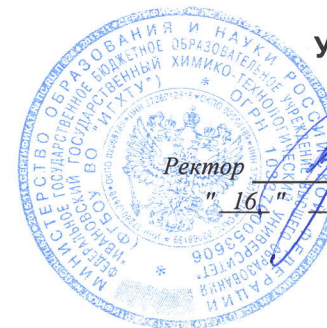


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология полимерных волокон и композиционных материалов "

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 2015, 2016

Образовательный стандарт 1005  
11.08.2016

Согласовано

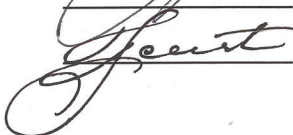
Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

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	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>990</b>								<b>28</b>	21		<b>1 256</b>								<b>33</b>	22		<b>2 246</b>								<b>61</b>	43		
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 распр. 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 144</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -68</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 76</b>								<b>D 378</b>	ТО: 34□		
			(Предельное)	1 134								216	ТО*: 17□	1 080								162	ТО*: 17□	2 214								378	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: 4	<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: 7								
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	26		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.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.3	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								
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									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					Контр-оль				Всего	Ауд					Контр-оль				Всего	Ауд					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>	21		<b>1 180</b>								<b>31</b>	22		<b>2 364</b>							<b>62</b>	43			
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 -50</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 8</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□		<b>D -42</b>					<b>D 378</b>		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 106					378		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: 4		<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: 7				
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 ФХМА	ЗаО	<b>108</b>	51			51				3													ЗаО	<b>108</b>	51			51		57		3	15	36	
4	Б1.Б.11	Экология												За	<b>72</b>	30	15			15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		6	4	
5	Б1.Б.12	Физическая химия												Экз За	<b>180</b>	75	30	45			105		5		Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5		9	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	Электротехника и электроника												Экз	<b>108</b>	45	22	23			63		3		Экз	<b>108</b>	45	22	23		63		3		16	4	
8	Б1.Б.17	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	
9	Б1.Б.23	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	Физика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57			3													Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3		7	3	
12	Б1.В.ОД.13	Математика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			3													Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3		20	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	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		14	3	
19	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводов	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		14	3	
20	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		5	3	
21	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2													За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		5	3	
22	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий												За	<b>72</b>	30	15			15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		9	4	
23	Б1.В.ДВ.5.2	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	
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		7	3	
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 ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												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					
				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
ИТОГО				<b>1 006</b>								<b>27</b>	21		<b>1 248</b>								<b>33</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 006</b>								<b>27</b>			<b>1 248</b>								<b>33</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>59</b>											<b>69</b>											<b>64</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>25</b>											<b>28</b>												<b>27</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>25</b>											<b>28</b>												<b>27</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>												<b>3</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 128</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -60</b>								<b>D 162</b>	ТО: 15□		<b>D 68</b>					<b>D 378</b>	ТО: 32□					
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□		972								162	ТО*: 15□		2 106					378	ТО*: 32□						
			(План)	<b>1 006</b>	<b>459</b>	<b>136</b>	<b>255</b>	<b>68</b>	<b>547</b>		<b>27</b>			<b>1 032</b>	<b>480</b>	<b>150</b>	<b>255</b>	<b>75</b>	<b>552</b>		<b>27</b>				<b>2 038</b>	<b>939</b>	<b>286</b>	<b>510</b>	<b>143</b>	<b>##</b>		<b>54</b>					
1	Б1.Б.10	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.13	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.17	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.18	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.5	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.6	Химия и физика полимеров, часть 1	Экз За	<b>252</b>	119	34	68	17	133		7														Экз За	<b>252</b>	119	34	68	17	133		7	13	5		
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров, часть 2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	13	5		
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химических волокон, часть 1												Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5			Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5	13	6		
10	Б1.В.ОД.9	Химия и технология химических волокон, часть 2												Экз За	<b>216</b>	105	45	45	15	111		6			Экз За	<b>216</b>	105	45	45	15	111		6	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	234567		
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теоретические основы переработки полимеров												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	13	6		
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технологии переработки волокнообразующих полимеров												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	13	6		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(3) КП											Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(10) За(8) ЗаО КП											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4			216							6	4				
Технологическая практика														ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4		6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											7										9				

