

24

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-Б
31.08.2017

М.Ф. Бутман Бутман М.Ф.
08 20 17 г.

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий"

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	2017
Образовательный стандарт	1005
	11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

[Signature] / Койфман О.И./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Ауд								Контр оль	Всего	Ауд						Контр оль										
					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			(D)	D 90						D 162	ТО: 17□		D -68						D 162	ТО: 17□		D 22						D 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	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
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5		21	2
6	Б1.Б.8	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
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	85	34	51		95	5											Экз За	180	85	34	51		95	5		8	1
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131	6		Экз За	216	85	34	51		131	6		14	2
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		За ЗаО	144	68			68	76	4		22	12
10	Б1.Б.23	Физическая культура	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		31	1
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										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		
Учебная практика												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		2
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								
				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				1 220						32		20		1 148						30		21		2 368						62		41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 184						31				1 112						29				2 296						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				72										68										70													
ООП, факультативы (в период ТО)																																					
ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)				29										26										28													
Ауд. (ООП - физ.к.) с раскр. практ. и НИ				29									26											28													
Аудиторная (физ.к.)				4									4											4													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140						D 162		ТО: 17□		D -14						D 216		ТО: 17□		D -154						D 378		ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080					162		1 134					216		2 214				378		ТО*: 17□									ТО*: 34□				
			(План)	1 220	578	187	153	238	642	32		1 148	527	186	128	213	621	30		2 368	###	373	281	451	##	62						3		Э: 7			
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.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3			
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57		3												ЗаО	108	51		51		57		3		15	36			
4	Б1.Б.12	Экология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		6	4			
5	Б1.Б.13	Физическая химия											Экз За	180	85	34	51		95		5		Экз За	180	85	34	51		95		5		9	4			
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3		За	72	34	17		17	38		2		Экз За	180	85	34	51	95		5		22	34				
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника											Экз	108	51	25	26		57		3		Экз	108	51	25	26		57		3		16	4			
8	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			
9	Б1.Б.24	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	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2		29	4			
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3		20	3			
12	Б1.В.ОД.5	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57		3												Экз	108	51	17	34		57		3		7	3			
13	Б1.В.ОД.7	Химия мономеров и сырья для ЛКМ											Экз	180	68	34	34		112		5		Экз	180	68	34	34		112		5		13	4			
14		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68						За(2)	136	136			136				31	234567			
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		32	3			
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		32	3			
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3			
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3			
19	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5		14	3			
20	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5		14	3			
21	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			
22	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			
23	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		9	4			
24	Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		9	4			
25	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1												За	36	17	17			19		1		7	3			
26	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1		7	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(5) За(5)										Экз(10) За(10) ЗаО													
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					
				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				1 042								28	20		1 212								32	22		2 254							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 042								28			1 212								32			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			61											66											64											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											26											27											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											26											27											
	Аудиторная (физ.к.)			2											4											3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 38							D 162		ТО: 17□		D -24							D 162		ТО: 15□		D 14					D 324		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 052					324		ТО*: 32□				
			(План)	1 042	510	170	255	85	532		28		Э: 3		996	450	120	255	75	546		26		Э: 3		2 038	960	290	510	160	##	54	Э: 6				
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.Б.20	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.6	Физическая химия, часть 2	Экз За	180	85	34	51		95		5														Экз За	180	85	34	51		95		5	9	5		
7	Б1.В.ОД.8	Химия и физикохимия полимеров	Экз За	288	136	51	68	17	152		8														Экз За	288	136	51	68	17	152		8	13	5		
8	Б1.В.ОД.9	Физика полимеров												Экз	180	75	30	30	15	105		5			Экз	180	75	30	30	15	105		5	13	6		
9	Б1.В.ОД.10	Химия и технология пигментов												Экз	180	75	30	45		105		5			Экз	180	75	30	45		105		5	13	6		
10	Б1.В.ОД.11	Технология пленкообразующих веществ, часть 1	Экз За	180	85	34	34	17	95		5														Экз За	180	85	34	34	17	95		5	13	5		
11	Б1.В.ОД.12	Технология пленкообразующих веществ, часть 2												Экз	144	60	15	45		84		4			Экз	144	60	15	45		84		4	13	6		
12		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60				60					За(2)	94	94			94				31	234567		
13	Б1.В.ДВ.7.1	Цветоведение и колористика	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2	13	5		
14	Б1.В.ДВ.7.2	История промышленного дизайна	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2	13	5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) КП											Экз(5) За(2) ЗаО											Экз(10) За(6) 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					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				1 150							31	20		720							29	21		1 870							60	41									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150							31			720							29			1 870							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68										56										62																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31										24										27																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИИ			27										24										26																	
	Аудиторная (физ.к.)			2																				1																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70							D 162	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		D 90							D 108	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 20						D 270	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 5										
			(Предельное)	972							162		594								108		1 566																		
			(План)	1 042	493	204	238	51	549		28		504	216	72	108	36	288		14		1 546	709	276	346	87	837		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.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3	6	8								
3	Б1.Б.22	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.13	Оборудование и основы проектирования производства полимеров	Экз КП	144	68	34	34			76	4												Экз КП	144	68	34	34		76		4	13	7								
5	Б1.В.ОД.14	Технология полимерных покрытий	Экз За	252	102	34	51	17	150		7												Экз За	252	102	34	51	17	150		7	13	7								
6	Б1.В.ОД.15	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	За	34	34					34													За	34	34				34			31	234567								
8	Б1.В.ДВ.6.1	Дизайн и реставрация полимерных покрытий	Экз	108	51	17	34			57	3												Экз	108	51	17	34		57		3	13	7								
9	Б1.В.ДВ.6.2	Современные технологии полимерных покрытий	Экз	108	51	17	34			57	3												Экз	108	51	17	34		57		3	13	7								
10	Б1.В.ДВ.8.1	Основы пленкообразования полимерных покрытий											Экз	180	81	27	54		99		5		Экз	180	81	27	54		99		5	13	8								
11	Б1.В.ДВ.8.2	Свойства и испытание полимерных покрытий											Экз	180	81	27	54		99		5		Экз	180	81	27	54		99		5	13	8								
12	Б1.В.ДВ.9.1	Физико-химические основы получения пигментированных ЛКМ	Экз За	216	102	51	51			114	6												Экз За	216	102	51	51		114		6	13	7								
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы оценки производственных рисков	Экз За	216	102	51	51			114	6												Экз За	216	102	51	51		114		6	13	7								
14	Б1.В.ДВ.10.1	Компьютерное моделирование поверхностей											За	108	27	9	18		81		3		За	108	27	9	18		81		3	13	8								
15	Б1.В.ДВ.10.2	Основы малого бизнеса в дизайне											За	108	27	9	18		81		3		За	108	27	9	18		81		3	13	8								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(4) ЗаО(2) КП																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216						6	4			216						6	4										
Преддипломная практика												ЗаО		216							6	4	ЗаО		216						6	4						8			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)																																						
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108						108	3	2																				ЗаО	108				108	3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6									
КАНИКУЛЫ																																					10				