

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю



Бутман М.Ф.
2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ
Протокол № 7-б
19.09.2016

подготовки бакалавров

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 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

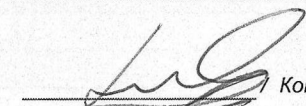
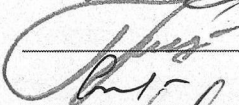
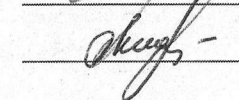
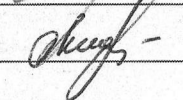
Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Константинова Е.П./
 / Койфман О.И./

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	К	К	К	К	
III																		К	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П										Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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	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		25			21									
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					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	##	324	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	17	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					
				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				1 080							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								216	ТО*: 17□	2 268							432	ТО*: 34□						
			(План)	1 080	476	136	153	187	604		30	Э: 4	1 148	527	195	43	289	621		30	Э: 4	2 228	###	331	196	476	##	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	28	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.Б.22	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	68	68			68					За	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 психология											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	Функциональные производные углеводородов	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	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	9	4				
23	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				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)								Экз(5) За(6)								Экз(9) За(12)																	
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				970								26	21		1 284								34	22		2 254							60	43	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				970								26			1 284								34			2 254						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			57											71											64									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26												28											27								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26												28											27								
	Аудиторная (физ.к.)			2												4											3								
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 164							D 216		ТО: 17□		D -96							D 162		ТО: 15□		D 68					D 378		ТО: 32□		
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	972								162		ТО*: 15□	2 106					378		ТО*: 32□			
			(План)	970	476	153	255	68	494		26		Э: 4	1 068	480	150	255	75	588		28		Э: 3	2 038	956	303	510	143	##	378	54	Э: 7			
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.4	Физическая химия, часть 2	Экз За	180	85	34	51		95		5														Экз За	180	85	34	51		95		5	9	5
6	Б1.В.ОД.5	Химия мономеров и сырья для ЛКМ	ЗаО	108	51	17	34		57		3														ЗаО	108	51	17	34		57		3	13	5
7	Б1.В.ОД.6	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.7	Физика полимеров												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	13	6
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология пигментов												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	13	6
10	Б1.В.ОД.9	Технология пленкообразующих веществ, часть 1												ЗаО	180	75	30	30	15	105		5			ЗаО	180	75	30	30	15	105		5	13	6
11	Б1.В.ОД.10	Технология пленкообразующих веществ, часть 2												Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3	13	6
12	Б1.В.ОД.15	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45		84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6
13		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	124567
14	Б1.В.ДВ.6.1	Цветоведение и колористика	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2	13	5
15	Б1.В.ДВ.6.2	История промышленного дизайна	За	72	34	17	17		38		2														За	72	34	17	17		38		2	13	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(5) ЗаО(3) 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		
				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						
ИТОГО				1 150								31	21		720							29	21		1 870						60	42		
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												23										27								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27												23										25								
Аудиторная (физ.к.)			2																						1									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -16							D 216		ТО: 17□		D 90							D 108		ТО: 9□		D 74					D 324	ТО: 26□		
			(Предельное)	1 026							216		ТО*: 15□		594							108		ТО*: 9□		1 620				324	ТО*: 24□			
			(План)	1 042	493	204	238	51	549		28		Э: 4		504	207	72	99	36	297		14		Э: 2		1 546	700	276	337	87	846	42	Э: 6	
1	Б1.Б.5	Экономика и 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.11	Оборудование и основы проектирования производства полимеров	Экз КП	144	68	34	34			76		4													Экз КП	144	68	34	34		76	4	13	7
4	Б1.В.ОД.12	Технология полимерных покрытий	Экз За	252	102	34	51	17	150		7														Экз За	252	102	34	51	17	150	7	13	7
5	Б1.В.ОД.13	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34			76		4													ЗаО	144	68	34	34		76	4	13	7
6	Б1.В.ОД.14	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	144	68	34	34			76		4													Экз За	144	68	34	34		76	4	18	7
7		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34																	За	34	34			34		31	124567
8	Б1.В.ДВ.7.1	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.7.2	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	72	27	45		108		5			Экз	180	72	27	45		108	5	13	8
11	Б1.В.ДВ.8.2	Свойства и испытание полимерных покрытий												Экз	180	72	27	45		108		5			Экз	180	72	27	45		108	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 РАБОТА			(План)	108						108		3	2												108					108	3	2		
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108						108		3	2												ЗаО	108				108	3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6								9	6		
КАНИКУЛЫ												2											8								10			