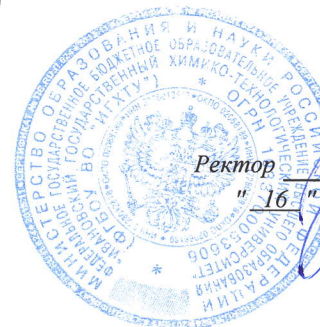


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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-б 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

подготовки бакалавров

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 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

[Signature] / Кокина Н.Р./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / Константинова Е.П./

## 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			
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П													Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	17	13	<b>30</b>	15	9	<b>24</b>	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	26
У	Учебная практика		2	<b>2</b>		4	<b>4</b>							6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)								2	<b>2</b>	2		<b>2</b>	4
П	Производственная практика								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	38
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		25			20									
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			
				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>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			(Д)	<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		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	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	
10	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	
11	Б1.В.ОД.13	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	1	
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								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		24
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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	Всего
ИТОГО				<b>1 078</b>								<b>29</b>	21		<b>1 176</b>								<b>31</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 078</b>								<b>29</b>			<b>1 176</b>								<b>31</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>											<b>64</b>											<b>64</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>											<b>25</b>											<b>26</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>22</b>											<b>25</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>5</b>											<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 56</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		<b>D 12</b>								<b>D 162</b>	ТО: 15□ ТО*: 13□ Э: 3		<b>D 68</b>					<b>D 378</b> 378	ТО: 32□ ТО*: 30□ Э: 7				
			(Предельное)	1 134								216		864									162		1 998											
			(План)	<b>1 078</b>	<b>493</b>	<b>153</b>	<b>272</b>	<b>68</b>	<b>585</b>			<b>29</b>		<b>852</b>	<b>390</b>	<b>120</b>	<b>195</b>	<b>75</b>	<b>462</b>				<b>22</b>		<b>1 930</b>	<b>883</b>	<b>273</b>	<b>467</b>	<b>143</b>	<b>##</b>	<b>51</b>					
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа												ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4			ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4	15	36	
2	Б1.Б.12	Коллоидная химия												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	9	6	
3	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4														Экз КП	<b>144</b>	68	17	34	17	76		4	19	45	
4	Б1.Б.17	Химические реакторы	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4														Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4	6	5	
5	Б1.Б.19	Общая химическая технология												Экз За	<b>144</b>	60	15	45		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	15	45		84		4	6	6	
6	Б1.В.ОД.2	Физическая химия, часть 2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	9	5	
7	Б1.В.ОД.4	Химия мономеров	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4														ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4	13	5	
8	Б1.В.ОД.5	Химия и физикохимия полимеров	Экз За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		8														Экз За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		8	13	5	
9	Б1.В.ОД.6	Физика полимеров												Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4	13	6	
10	Б1.В.ОД.7	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров												Экз	<b>108</b>	45	30		15	63		3			Экз	<b>108</b>	45	30		15	63		3	13	6	
11		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				31	124567	
12	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеризационных пластиков												За	<b>108</b>	45	15	30		63		3			За	<b>108</b>	45	15	30		63		3	13	6	
13	Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1												За	<b>108</b>	45	15	30		63		3			За	<b>108</b>	45	15	30		63		3	13	6	
14	Б1.В.ДВ.10.1	Полимерное материаловедение	За	<b>108</b>	51	17	34		57		3														За	<b>108</b>	51	17	34		57		3	13	5	
15	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов	За	<b>108</b>	51	17	34		57		3														За	<b>108</b>	51	17	34		57		3	13	5	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(3) ЗаО КП								Экз(4) За(3) ЗаО								Экз(8) За(6) ЗаО(2) КП																
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4				216						6	4			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216						6	4			ЗаО	216						6	4		6	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)												108					108		3	2			108					108		3	2		
Научно-исследовательская работа (Расср.)														ЗаО	108					108		3	2			ЗаО	108				108		3	2		67
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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	Всего	Лек	Лаб	Пр			
ИТОГО				<b>1 114</b>								<b>30</b>	21		<b>1 080</b>								<b>30</b>	21		<b>2 194</b>							<b>60</b>	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 114</b>								<b>30</b>			<b>1 080</b>								<b>30</b>			<b>2 194</b>							<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>60</b>											<b>63</b>																
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>30</b>											<b>29</b>											<b>29</b>																
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26</b>											<b>29</b>											<b>28</b>																
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																						<b>1</b>																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 20</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 54</b>							<b>D 108</b>		ТО: 9□		<b>D 74</b>					<b>D 324</b>		ТО: 26□									
			(Предельное)	1 026							216		ТО*: 15□		594							108		ТО*: 9□		1 620					324		ТО*: 24□									
			(План)	<b>1 006</b>	<b>476</b>	<b>204</b>	<b>238</b>	<b>34</b>	<b>530</b>		<b>27</b>		Э: 4		<b>540</b>	<b>261</b>	<b>99</b>	<b>126</b>	<b>36</b>	<b>279</b>		<b>15</b>		Э: 2		<b>1 546</b>	<b>737</b>	<b>303</b>	<b>364</b>	<b>70</b>	<b>809</b>		<b>42</b>	Э: 6								
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									
2	Б1.Б.18	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									
3	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3			Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3									
4	Б1.В.ОД.8	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6														Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6									
5	Б1.В.ОД.9	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									
6	Б1.В.ОД.10	Композиционные материалы	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4														ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4									
7	Б1.В.ОД.11	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4														ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4									
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34			34																	За	<b>34</b>	34			34												
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология поликонденсационных полимеров	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5									
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5									
11	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									
12	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	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия												Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4			Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4									
14	Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки эластомеров												Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4			Экз За	<b>144</b>	72	27	45		72		4									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(3) За(2) ЗаО										Экз(7) За(5) ЗаО(3) КП																			
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																							
Преддипломная практика													ЗаО 216										ЗаО 216																			
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)																																							
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО 108										108										108																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>													324										324																			
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)																																							
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324										324																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10									