3	20	3		
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64							За(2)	132	132			132			31	234567		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	32	3		
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	32	3		
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
18	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4	14	3		
19	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4	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, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	5	3		
22	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	9	4		
23	Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	72	30	15		15	42			2		За	72	30	15		15	42		2	9	4		
24	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19			1													За	36	17	17			19		1	7	3		
25	ФТД.3	БЖД (ГО)												За	36	15			15	21			1		За	36	15			15	21		1	7	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5)											Экз(9) За(10) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216								6	4		216							6	4			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	216								6	4		ЗаО	216						6	4		24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ 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	20	1 080								30	21	2 194								60	41							
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 -34								Δ 162	TO: 17□	Δ 54								Δ 108	TO: 9□	Δ 20								Δ 270	TO: 26□						
			(Предельное)	972							162		486								108		1 458								270		TO*: 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		270		TO*: 7□			
			(План)	1 006							459	187	136	136	547	27		432	198	72	72	54	234	12		1 438	657	259	208	190	781	39		270		TO*: 7□			
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.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													ЗаО	216								6	4	ЗаО	216								6	4	8				
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)										108								108	3	2	216								216	6	4					
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108								108	3	2	ЗаО	108								108	3	2	ЗаО(2)	216								216	6	4	78
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	8							
КАНИКУЛЫ										2								8								10													