

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7-б  
31.08.2018

подготовки бакалавров

Ректор

Бутман М.Ф.

31.08.2018

2018 г.

**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 2018

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

[Signature] / Кокина Н.Р./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / 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					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>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 расср. 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		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>			<b>1 148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>	<b>30</b>		<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>##</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	17		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	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.21	Физическая культура и спорт	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 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
ИТОГО				<b>1 006</b>								<b>27</b>	20		<b>1 248</b>								<b>33</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	42		
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>29</b>												<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>25</b>											<b>29</b>												<b>27</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>												<b>3</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 74</b>							<b>D 162</b>		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		<b>D -60</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		<b>D 14</b>					<b>D 324</b> 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6			
			(Пределное)	1 080							162			972								162			2 052											
			(План)	<b>1 006</b>	<b>459</b>	<b>136</b>	<b>272</b>	<b>51</b>	<b>547</b>			<b>27</b>		<b>1 032</b>	<b>495</b>	<b>150</b>	<b>210</b>	<b>135</b>	<b>537</b>			<b>27</b>		<b>2 038</b>	<b>954</b>	<b>286</b>	<b>482</b>	<b>186</b>	<b>##</b>	<b>324</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.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	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
5	Б1.Б.24	Химические реакторы	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76			4													Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		6	5
6	Б1.В.ОД.6	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
7	Б1.В.ОД.7	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
8	Б1.В.ОД.8	Оборудование отделочного производства												Экз За	<b>216</b>	105	30		75	111			6		Экз За	<b>216</b>	105	30		75	111		6		10	6
9	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в химической технологии текстильных материалов	За	<b>72</b>	34	17	17		38			2													За	<b>72</b>	34	17	17		38		2		10	5
10	Б1.В.ОД.13	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов, часть 2	Экз За	<b>144</b>	68	17	51		76			4													Экз За	<b>144</b>	68	17	51		76		4		10	5
11	Б1.В.ОД.16	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
12		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	
13	Б1.В.ДВ.7.1	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
14	Б1.В.ДВ.7.2	Физическая химия волокнисто-полимерных материалов	Экз За	<b>252</b>	102	34	68		150			7													Экз За	<b>252</b>	102	34	68		150		7		10	5
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(4) КП										Экз(5) За(4) 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 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											7										9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Лаб	Пр			
ИТОГО				<b>1 114</b>								<b>30</b>	20		<b>1 080</b>								<b>30</b>	21		<b>2 194</b>							<b>60</b>	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 114</b>								<b>30</b>			<b>1 080</b>								<b>30</b>			<b>2 194</b>						<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>60</b>											<b>63</b>																
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>											<b>32</b>											<b>30</b>																
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>24</b>											<b>30</b>											<b>27</b>																
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>											<b>1</b>																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -34</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 54</b>							<b>D 108</b>	ТО: 9□		<b>D 20</b>						<b>D 270</b>	ТО: 26□										
			(Предельное)	972							162	ТО*: 15□	378									108	ТО*: 5□	1 350								270	ТО*: 20□									
			(План)	<b>1 006</b>	<b>442</b>	<b>153</b>	<b>204</b>	<b>85</b>	<b>564</b>	<b>27</b>		<b>324</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>162</b>	<b>9</b>					<b>9</b>			<b>1 330</b>	<b>604</b>	<b>207</b>	<b>276</b>	<b>121</b>	<b>726</b>	<b>36</b>										
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством												ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3			ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3	25	8							
2	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3			Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3	6	8							
3	Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34			76		4													Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4	18	7							
4	Б1.В.ОД.5	Цветоведение	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34			93		4													ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4	10	7							
5	Б1.В.ОД.7	Химическая технология текстильных материалов	Экз За	<b>288</b>	136	51	85			152		8													Экз За	<b>288</b>	136	51	85		152		8	10	67							
6	Б1.В.ОД.14	Практическое колорирование												Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3			Экз	<b>108</b>	54	18	36		54		3	10	8							
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34					34															За	<b>34</b>	34			34				31	234567							
8	Б1.В.ДВ.5.1	Основы проектирования предприятий отрасли	Экз КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5														Экз КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5	10	7							
9	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование предприятий химистки и прачечных	Экз КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5														Экз КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5	10	7							
10	Б1.В.ДВ.6.1	Практические технологии отрасли, в т.ч. УИРС	Экз За	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6														Экз За	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6	10	7							
11	Б1.В.ДВ.6.2	Технология химической чистки и прачечного производства, в т.ч. УИРС	Экз За	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6														Экз За	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6	10	7							
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(2) ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП																			
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																							
Преддипломная практика													ЗаО										ЗаО																			
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)																																							
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО																				ЗаО																			
Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов (Расср.)													ЗаО										ЗаО																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																										
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)																																							
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10									