

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

" 31 " 08 20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-6

31.08.2018

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 2018

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./

№	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
					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			(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	1 062	332	255	475	1 076	58	Э: 6								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57	3	За	72	34			34	38	2	За	180	85			85	95	5	30	1234							
2	Б1.Б.2	История									Экз	108	51	26		25	57	3	Экз	108	51	26		25	57	3	28	2							
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57	3											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	ЗаО	144	68			68	76	4	22	12							
10	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	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 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		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)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											68											70												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29											26												28											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. 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		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 214					378		ТО*: 34□						
			(План)	1 220	578	187	153	238	642			32		1 148	527	186	128	213	621			30		2 368	1 105	373	281	451	1 263		62							
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	21	4				
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	3				
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 и спорту	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	21	3				
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	21	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 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		1 044							29	21		2 194							60	41																								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150							31			1 044							29			2 194							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 распр. практ. и НИ			27										24										26																																
	Аудиторная (физ.к.)			2																				1																																
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70							D 162	ТО: 17□		D 90							D 108	ТО: 9□		D 20						D 270	ТО: 26□																									
			(Предельное)	972							162	ТО*: 15□		594							108	ТО*: 9□		1 566						270	Э: 5																									
			(План)	1 042	493	204	238	51	549		28	Э: 3		504	216	72	108	36	288		14	Э: 2		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	21	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 и спорту	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												216												216		6		4		6		4									
Преддипломная практика															ЗаО 216																								ЗаО 216				6		4		6		4							
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)		108										108		3										2		108										108		3										2		3		2	
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО		108										108		3										2		108										108		3										2		3		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															324												9		6		324										9		6		9		6									
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)												324												9		6		324										9		6		9		6									
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324												9		6		324										9		6		9		6									
КАНИКУЛЫ															2												8												10																	