

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.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 19.09.2016

Переутвержден

Протокол № 4-б 16.04.2018

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химическая, био- и нанотехнологии текстиля"

Кафедра: Кафедра химической технологии волокнистых материалов (ХТВМ)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] / Константинова Е.П./



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	253	240.5	60.5	25.5	35	60	30	30	60	27	33	60	32	28
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	25	35	60	30	30	60	27	33	60	32	28
	Итого по циклам	56%	44%	32.9%	198	207	207	57	25	32	60	30	30	54	27	27	36	26	10
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	32.9%	198	207	207	57	25	32	60	30	30	54	27	27	36	26	10
Б1.Б	Базовая часть				108	120	116	48	21	27	38	18	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	91	9	4	5	22	12	10	34	19	15	26	22	4
Б2	Практики				24	27	24	3		3				6		6	15	6	9
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	3		3				6		6	15	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	0.5	0.5	0.5										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.37%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.5													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.1													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					26.6													
	Аудиторная (физ.к.)					2.8													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8													
	ЗАЧЕТЫ (За)					13													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

№	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>51</b>	<b>272</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>32</b>				<b>2 206</b>	<b>###</b>	<b>323</b>	<b>221</b>	<b>518</b>	<b>##</b>	<b>58</b>						
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.5	Математика	Экз За	<b>324</b>	119	51		68	205		9		Экз За	<b>252</b>	119	51		68	133		7			Экз(2)	<b>576</b>	238	102		136	338		16		20	12		
4	Б1.Б.6	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.7	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.8	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.9	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.13	Инженерная графика	За	<b>72</b>	34			34	38		2		За	<b>72</b>	34			34	38		2			Экз За	<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 и спорту	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						
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										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>1 080</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 НР			<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								216		ТО*: 17□	2 268					432		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>		<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>195</b>	<b>43</b>	<b>289</b>	<b>621</b>			<b>30</b>			<b>2 228</b>	<b>###</b>	<b>331</b>	<b>196</b>	<b>476</b>	<b>##</b>	<b>60</b>		Э: 4				
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.7	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
4	Б1.Б.10	Аналитическая химия и ФХМА	За	<b>108</b>	51			51		57		3														За	<b>108</b>	51			51		57		3	15	36
5	Б1.Б.11	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.14	Прикладная механика	За	<b>72</b>	34	17			17	38		2														Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	22	34	
7	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника												Экз	<b>144</b>	51	25	26			93		4			Экз	<b>144</b>	51	25	26		93		4	16	4	
8	Б1.Б.16	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.21	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68				68	4		2														За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	3	
10	Б1.В.ОД.11	Информационные технологии	Экз	<b>144</b>	51	17		34		93		4														Экз	<b>144</b>	51	17		34		93		4	21	3
11	Б1.В.ОД.12	Экология												За	<b>72</b>	34	17			17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	6	4	
12	Б1.В.ОД.13	Правоведение												За	<b>72</b>	34	17			17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4	
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>68</b>	68				68						За	<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			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	4	
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	4	
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	4	
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	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	Функциональные производные углеводородов	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														За	<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														За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	5	3	
22	Б1.В.ДВ.5.1	Ферментативная модификация волокнистых материалов												За	<b>72</b>	34	17			17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	10	4	
23	Б1.В.ДВ.5.2	Основы биотехнологии в текстиле												За	<b>72</b>	34	17			17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	10	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(5) За(6)											Экз(9) За(12)											
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
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>24</b>											<b>28</b>												<b>26</b>								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>24</b>											<b>28</b>												<b>26</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>442</b>	<b>136</b>	<b>255</b>	<b>51</b>	<b>564</b>		<b>27</b>		Э: 4	<b>1 032</b>	<b>480</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>552</b>			<b>27</b>	Э: 3		<b>2 038</b>	<b>922</b>	<b>286</b>	<b>525</b>	<b>111</b>	<b>##</b>	<b>378</b>	<b>54</b>	Э: 7		
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.12	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.16	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.17	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.4	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.5	Физика и химия волокнообразующих полимеров	Экз За	<b>252</b>	102	34	68		150		7														Экз За	<b>252</b>	102	34	68		150		7	10	5
8	Б1.В.ОД.7	Физико-химические основы применения красителей												Экз	<b>144</b>	60	30	30			84		4		Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4	10	6
9	Б1.В.ОД.8	Химическая технология текстильных материалов												Экз За	<b>180</b>	90	45	45			90		5		Экз За	<b>180</b>	90	45	45		90		5	10	67
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	124567
11	Б1.В.ДВ.6.1	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	10	5
12	Б1.В.ДВ.6.2	Теория и технология прячного производства	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	10	5
13	Б1.В.ДВ.8.1	Практические технологии отрасли, в т.ч. УИРС												Экз За	<b>216</b>	90	30	60			126		6		Экз За	<b>216</b>	90	30	60		126		6	10	6
14	Б1.В.ДВ.8.2	Технология химической чистки текстильных изделий, кожи и меха												Экз За	<b>216</b>	90	30	60			126		6		Экз За	<b>216</b>	90	30	60		126		6	10	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) КП										Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(10) За(7) 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 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											7										9		

