

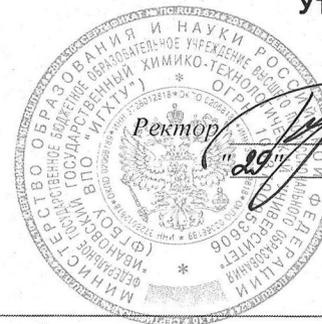
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Шарнин В.А.

"29" 06 2015 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-8

29.06.2015

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химия полимеров медико-биологического назначения"

**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 2014

Образовательный стандарт

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

 / 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					
				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>			<b>1 220</b>	<b>612</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>246</b>	<b>608</b>	<b>162</b>			<b>32</b>			<b>2 206</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>229</b>	<b>510</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	ТО: 3□					
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(2)	<b>108</b>	51	26		25	57		3		28	2		
3	Б1.Б.6	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.7	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.8	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.9	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.10	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.15	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	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				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						
Учебная практика												ЗаО	108							3	2		ЗаО	108					3	2			2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										8									10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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>1 080</b>								<b>30</b>	21		<b>1 148</b>								<b>30</b>	21		<b>2 228</b>							<b>60</b>	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 080</b>								<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>											<b>68</b>											<b>66</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>28</b>											<b>27</b>											<b>28</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>28</b>											<b>27</b>											<b>28</b>											
	Аудиторная (физ.к.)														<b>4</b>											<b>2</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 54</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -14</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 40</b>					<b>D 432</b>	ТО: 34□						
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134	<b>527</b>	<b>195</b>	<b>43</b>	<b>289</b>	<b>621</b>		216		ТО*: 17□	2 268	<b>2 228</b>	<b>###</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>476</b>	<b>##</b>	<b>432</b>	<b>60</b>	ТО*: 34□				
			(План)	<b>1 080</b>	<b>476</b>	<b>136</b>	<b>153</b>	<b>187</b>	<b>604</b>		<b>30</b>		Э: 4	<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>195</b>	<b>43</b>	<b>289</b>	<b>621</b>		<b>30</b>		Э: 4	<b>2 228</b>	<b>###</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>476</b>	<b>##</b>	<b>432</b>	<b>60</b>	Э: 8					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38			2		Экз	<b>108</b>	34			34	74		3		Экз За	<b>180</b>	68			68	112		5	30	1234			
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	<b>144</b>	51	17		34	93			4												Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4	32	3			
3	Б1.Б.4	Правоведение												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4			
4	Б1.Б.8	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			
5	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	За	<b>108</b>	51		51		57			3												Экз	<b>108</b>	51		51		57		3	15	36			
6	Б1.Б.12	Экология												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	6	4			
7	Б1.Б.13	Физическая химия												Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5		Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	9	4			
8	Б1.Б.16	Прикладная механика	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3		Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	22	34			
9	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника												Экз	<b>144</b>	51	25	26		93		4		Экз	<b>144</b>	51	25	26		93		4	16	4			
10	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112		5		Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112		5	19	45			
11	Б1.Б.21	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4			2												Экз	<b>72</b>	68			68	4		2	31	3			
12	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии	Экз	<b>144</b>	51	17	34		93			4												Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		4	21	3			
13		Элективные курсы по физической культуре	За											За	<b>68</b>	68			68					Экз(2)	<b>68</b>	68			68				31	124567			
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	4			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная педагогика												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	4			
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4			
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4			
18	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>216</b>	68	34	34		148			6												Экз	<b>216</b>	68	34	34		148		6	14	3			
19	Б1.В.ДВ.3.2	Химия мономеров	Экз	<b>216</b>	68	34	34		148			6												Экз	<b>216</b>	68	34	34		148		6	14	3			
20	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2												Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	3			
21	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология и стандартизация	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2												Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	3			
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	3	4			
23	Б1.В.ДВ.5.2	Защита интеллектуальной собственности												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	4			
24	Б1.В.ДВ.5.3	Физико-химические основы нанотехнологий												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	9	4			
25	Б1.В.ДВ.5.4	Введение в нанотехнологии												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		2	3	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(5) За(6)											Экз(9) За(12)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																					

№	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
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>28</b>											<b>26</b>											<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>28</b>											<b>26</b>											<b>27</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</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*: 15□ Э: 3		<b>D 68</b>					<b>D 378</b> 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106										
			(План)	<b>1 078</b>	<b>510</b>	<b>170</b>	<b>272</b>	<b>68</b>	<b>568</b>		<b>29</b>			<b>960</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>510</b>			<b>25</b>			<b>2 038</b>	<b>960</b>	<b>320</b>	<b>497</b>	<b>143</b>	<b>##</b>		<b>54</b>			
1	Б1.Б.11	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.14	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.18	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.19	Химические реакторы	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4														Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4	6	5
5	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
6	Б1.В.ОД.6	Химия сырья для полимерных биоматериалов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4														ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4	13	5
7	Б1.В.ОД.7	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
8	Б1.В.ОД.8	Физика полимеров												Экз	<b>144</b>	60	30	30			84		4		Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4	13	6
9	Б1.В.ОД.11	Оборудование предприятий по производству и переработке полимеров медико-биологического назначения												Экз	<b>108</b>	45	30		15	63		3			Экз	<b>108</b>	45	30		15	63		3	13	6
10	Б1.В.ОД.15	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
11		Элективные курсы по физической культуре	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 полимеров медико-биологического назначения, часть 1												Экз За	<b>216</b>	105	45	60			111		6		Экз За	<b>216</b>	105	45	60		111		6	13	6
13	Б1.В.ДВ.6.2	Технология полимеров специального назначения												Экз За	<b>216</b>	105	45	60			111		6		Экз За	<b>216</b>	105	45	60		111		6	13	6
14	Б1.В.ДВ.9.1	Введение в биоматериаловедение	За	<b>108</b>	51	17	34		57		3														За	<b>108</b>	51	17	34		57		3	13	5
15	Б1.В.ДВ.9.2	Методы исследования биоматериалов	За	<b>108</b>	51	17	34		57		3														За	<b>108</b>	51	17	34		57		3	13	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО КП								Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(9) За(6) ЗаО(2) 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		

