

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

№ 16

04

20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

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

 / Кокина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

И.о. декана

 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	Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контр оль					Всего	Всего	Лек	Лаб
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>	<b>Э: 3</b>		<b>1 148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>	<b>30</b>	<b>Э: 3</b>		<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	<b>Э: 6</b>		
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.22	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4	2											За	<b>72</b>	68			68	4	2		31	1
10	Б1.Б.23	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 и спорту										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		
												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		24
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									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				<b>1 184</b>								<b>31</b>	20		<b>1 180</b>								<b>31</b>	22		<b>2 364</b>							<b>62</b>	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>1 144</b>								<b>30</b>			<b>2 292</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>70</b>											<b>64</b>											<b>67</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>											<b>22</b>												<b>26</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>29</b>											<b>22</b>												<b>26</b>										
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>4</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -104</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 8</b>								<b>D 162</b>	ТО: 15□		<b>D -96</b>					<b>D 324</b>	ТО: 32□					
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□	972								162		ТО*: 15□	2 052					324	ТО*: 32□						
			(План)	<b>1 184</b>	<b>578</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>606</b>			<b>31</b>	Э: 3	<b>964</b>	<b>409</b>	<b>134</b>	<b>83</b>	<b>192</b>	<b>555</b>				<b>25</b>	Э: 3	<b>2 148</b>	<b>987</b>	<b>321</b>	<b>236</b>	<b>430</b>	<b>##</b>	<b>56</b>	Э: 6					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38			2		Экз	<b>108</b>	30			30	78			3		Экз За	<b>180</b>	64			64	116	5	30	1234			
2	Б1.Б.4	Правоведение	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	25	3			
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	<b>108</b>	51		51		57			3													ЗаО	<b>108</b>	51		51		57	3	15	36			
4	Б1.Б.11	Физическая химия												Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105			5		Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105	5	9	4			
5	Б1.Б.12	Экология												За	<b>72</b>	30	15		15	42			2		За	<b>72</b>	30	15		15	42	2	6	4			
6	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			3		За	<b>72</b>	30	15		15	42			2		Экз За	<b>180</b>	81	32		49	99	5	22	34			
7	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	<b>180</b>	60	30	15	15	120			5		Экз	<b>180</b>	60	30	15	15	120	5	19	45			
8	Б1.Б.17	Электротехника и электроника												Экз	<b>108</b>	45	22	23		63			3		Экз	<b>108</b>	45	22	23		63	3	16	4			
9	Б1.Б.24	Информационные технологии	Экз	<b>144</b>	51	17	34		93			4													Экз	<b>144</b>	51	17	34		93	4	21	3			
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи												За	<b>72</b>	30	7		23	42			2		За	<b>72</b>	30	7		23	42	2	29	4			
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			3													Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3	20	3			
12	Б1.В.ОД.13	Физика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57			3													Экз	<b>108</b>	51	17	34		57	3	7	3			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>64</b>	64			64							За(2)	<b>132</b>	132			132			31	234567		
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	32	3			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	32	3			
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	25	3			
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	25	3			
18	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий												За	<b>72</b>	30	15		15	42			2		За	<b>72</b>	30	15		15	42	2	9	4			
19	Б1.В.ДВ.3.2	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	<b>72</b>	30	15		15	42			2		За	<b>72</b>	30	15		15	42	2	9	4			
20	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4	14	3			
21	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76	4	14	3			
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	5	3			
23	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38	2	5	3			
24	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	<b>36</b>	17	17			19			1													За	<b>36</b>	17	17		19		1	7	3			
25	ФТД.3	БЖД (ГО)												За	<b>36</b>	15			15	21			1		За	<b>36</b>	15			15	21	1		4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5)											Экз(9) За(10) ЗаО												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216						6	4				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		24		
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						
				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>		20		<b>1 044</b>							<b>29</b>		21		<b>2 194</b>							<b>60</b>		41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>							<b>31</b>		20		<b>1 044</b>							<b>29</b>		21		<b>2 194</b>							<b>60</b>		41			
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□		<b>D 90</b>								<b>D 108</b>		ТО: 9□		<b>D 20</b>						<b>D 270</b>		ТО: 26□			
			(Предельное)	972							162		ТО*: 15□		486								108		ТО*: 7□		1 458						270		ТО*: 22□			
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>221</b>	<b>238</b>	<b>34</b>	<b>549</b>		<b>28</b>		Э: 3		<b>396</b>	<b>189</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>207</b>		<b>11</b>		Э: 2		<b>1 438</b>	<b>682</b>	<b>293</b>	<b>319</b>	<b>70</b>	<b>756</b>		<b>39</b>		Э: 5			
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 и спорту	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 РАБО</b>			(План)											108						108		3	2			108							108		3	2		
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>														324							9	6				324							9	6				
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)											324							9	6				324							9	6				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324							9	6				324							9	6		8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												8									10					