

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Шаргин В.А.

20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

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: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

 / Одинцова О.И./





№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестры					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Ауд								Контр оль	Всего	Ауд						Контр оль									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС								
ИТОГО				<b>990</b>						<b>28</b>	21		<b>1 256</b>						<b>33</b>	22		<b>2 246</b>						<b>61</b>	43	
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 144</b>						<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -68</b>						<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 76</b>						<b>D 378</b>	ТО: 34□	
			(Предельное)	1 134						216	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 214						378	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: 4		<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>###</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	Э: 7	
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.23	Физическая культура	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	За									За	<b>68</b>	68			68				За(2)	<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		
Учебная практика												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
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>25</b>											<b>28</b>												<b>27</b>								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>25</b>											<b>28</b>												<b>27</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□ ТО*: 17□ Э: 4		<b>D -60</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>1 006</b>	<b>459</b>	<b>136</b>	<b>272</b>	<b>51</b>	<b>547</b>		<b>27</b>			<b>1 032</b>	<b>480</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>552</b>		<b>27</b>				<b>2 038</b>	<b>939</b>	<b>286</b>	<b>542</b>	<b>111</b>	<b>##</b>	<b>378</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.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.7	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	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.10	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.11	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	Б1.В.ОД.14	Информатика 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
11	Б1.В.ОД.18	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
12		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	234567
13	Б1.В.ДВ.6.1	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.6.2	Технология химической чистки и прачечного производства												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(4) КП										Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(10) За(8) ЗаО КП												
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4			216							6	4		
Производственная 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
ИТОГО				<b>1 114</b>								<b>30</b>	21		<b>756</b>							<b>30</b>	21		<b>1 870</b>							<b>60</b>	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 114</b>								<b>30</b>			<b>756</b>							<b>30</b>			<b>1 870</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>30</b>											<b>30</b>										<b>30</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26</b>											<b>30</b>										<b>28</b>												
Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																					<b>1</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 20</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 54</b>							<b>D 108</b>		ТО: 9□		<b>D 74</b>					<b>D 324</b>		ТО: 26□				
			(Предельное)	1 026							216		ТО*: 15□		594							108		ТО*: 9□		1 620					324		ТО*: 24□				
			(План)	<b>1 006</b>	<b>476</b>	<b>170</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>530</b>		<b>27</b>		Э: 4		<b>540</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>270</b>		<b>15</b>		Э: 2		<b>1 546</b>	<b>746</b>	<b>260</b>	<b>297</b>	<b>189</b>	<b>800</b>		<b>42</b>	Э: 6			
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.21	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.22	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.9	Цветоведение	ЗаО	<b>108</b>	51	17	34			57		3													ЗаО	<b>108</b>	51	17	34		57		3	10	7		
5	Б1.В.ОД.11	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.12	Оборудование отделочного производства	Экз За	<b>252</b>	119	34				85	133	7													Экз За	<b>252</b>	119	34		85	133		7	10	7		
7	Б1.В.ОД.13	Практическое колорирование												Экз	<b>144</b>	72	18	54		72		4			Экз	<b>144</b>	72	18	54		72		4	10	8		
8	Б1.В.ОД.19	Моделирование химико-технологических процессов												Экз	<b>180</b>	90	36	54		90		5			Экз	<b>180</b>	90	36	54		90		5	10	8		
9		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34					34															За	<b>34</b>	34			34				31	234567		
10	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		
11	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование предприятий химчистки и прачечных	Экз КП	<b>180</b>	68	34				34	112	5													Экз КП	<b>180</b>	68	34		34	112		5	10	7		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(3) ЗаО КП											Экз(3) ЗаО											Экз(7) За(3) ЗаО(2) КП											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6	4			216							6	4			
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		8		
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)		108					108		3	2													108					108		3	2			
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108					108		3	2												ЗаО	108				108		3	2		7		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						9	6								9	6					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8								10						