

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.

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	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				<b>990</b>								<b>28</b>	20		<b>1256</b>								<b>33</b>	22		<b>2246</b>								<b>61</b>	42															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1256</b>								<b>33</b>			<b>2228</b>								<b>60</b>																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>											<b>67,6</b>											<b>63</b>																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>											<b>29</b>											<b>29</b>																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>											<b>29</b>											<b>29</b>																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														<b>4</b>											<b>2</b>																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>990</b>	<b>501</b>	<b>136</b>	<b>85</b>	<b>280</b>	<b>489</b>		<b>28</b>	ТО: 17□		<b>1148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>		<b>30</b>	ТО: 17□		<b>2138</b>	<b>1062</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>1076</b>		<b>58</b>	ТО: 34□																		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3		За	<b>72</b>	34			34	38		2		За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95		5		23	1234																
2	Б1.Б.02	Органическая химия										Эк За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		Эк За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		14	2																	
3	Б1.Б.07	Инженерная графика	За	<b>72</b>	34			34	38		2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38		2		За ЗаО	<b>144</b>	68			68	76		4		16	12																
4	Б1.Б.12	История										Эк	<b>108</b>	51	26		25	57		3		Эк	<b>108</b>	51	26		25	57		3		21	2																	
5	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4		2											За	<b>72</b>	68			68	4		2		24	1																	
6	Б1.Б.18	Философия	Эк	<b>108</b>	51	17		34	57		3		Эк	<b>108</b>	51	17		34	57		3		Эк	<b>108</b>	51	17		34	57		3		25	1																
7	Б1.Б.21	Математика	Эк За	<b>216</b>	102	34		68	114		6		Эк	<b>144</b>	68	34		34	76		4		Эк(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190		10		19	12																
8	Б1.Б.22	Информатика										Эк	<b>180</b>	85	34	51		95		5		Эк	<b>180</b>	85	34	51		95		5		20	2																	
9	Б1.Б.23	Физика	Эк	<b>144</b>	68	34	34		76		4		Эк	<b>144</b>	68	34	34		76		4		Эк(2)	<b>288</b>	136	68	68		152		8		7	12																
10	Б1.Б.24	Общая и неорганическая химия	Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		8	1																
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	<b>68</b>	68			68					За	<b>68</b>	68			68					24	234567																	
12	Б1.В.12	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		21	1																
13	Б1.В.20	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		8	2																	
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8			8	10		0,5											За	<b>18</b>	8			8	10		0,5				1																
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО(2)										Эк(9) За(9) ЗаО(3)																											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108												108		3		2												108		3		2			
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108														108	3		2																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2												7												9													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1220							32	20		1148							30	21		2368							62	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1184							31			1112							29			2296							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			71,8										67,6										69,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										26										27,5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29										26										27,5													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4										4										4														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1220	578	187	153	238	642		32	ТО: 17□		1148	527	186	128	213	621		30	ТО: 17□		2368	1105	373	281	451	1263		62	ТО: 34□					
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Эк	108	34			34	74		3		Эк За	180	68			68	112		5			23	1234		
2	Б1.Б.03	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57		3											ЗаО	108	51		51		57		3			15	36			
3	Б1.Б.04	Экология	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			6	3			
4	Б1.Б.05	Физическая химия											Эк За	180	85	34	51		95		5		Эк За	180	85	34	51		95		5			9	4		
5	Б1.Б.08	Прикладная механика	Эк	108	51	17		34	57		3		За	72	34	17		17	38		2		Эк За	180	85	34		51	95		5			16	34		
6	Б1.Б.09	Электротехника и электроника											Эк	108	51	25	26		57		3		Эк	108	51	25	26		57		3			7	4		
7	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии											Эк	180	68	34	17	17	112		5		Эк	180	68	34	17	17	112		5			18	45		
8	Б1.Б.17	Информационные технологии	Эк	144	51	17	34		93		4											Эк	144	51	17	34		93		4			20	3			
9	Б1.Б.19	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2			20	4		
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136					24	234567			
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			25	3			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			25	3			
13	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			25	3			
14	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			20	3			
15	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			20	3			
16	Б1.В.ДВ.03.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			25	3			
17	Б1.В.ДВ.04.01	Органическая химия, часть 2	Эк	180	68	34	34		112		5											Эк	180	68	34	34		112		5			14	3			
18	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	180	68	34	34		112		5											Эк	180	68	34	34		112		5			14	3			
19	Б1.В.ДВ.05.01	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			5	3			
20	Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2			5	3			
21	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		9	4			
22	Б1.В.ДВ.06.02	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		9	4			
23	Б1.В.19	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2		За	72	34	8		26	38		2		22	4			
24	Б1.В.21	Математика, часть 2	Эк	108	51	17		34	57		3											Эк	108	51	17		34	57		3			19	3			
25	Б1.В.22	Физика, часть 2	Эк	108	51	17	34		57		3											Эк	108	51	17	34		57		3			7	3			
26	Б1.В.24	Химия мономеров и сырья для ЛКМ											Эк	180	68	34	34		112		5		Эк	180	68	34	34		112		5		13	4			
27	ФТД.В.02	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1											За	36	17	17			19		1			7	3			
28	ФТД.В.03	БЖД (ГО)											За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1			4			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(5) За(7) ЗаО											Эк(5) За(7)											Эк(10) За(14) ЗаО											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											8											10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1042</b>								<b>28</b>	20		<b>1212</b>								<b>32</b>	22		<b>2254</b>							<b>60</b>	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1042</b>								<b>28</b>			<b>1212</b>								<b>32</b>			<b>2254</b>						<b>60</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>61,3</b>											<b>66,4</b>											<b>63,9</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>												<b>26</b>											<b>27</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>28</b>												<b>26</b>											<b>27</b>																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>												<b>4</b>											<b>3</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1042</b>	<b>510</b>	<b>170</b>	<b>255</b>	<b>85</b>	<b>532</b>		<b>28</b>	ТО: 17□		<b>996</b>	<b>450</b>	<b>120</b>	<b>255</b>	<b>75</b>	<b>546</b>		<b>26</b>	ТО: 15□		<b>2038</b>	<b>960</b>	<b>290</b>	<b>510</b>	<b>160</b>	<b>1078</b>		<b>54</b>	ТО: 32□												
1	Б1.Б.03	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	<b>144</b>	60		60	84		4		ЗаО	<b>144</b>	60	60		84		4		15	36											
2	Б1.Б.06	Коллоидная химия												Эк За	<b>144</b>	60	30	30	84		4		Эк За	<b>144</b>	60	30	30	84		4		9	6											
3	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4												Эк КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4		18	45										
4	Б1.Б.11	Химические реакторы	Эк	<b>144</b>	68	17	51		76		4												Эк	<b>144</b>	68	17	51		76		4		6	5										
5	Б1.Б.13	Общая химическая технология												Эк За	<b>144</b>	60	15	45	84		4		Эк За	<b>144</b>	60	15	45		84		4		6	6										
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34			34						За	<b>60</b>	60			60				За(2)	<b>94</b>	94			94				24	234567											
7	Б1.В.ДВ.08.01	Цветоведение и колористика	За	<b>72</b>	34	17	17		38		2												За	<b>72</b>	34	17	17		38		2		13	5										
8	Б1.В.ДВ.08.02	История промышленного дизайна	За	<b>72</b>	34	17	17		38		2												За	<b>72</b>	34	17	17		38		2		13	5										
9	Б1.В.13	Химия и технология пигментов												Эк	<b>180</b>	75	30	45	105		5		Эк	<b>180</b>	75	30	45		105		5		13	6										
10	Б1.В.14	Технология пленкообразующих веществ, часть 1	Эк За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5												Эк За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5		13	5										
11	Б1.В.15	Технология пленкообразующих веществ, часть 2												Эк	<b>144</b>	60	15	45	84		4		Эк	<b>144</b>	60	15	45		84		4		13	6										
12	Б1.В.23	Физическая химия, часть 2	Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95		5												Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		9	5										
13	Б1.В.25	Химия и физикохимия полимеров	Эк За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		8												Эк За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		8		13	5										
14	Б1.В.26	Физика полимеров												Эк	<b>180</b>	75	30	30	15	105		5	Эк	<b>180</b>	75	30	30	15	105		5		13	6										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(5) КП										Эк(5) За(3) ЗаО										Эк(10) За(8) ЗаО КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										7										9											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				<b>1150</b>								<b>31</b>	20		<b>1044</b>										<b>29</b>	21		<b>2194</b>							<b>60</b>	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1150</b>							<b>31</b>				<b>1044</b>									<b>29</b>				<b>2194</b>					<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>67,7</b>											<b>56</b>												<b>61,9</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>24</b>												<b>25,5</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>24</b>												<b>25,5</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>																							<b>1</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1150</b>	<b>493</b>	<b>204</b>	<b>238</b>	<b>51</b>	<b>657</b>		<b>31</b>	ТО: 17□		<b>504</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>288</b>		<b>14</b>	ТО: 9□ Э: 2		<b>1654</b>	<b>709</b>	<b>276</b>	<b>346</b>	<b>87</b>	<b>945</b>		<b>45</b>	ТО: 26□												
1	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности										Эк	<b>108</b>	54	18	36		54		3		Эк	<b>108</b>	54	18	36		54		3		6	8											
2	Б1.Б.15	Системы управления химико-технологическими производствами	Эк За	<b>144</b>	68	34	34		76	4												Эк За	<b>144</b>	68	34	34		76		4		17	7											
3	Б1.Б.20	Экономика и управление производством										ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		20	8											
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34			34														За	<b>34</b>	34			34					24	234567											
5	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное моделирование поверхностей										За	<b>108</b>	27	9	18		81		3		За	<b>108</b>	27	9	18		81		3		13	8											
6	Б1.В.ДВ.02.02	Основы малого бизнеса в дизайне										За	<b>108</b>	27	9	18		81		3		За	<b>108</b>	27	9	18		81		3		13	8											
7	Б1.В.ДВ.07.01	Дизайн и реставрация полимерных покрытий	Эк	<b>108</b>	51	17	34		57	3												Эк	<b>108</b>	51	17	34		57		3		13	7											
8	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии полимерных покрытий	Эк	<b>108</b>	51	17	34		57	3												Эк	<b>108</b>	51	17	34		57		3		13	7											
9	Б1.В.ДВ.09.01	Основы пленкообразования полимерных покрытий										Эк	<b>180</b>	81	27	54		99		5		Эк	<b>180</b>	81	27	54		99		5		13	8											
10	Б1.В.ДВ.09.02	Свойства и испытание полимерных покрытий										Эк	<b>180</b>	81	27	54		99		5		Эк	<b>180</b>	81	27	54		99		5		13	8											
11	Б1.В.ДВ.10.01	Физико-химические основы получения пигментированных ЛКМ	Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114	6												Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7											
12	Б1.В.ДВ.10.02	Основы оценки производственных рисков	Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114	6												Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7											
13	Б1.В.16	Оборудование и основы проектирования производства полимеров	Эк КП	<b>144</b>	68	34	34		76	4												Эк КП	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7											
14	Б1.В.17	Технология полимерных покрытий	Эк За	<b>252</b>	102	34	51	17	150	7												Эк За	<b>252</b>	102	34	51	17	150		7		13	7											
15	Б1.В.18	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76	4												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7											
16	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	<b>108</b>					108	3												ЗаО	<b>108</b>					108		3		13	7											
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП										Эк(2) За ЗаО										Эк(7) За(5) ЗаО(3) КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216							6	4		ЗаО	216							6	4												
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324							9	6			324							9	6												
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											