

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-8

31.08.2017

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

08

2017 г.

**18.03.01**

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология и переработка полимеров"

**Кафедра:** Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

**Факультет:** ОХиТ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. 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	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				<b>990</b>						<b>28</b>	20		<b>1 256</b>						<b>33</b>	22		<b>2 246</b>						<b>61</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>						<b>27</b>			<b>1 256</b>						<b>33</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>									<b>68</b>									<b>63</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>									<b>29</b>									<b>29</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>									<b>29</b>									<b>29</b>												
Аудиторная (физ.к.)												<b>4</b>									<b>2</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 90</b>						<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D -68</b>						<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 22</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>990</b>	<b>501</b>	<b>136</b>	<b>85</b>	<b>280</b>	<b>489</b>	<b>28</b>	Э: 3		<b>1 148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>	<b>30</b>	Э: 3		<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	Э: 6					
1	Б1.Б.1	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		30	1234			
2	Б1.Б.2	История										Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		Экз	<b>108</b>	51	17		25	57	3		28	2			
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3											Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3		32	1			
4	Б1.Б.6	Информатика										Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		21	2			
5	Б1.Б.7	Физика	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4		Экз(2)	<b>288</b>	136	68	68		152	8		7	12			
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5											Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95	5		8	1			
7	Б1.Б.9	Органическая химия										Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6		14	2			
8	Б1.Б.14	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		22	12			
9	Б1.Б.23	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4	2											За	<b>72</b>	68			68	4	2		31	1			
10	Б1.Б.24	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114	6		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76	4		Экз(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190	10		20	12			
11	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			
12	Б1.В.ОД.5	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			
13		Элективные курсы по физической культуре										За	<b>68</b>	68			68				За	<b>68</b>	68			68				31	234567			
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8			8	10	1											За	<b>18</b>	8			8	10	1			1			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)										108					3	2			108						3	2					
Учебная практика												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		24			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>										2									7									9						



№	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			1 006								27	20	1 248								33	22	2 254								60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 006								27		1 248								33		2 254								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		59										69										64														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		25										27										26														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		25										27										26														
	Аудиторная (физ.к.)		2										4										3														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 74						D 162		ТО: 17□	D -60					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)	1 006	459	136	255	68	547	27	Э: 3	1 032	465	150	225	90	567	27	Э: 3	2 038	924	286	480	158	##	54	Э: 6										
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа										ЗаО	144	60	60	84	4			ЗаО	144	60	60	84	4			15	36								
2	Б1.Б.13	Коллоидная химия										Экз За	144	60	30	30	84	4			Экз За	144	60	30	30	84	4		9	6							
3	Б1.Б.16	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.18	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76	4											Экз	144	68	17	51		76	4		6	5						
5	Б1.Б.19	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.3	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131	6											Экз За	216	85	34	51		131	6		9	5						
7	Б1.В.ОД.6	Химия и физика полимеров,ч.1	Экз За	252	119	34	68	17	133	7											Экз За	252	119	34	68	17	133	7		13	5						
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров,ч.2	Экз	216	85	34	51		131	6											Экз	216	85	34	51		131	6		13	5						
9	Б1.В.ОД.8	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров										Экз	144	60	30	30	84	4			Экз	144	60	30	30	84	4			13	6						
10		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34			За	60	60		60					За(2)	94	94			94				31	234567						
11	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеризационных пластиков										ЗаО	108	45	15	30	63	3			ЗаО	108	45	15	30	63	3			13	6						
12	Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1										ЗаО	108	45	15	30	63	3			ЗаО	108	45	15	30	63	3			13	6						
13	Б1.В.ДВ.7.1	Технология поликонденсационных полимеров										Экз	144	60	30	30	84	4			Экз	144	60	30	30	84	4			13	6						
14	Б1.В.ДВ.7.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2										Экз	144	60	30	30	84	4			Экз	144	60	30	30	84	4			13	6						
15	Б1.В.ДВ.10.1	Полимерное материаловедение										ЗаО	144	60	30	30	84	4			ЗаО	144	60	30	30	84	4			13	6						
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов										ЗаО	144	60	30	30	84	4			ЗаО	144	60	30	30	84	4			13	6						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) КП							Экз(4) За(2) ЗаО(3)							Экз(9) За(4) 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							Всего
ИТОГО				<b>1 150</b>								<b>31</b>	20		<b>720</b>							<b>29</b>	21		<b>1 870</b>							<b>60</b>	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>								<b>31</b>			<b>720</b>							<b>29</b>			<b>1 870</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>27</b>										<b>29</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>												<b>21</b>										<b>24</b>									
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																						<b>1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -70</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		<b>D 90</b>							<b>D 108</b>	ТО: 9□ ТО*: 7□ Э: 2		<b>D 20</b>					<b>D 270</b>	ТО: 26□ ТО*: 22□ Э: 5				
			(Предельное)	972							162			486								108		1 458						270					
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>221</b>	<b>238</b>	<b>34</b>	<b>549</b>			<b>28</b>		<b>396</b>	<b>189</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>207</b>			<b>11</b>		<b>1 438</b>	<b>682</b>	<b>293</b>	<b>319</b>	<b>70</b>	<b>756</b>		<b>39</b>				
1	Б1.Б.5	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.20	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3		6	8
3	Б1.Б.21	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76			4												Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4		18	7
4	Б1.В.ОД.9	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6												Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Экз КП	<b>144</b>	68	34	34		76			4												Экз КП	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7
6	Б1.В.ОД.11	Композиционные материалы	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93			4												ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4		13	7
7	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76			4												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7
8		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34				34															За	<b>34</b>	34			34				31	234567	
9	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимеров												Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		13	8
10	Б1.В.ДВ.8.2	Современные технологии переработки полимеров												Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		13	8
11	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6												Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7
12	Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки эластомеров	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6												Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(6) За(4) ЗаО(3) КП												
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)													216						6	4			216						6	4		
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		8	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)												108					108		3	2			216				216		6	4		
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108			3	2	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО(2)	216				216		6	4		78	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						9	6							9	6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8								10				