

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

08 20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

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 2018

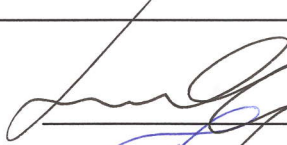


Образовательный стандарт 1005  
11.08.2016

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Кокина Н.П./  
 / Гордина Н.Е./  
 / 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>	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 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 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>	Э: 3	<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>1 062</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>1 076</b>		<b>58</b>	Э: 6							
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											<b>108</b>	51	17		34	57		3	32	1						
4	Б1.Б.6	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						
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	21	2						
6	Б1.Б.8	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						
7	Б1.Б.9	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						
8	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						
9	Б1.Б.15	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						
10	Б1.Б.23	Физическая культура и спорта	За	<b>72</b>	68			68	4		2										За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	1						
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		2							
<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>1 220</b>						<b>32</b>	20		<b>1 148</b>						<b>30</b>	21		<b>2 368</b>						<b>62</b>	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 184</b>						<b>31</b>			<b>1 112</b>						<b>29</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>									<b>68</b>									<b>70</b>															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>									<b>26</b>									<b>28</b>															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>29</b>									<b>26</b>									<b>28</b>															
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>									<b>4</b>									<b>4</b>																
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -140</b>						<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D -14</b>						<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -154</b>						<b>D 378</b>	ТО: 34□								
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 134						216	ТО*: 17□		2 214						378	ТО*: 34□								
			(План)	<b>1 220</b>	<b>578</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>642</b>	<b>32</b>	<b>Э: 3</b>		<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>186</b>	<b>128</b>	<b>213</b>	<b>621</b>	<b>30</b>	<b>Э: 4</b>		<b>2 368</b>	<b>1 105</b>	<b>373</b>	<b>281</b>	<b>451</b>	<b>1 263</b>	<b>62</b>	<b>Э: 7</b>								
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.4	Правоведение										За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		21	4						
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	<b>108</b>	51		51		57	3											ЗаО	<b>108</b>	51		51		57	3		15	36						
4	Б1.Б.12	Экология	За	<b>72</b>	34	17		17	38	2											За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		6	3						
5	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						
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3		За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95	5		22	34						
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника										Экз	<b>108</b>	51	25	26		57	3		Экз	<b>108</b>	51	25	26		57	3		16	4						
8	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						
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>	34	8		26	38	2		За	<b>72</b>	34	8		26	38	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.5	Физика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57	3											Экз	<b>108</b>	51	17	34		57	3		7	3						
13	Б1.В.ОД.7	Химия сырья для полимерных биоматериалов										Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5		Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5		13	4						
14		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	234567						
15	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						
16	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						
17	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		21	3						
18	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		21	3						
19	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5											Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5		14	3						
20	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5											Экз	<b>180</b>	68	34	34		112	5		14	3						
21	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						
22	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						
23	Б1.В.ДВ.5.1	Физико-химические основы нанотехнологий										За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		9	4						
24	Б1.В.ДВ.5.2	Основы научных исследований и инженерного творчества										За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		9	4						
25	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	<b>36</b>	17	17			19	1											За	<b>36</b>	17	17			19	1		7	3						
26	ФТД.3	БЖД (ГО)										За	<b>36</b>	17			17	19	1		За	<b>36</b>	17			17	19	1		7	3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО							Экз(5) За(5)							Экз(10) За(10) ЗаО																				
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						
				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	Всего
ИТОГО				<b>1 114</b>								<b>30</b>	20		<b>1 140</b>								<b>30</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 114</b>								<b>30</b>			<b>1 140</b>								<b>30</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		<b>66</b>											<b>62</b>											<b>64</b>												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		<b>29</b>											<b>24</b>												<b>27</b>											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		<b>29</b>											<b>24</b>												<b>27</b>											
		Аудиторная (физ.к.)		<b>2</b>											<b>4</b>												<b>3</b>											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -34</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 48</b>								<b>D 162</b>	ТО: 15□		<b>D 14</b>					<b>D 324</b>	ТО: 32□						
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□	972									162	ТО*: 15□	2 052						324	ТО*: 32□						
			(План)	<b>1 114</b>	<b>527</b>	<b>170</b>	<b>289</b>	<b>68</b>	<b>587</b>			<b>30</b>	Э: 3	<b>924</b>	<b>420</b>	<b>135</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>504</b>				<b>24</b>	Э: 3	<b>2 038</b>	<b>947</b>	<b>305</b>	<b>484</b>	<b>158</b>	<b>1 091</b>	<b>54</b>	Э: 6						
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.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	
6	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	
7	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	
8	Б1.В.ОД.9	Физика полимеров												Экз	<b>180</b>	75	30	30	15	105				5		Экз	<b>180</b>	75	30	30	15	105		5		13	6	
9	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	
10		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	
11	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 1	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		13	5	
12	Б1.В.ДВ.6.2	Технология полимеров специального назначения	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5														Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		13	5	
13	Б1.В.ДВ.7.1	Технология полимеров медико-биологического назначения, часть 2												Экз	<b>144</b>	60	30	30				84		4		Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4		13	6	
14	Б1.В.ДВ.7.2	Технология гидрогелей и биоматериалов на их основе												Экз	<b>144</b>	60	30	30				84		4		Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4		13	6	
15	Б1.В.ДВ.10.1	Введение в биоматериаловедение	За	<b>108</b>	51	17	34		57			3														За	<b>108</b>	51	17	34		57		3		13	5	
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования полимерных 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(5) За(4) КП											Экз(5) За(2) ЗаО											Экз(10) За(6) ЗаО КП												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2												7											9			

