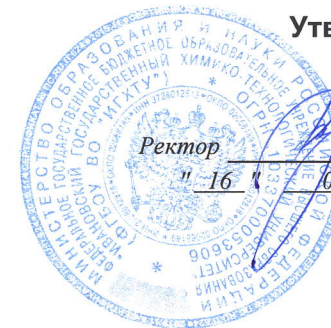


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бутман М.Ф.  
" 16 " 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ  
Протокол № 7-6 19.09.2016  
Переутвержден  
Протокол № 4-6 16.04.2018

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	<u>2014</u>
Образовательный стандарт	<u>1005</u>
	<u>11.08.2016</u>

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] / Константинова Е.П./



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	253	240.5	60.5	25.5	35	60	30	30	60	26	34	60	31	29
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	25	35	60	30	30	60	26	34	60	31	29
	Итого по циклам	54%	46%	34%	210	216	213	57	25	32	60	30	30	54	26	28	42	28	14
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	34%	210	216	213	57	25	32	60	30	30	54	26	28	42	28	14
Б1.Б	Базовая часть				114	126	116	48	21	27	38	18	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				84	102	97	9	4	5	22	12	10	34	18	16	32	24	8
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	0.5	0.5	0.5										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.47%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.5													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.3													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.9													
	Аудиторная (физ.к.)					2.7													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8													
	ЗАЧЕТЫ (За)					13													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

№	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				<b>986</b>						<b>26</b>	20		<b>1 328</b>						<b>35</b>	22		<b>2 314</b>						<b>61</b>	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>968</b>						<b>25</b>			<b>1 328</b>						<b>35</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>									<b>72</b>									<b>65</b>															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>22</b>									<b>32</b>									<b>27</b>															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>22</b>									<b>32</b>									<b>27</b>															
	Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>									<b>4</b>									<b>4</b>															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 94</b>					<b>D 162</b>		ТО: 17□	<b>D -140</b>				<b>D 162</b>		ТО: 17□	<b>D -46</b>			<b>D 324</b>		ТО: 34□													
			(Предельное)	1 080				162		ТО*: 17□	1 080				162		ТО*: 17□	2 160			324		ТО*: 34□														
			(План)	<b>986</b>	<b>450</b>	<b>127</b>	<b>59</b>	<b>264</b>	<b>536</b>	<b>26</b>	Э: 3	<b>1 220</b>	<b>612</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>246</b>	<b>608</b>	<b>32</b>	Э: 3	<b>2 206</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>229</b>	<b>510</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	Э: 6										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>108</b>	51			51	57	3		За	<b>72</b>	34			34	38	2		За(2)	<b>180</b>	85			85	95	5		30	1234						
2	Б1.Б.2	История России										Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		28	2						
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	<b>324</b>	119	51		68	205	9		Экз За	<b>252</b>	119	51		68	133	7		Экз(2) За(2)	<b>576</b>	238	102		136	338	16		20	12						
4	Б1.Б.6	Информатика	Экз	<b>72</b>	34	17	17		38	2		За	<b>108</b>	51	17	34		57	3		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		21	12						
5	Б1.Б.7	Физика										Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95	5		Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95	5		7	23						
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5											Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5		8	1						
7	Б1.Б.9	Органическая химия										Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		14	2						
8	Б1.Б.13	Инженерная графика	За	<b>72</b>	34			34	38	2		За	<b>72</b>	34			34	38	2		За(2)	<b>144</b>	68			68	76	4		22	12						
9	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38	2											За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		28	1						
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	34	8		26	38	2											За	<b>72</b>	34	8		26	38	2		29	1						
11	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2										Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		8	2						
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>68</b>	68			68				За	<b>68</b>	68			68				За(2)	<b>136</b>	136			136				31	124567						
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8		8		10	1		За	<b>18</b>	8		8		10	1		За	<b>18</b>	8		8	10	1			1							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(6)							Экз(5) За(7)							Экз(8) За(13)																			
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(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						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>										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				<b>1 150</b>							<b>31</b>	21		<b>1 044</b>							<b>29</b>	21		<b>2 194</b>							<b>60</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>							<b>31</b>			<b>1 044</b>							<b>29</b>			<b>2 194</b>							<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>										<b>56</b>										<b>62</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>										<b>23</b>										<b>27</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>										<b>23</b>										<b>25</b>													
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																				<b>1</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -16</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		<b>D 90</b>							<b>D 108</b>	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		<b>D 74</b>						<b>D 324</b>	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6						
			(Предельное)	1 026						216			594							108			1 620														
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>204</b>	<b>238</b>	<b>51</b>	<b>549</b>		<b>28</b>			<b>504</b>	<b>207</b>	<b>72</b>	<b>99</b>	<b>36</b>	<b>297</b>		<b>14</b>			<b>1 546</b>	<b>700</b>	<b>276</b>	<b>337</b>	<b>87</b>	<b>846</b>		<b>42</b>						
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		25	8			
2	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34			76	4												Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4		18	7			
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		6	8			
4	Б1.В.ОД.11	Оборудование и основы проектирования производства полимеров	Экз КП	<b>144</b>	68	34	34			76	4												Экз КП	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7			
5	Б1.В.ОД.12	Технология полимерных покрытий	Экз За	<b>252</b>	102	34	51	17	150		7												Экз За	<b>252</b>	102	34	51	17	150		7		13	7			
6	Б1.В.ОД.13	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34			76	4												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7			
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34														За	<b>34</b>	34			34					31	124567			
8	Б1.В.ДВ.7.1	Дизайн и реставрация полимерных покрытий	Экз	<b>108</b>	51	17	34			57	3												Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3		13	7			
9	Б1.В.ДВ.7.2	Современные технологии полимерных покрытий	Экз	<b>108</b>	51	17	34			57	3												Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3		13	7			
10	Б1.В.ДВ.8.1	Основы пленкообразования полимерных покрытий											Экз	<b>180</b>	72	27	45		108		5		Экз	<b>180</b>	72	27	45		108		5		13	8			
11	Б1.В.ДВ.8.2	Свойства и испытание полимерных покрытий											Экз	<b>180</b>	72	27	45		108		5		Экз	<b>180</b>	72	27	45		108		5		13	8			
12	Б1.В.ДВ.9.1	Физико-химические основы получения пигментированных ЛКМ	Экз За	<b>216</b>	102	51	51			114	6												Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7			
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы оценки производственных рисков	Экз За	<b>216</b>	102	51	51			114	6												Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7			
14	Б1.В.ДВ.10.1	Компьютерное моделирование поверхностей											За	<b>108</b>	27	9	18		81		3		За	<b>108</b>	27	9	18		81		3		13	8			
15	Б1.В.ДВ.10.2	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			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(4) ЗаО(2) КП														
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																		
Преддипломная практика													ЗаО 216										ЗаО 216										6	4	8		
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)																														108		7		
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО 108										108										108										3	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	324				
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)																														324				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324										324										9	6	8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	2		10		