

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология полимерных волокон и композиционных материалов "

**Кафедра:** Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

**Факультет:** ОХиТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016, 2015

Образовательный стандарт 1005  
11.08.2016

## Согласовано


Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

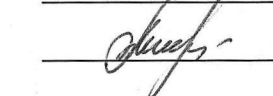
Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Константинова Е.П./

Зав. кафедрой

 / Койфман О.И./



Утверждаю

И.о. ректора

Бутман М.Ф.  
20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-5

19.09.2016

18.03.01

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		К	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	17	15	<b>32</b>	15	7	<b>22</b>	120
Э	Экзаменационные сессии	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	27
У	Учебная практика		2	<b>2</b>		4	<b>4</b>							6
/	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2	2	<b>4</b>	4
П	Производственная практика								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	37
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов									6			13		
Групп									1			1		



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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						
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	Информатика										Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		21	2			
5	Б1.Б.7	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			
6	Б1.Б.8	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			
7	Б1.Б.9	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.14	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			
9	Б1.Б.22	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4	2											За	<b>72</b>	68			68	4	2		31	1			
10	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			
11	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			
12	Б1.В.ОД.13	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			
13		Элективные курсы по физической культуре										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					
Учебная практика												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		24			
<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>		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106						378				
			(План)	<b>1 006</b>	<b>459</b>	<b>136</b>	<b>255</b>	<b>68</b>	<b>547</b>		<b>27</b>			<b>1 032</b>	<b>480</b>	<b>150</b>	<b>255</b>	<b>75</b>	<b>552</b>		<b>162</b>		<b>27</b>		<b>2 038</b>	<b>939</b>	<b>286</b>	<b>510</b>	<b>143</b>	<b>##</b>	<b>378</b>	<b>54</b>			
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.13	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	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.5	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.6	Химия и физика полимеров, часть 1	Экз За	<b>252</b>	119	34	68	17	133		7														Экз За	<b>252</b>	119	34	68	17	133		7	13	5
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров, часть 2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	13	5
9	Б1.В.ОД.8	Химия и технология химических волокон, часть 1												Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5			Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5	13	6
10	Б1.В.ОД.9	Химия и технология химических волокон, часть 2												Экз За	<b>216</b>	105	45	45	15	111		6			Экз За	<b>216</b>	105	45	45	15	111		6	13	6
11		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
12	Б1.В.ДВ.9.1	Теоретические основы переработки полимеров												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	13	6
13	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технологии переработки волокнообразующих полимеров												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	13	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) КП										Экз(5) За(5) 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
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>28</b>											<b>28</b>											<b>28</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>25</b>											<b>22</b>											<b>24</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□	486								108		ТО*: 7□	1 512							324	ТО*: 22□			
			(План)	<b>1 006</b>	<b>459</b>	<b>187</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>547</b>		<b>27</b>		Э: 4	<b>432</b>	<b>198</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>234</b>		<b>12</b>		Э: 2	<b>1 438</b>	<b>657</b>	<b>259</b>	<b>208</b>	<b>190</b>	<b>781</b>		<b>39</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.20	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.21	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.10	Оборудование производств химических волокон	Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	13	7	
5	Б1.В.ОД.11	Основы проектирования производств	Экз КП	<b>180</b>	85	34		51	95		5														Экз КП	<b>180</b>	85	34		51	95		5	13	7	
6	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	заО	<b>144</b>	68	34	34			76		4													заО	<b>144</b>	68	34	34		76		4	13	7	
7		Элективные курсы по физической культуре	за	<b>34</b>	34					34															за	<b>34</b>	34				34			31	234567	
8	Б1.В.ДВ.6.1	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов	заО	<b>144</b>	51	17	34			93		4													заО	<b>144</b>	51	17	34		93		4	13	7	
9	Б1.В.ДВ.6.2	Экологические проблемы в производстве химических волокон	заО	<b>144</b>	51	17	34			93		4													заО	<b>144</b>	51	17	34		93		4	13	7	
10	Б1.В.ДВ.7.1	Основы технологии производства композиционных материалов												Экз За	<b>216</b>	90	36	36	18	126		6			Экз За	<b>216</b>	90	36	36	18	126		6	13	8	
11	Б1.В.ДВ.7.2	Химия и технология производства волокон со специальными свойствами												Экз За	<b>216</b>	90	36	36	18	126		6			Экз За	<b>216</b>	90	36	36	18	126		6	13	8	
12	Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии новых материалов	Экз	<b>180</b>	68	34	34			112		5													Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	13	7	
13	Б1.В.ДВ.8.2	Применение текстильно-вспомогательных веществ в технологии химических волокон	Экз	<b>180</b>	68	34	34			112		5													Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	13	7	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(2) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(6) За(3) ЗаО(3) 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			216						6	4			
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108						108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		ЗаО(2)	216					216		6	4		78
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						9	6									9	6			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10		