

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



И.о. ректора

Бутман М.Ф.

09 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

19.09.2016

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 2013

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

## Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

 / 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					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>1 166</b>						<b>31</b>	21		<b>1 148</b>						<b>30</b>	21		<b>2 314</b>						<b>61</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>1 148</b>						<b>30</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>69</b>									<b>68</b>									<b>68</b>												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>27</b>									<b>27</b>									<b>27</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>									<b>27</b>									<b>27</b>												
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>									<b>4</b>									<b>4</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -32</b>						<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -14</b>						<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -46</b>						<b>D 432</b>	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 134						216	ТО*: 17□		1 134						216	ТО*: 17□		2 268						432	ТО*: 34□					
			(План)	<b>1 166</b>	<b>535</b>	<b>161</b>	<b>102</b>	<b>272</b>	<b>631</b>	<b>31</b>	Э: 4	<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>179</b>	<b>153</b>	<b>195</b>	<b>621</b>	<b>30</b>	Э: 4	<b>2 314</b>	<b>###</b>	<b>340</b>	<b>255</b>	<b>467</b>	<b>##</b>	<b>61</b>	Э: 8							
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.6	Математика	Экз За	<b>252</b>	119	51		68	133	7	Экз	<b>180</b>	68	34		34	112	5	Экз(2) За	<b>432</b>	187	85		102	245	12	20	12						
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	<b>144</b>	51	17	34		93	4	За	<b>72</b>	34	17	17		38	2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6	21	12						
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5	Экз(2)	<b>360</b>	136	68	68		224	10	7	12						
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>216</b>	85	34	51		131	6	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131	6	14	2						
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2	ЗаО(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	123456						
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						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО							Экз(5) За(4) ЗаО							Экз(9) За(9) ЗаО(2)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ			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					
				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>	21		<b>1 148</b>							<b>30</b>	21		<b>2 332</b>							<b>61</b>	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>							<b>30</b>			<b>1 148</b>							<b>30</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>70</b>										<b>68</b>									<b>69</b>														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>										<b>27</b>										<b>27</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>										<b>27</b>										<b>27</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 -14</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -64</b>					<b>D 432</b>	ТО: 34□							
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□	1 134								216	ТО*: 17□	2 268					432	ТО*: 34□								
			(План)	<b>1 184</b>	<b>544</b>	<b>170</b>	<b>153</b>	<b>221</b>	<b>640</b>		<b>31</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>2 332</b>	<b>###</b>	<b>365</b>	<b>196</b>	<b>510</b>	<b>##</b>	<b>61</b>	Э: 8								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234				
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	144	51	17		34	93		4												Экз	144	51	17		34	93		4	32	3				
3	Б1.Б.4	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2	25	4				
4	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	За	108	51		51		57		3												За	108	51		51	57		3	15	36					
5	Б1.Б.12	Экология											За	72	34	17		17	38		2		Экз	72	34	17		17	38		2	6	4				
6	Б1.Б.13	Физическая химия											Экз За	180	85	34		51	95		5		Экз За	180	85	34		51	95		5	9	4				
7	Б1.Б.16	Прикладная механика	За	72	34	17		17	38		2		Экз	108	51	17		34	57		3		Экз За	180	85	34		51	95		5	22	34				
8	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника											Экз	144	51	25	26		93		4		Экз	144	51	25	26		93		4	16	4				
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	68	34	17	17	112		5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	19	45				
10	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3	20	3				
11	Б1.В.ОД.5	Физика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3	7	3				
12	Б1.В.ОД.14	Социология	За	72	34	17		17	38		2												Экз	72	34	17		17	38		2		3				
13	Б1.В.ОД.15	Информационные технологии	Экз	144	51	17		34	93		4												Экз	144	51	17		34	93		4	21	3				
14		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	123456				
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
19	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3				
20	Б1.В.ДВ.3.2	Химия полифункциональных соединений	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3				
21	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3				
22	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология и стандартизация	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3				
23	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	3	4				
24	Б1.В.ДВ.5.2	Защита интеллектуальной собственности											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	28	4				
25	Б1.В.ДВ.5.3	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	9	4				
26	Б1.В.ДВ.5.4	Введение в нанотехнологии											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	3	4				
27	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА		36	17	17			19		1													36	17	17			19		1	7	36				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)								Экз(5) За(6)								Экз(10) За(11)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											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	Лек
ИТОГО				<b>1 078</b>								<b>29</b>	21		<b>1 182</b>								<b>32</b>	22		<b>2 260</b>						<b>61</b>	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 078</b>								<b>29</b>			<b>1 146</b>								<b>31</b>			<b>2 224</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>26</b>											<b>27</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>												<b>26</b>											<b>27</b>										
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>												<b>2</b>											<b>2</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 56</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 6</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□		<b>D 62</b>					<b>D 378</b>		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 106				378		ТО*: 32□					
			(План)	<b>1 078</b>	<b>493</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>102</b>	<b>585</b>		<b>29</b>		Э: 4		<b>966</b>	<b>435</b>	<b>165</b>	<b>225</b>	<b>45</b>	<b>531</b>		<b>26</b>		Э: 3		<b>2 044</b>	<b>928</b>	<b>318</b>	<b>463</b>	<b>147</b>	<b>##</b>	<b>55</b>	Э: 7				
1	Б1.Б.5	Основы экономики и управления производством	За	<b>108</b>	51	17		34	57			3													За	<b>108</b>	51	17		34	57		3		25	5	
2	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
3	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
4	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
5	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
6	Б1.Б.20	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
7	Б1.В.ОД.6	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
8	Б1.В.ОД.7	Химия сырья для полимерных биоматериалов	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93			4														ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4		13	5
9	Б1.В.ОД.8	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
10	Б1.В.ОД.9	Физика полимеров												Экз	<b>144</b>	60	30	30			84		4			Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4		13	6
11	Б1.В.ОД.10	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
12		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34			34						За	<b>30</b>	30			30							За(2)	<b>64</b>	64			64					31	123456
13	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 1												За	<b>108</b>	60	30	30			48		3			За	<b>108</b>	60	30	30		48		3		13	6
14	Б1.В.ДВ.6.2	Технология полимеров специального назначения												За	<b>108</b>	60	30	30			48		3			За	<b>108</b>	60	30	30		48		3		13	6
15	Б1.В.ДВ.10.1	Введение в биоматериаловедение												За	<b>108</b>	45	15	30			63		3			За	<b>108</b>	45	15	30		63		3		13	6
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования полимерных биоматериалов												За	<b>108</b>	45	15	30			63		3			За	<b>108</b>	45	15	30		63		3		13	6
17	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА													<b>36</b>	15	15				21		1				<b>36</b>	15	15			21		1		7	36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО КП											Экз(4) За(4) ЗаО											Экз(8) За(7) ЗаО(2) КП											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4				216							6	4		
Учебная практика														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4			6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2												7										9			

