

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.

31.08.2018 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология и переработка полимеров"

**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 2018

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Константинова Е.П./



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				<b>990</b>								<b>28</b>	20		<b>1256</b>								<b>33</b>	22		<b>2246</b>							<b>61</b>	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>				<b>1256</b>								<b>33</b>			<b>2228</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58</b>											<b>67,6</b>											<b>63</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>												<b>29</b>											<b>29</b>									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>												<b>29</b>											<b>29</b>									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															<b>4</b>											<b>2</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>990</b>	<b>501</b>	<b>136</b>	<b>85</b>	<b>280</b>	<b>489</b>			<b>28</b>	ТО: 17□		<b>1148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>			<b>30</b>	ТО: 17□		<b>2138</b>	<b>1062</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>1076</b>		<b>58</b>	ТО: 34□		
1	Б1.Б.01	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		23	1234
2	Б1.Б.06	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		16	12
3	Б1.Б.12	История												Эк	<b>108</b>	51	26		25	57			3		Эк	<b>108</b>	51	26		25	57		3		21	2
4	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4			2		За	<b>72</b>	68			68	4			2		За	<b>72</b>	68			68	4		2		24	1
5	Б1.Б.16	Математика	Эк За	<b>216</b>	102	34		68	114			6		Эк	<b>144</b>	68	34		34	76			4		Эк(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190		10		19	12
6	Б1.Б.18	Философия	Эк	<b>108</b>	51	17		34	57			3		Эк	<b>108</b>	51	17		34	57			3		Эк	<b>108</b>	51	17		34	57		3		25	1
7	Б1.Б.21	Информатика												Эк	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Эк	<b>180</b>	85	34	51		95		5		20	2
8	Б1.Б.22	Физика	Эк	<b>144</b>	68	34	34		76			4		Эк	<b>144</b>	68	34	34		76			4		Эк(2)	<b>288</b>	136	68	68		152		8		7	12
9	Б1.Б.23	Общая и неорганическая химия	Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95			5		Эк За	<b>180</b>	85	34	51		95		5		8	1
10	Б1.Б.24	Органическая химия												Эк За	<b>216</b>	85	34	51		131			6		Эк За	<b>216</b>	85	34	51		131		6		14	2
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68					24	234567
12	Б1.В.02	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38			2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		21	1
13	Б1.В.10	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
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8			8	10			0,5		За	<b>18</b>	8			8	10			0,5		За	<b>18</b>	8			8	10		0,5			1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(5) За(3) ЗаО(2)										Эк(9) За(9) ЗаО(3)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108					108		3	2			108					108		3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108				108		3	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											7											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестры									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Конт роль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1184</b>							<b>31</b>	20		<b>1180</b>								<b>31</b>	22		<b>2364</b>							<b>62</b>	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1148</b>							<b>30</b>			<b>1144</b>								<b>30</b>			<b>2292</b>						<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>69,7</b>										<b>64,3</b>											<b>67</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>										<b>22,3</b>											<b>25,7</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29</b>										<b>22,3</b>											<b>25,7</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>4</b>										<b>4,3</b>											<b>4,2</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1184</b>	<b>578</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>606</b>		<b>31</b>	ТО: 17□		<b>964</b>	<b>413</b>	<b>136</b>	<b>83</b>	<b>194</b>	<b>551</b>		<b>25</b>	ТО: 15□		<b>2148</b>	<b>991</b>	<b>323</b>	<b>236</b>	<b>432</b>	<b>1157</b>		<b>56</b>	ТО: 32□								
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Эк	108	30			30	78		3		Эк За	180	64			64	116		5	23	1234							
2	Б1.Б.02	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3												ЗаО	108	51		51		57		3	15	36							
3	Б1.Б.03	Физическая химия											Эк За	180	75	30	45		105		5		Эк За	180	75	30	45		105		5	9	4							
4	Б1.Б.04	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	6	3							
5	Б1.Б.07	Прикладная механика	Эк	108	51	17		34	57		3		За	72	30	15		15	42		2		Эк За	180	81	32		49	99		5	16	34							
6	Б1.Б.08	Процессы и аппараты химической технологии											Эк	180	60	30	15	15	120		5		Эк	180	60	30	15	15	120		5	18	45							
7	Б1.Б.09	Электротехника и электроника											Эк	108	45	22	23		63		3		Эк	108	45	22	23		63		3	7	4							
8	Б1.Б.17	Информационные технологии	Эк	144	51	17	34		93		4												Эк	144	51	17	34		93		4	20	3							
9	Б1.Б.19	Правоведение											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	20	4							
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64					За(2)	132	132			132				24	234567							
11	Б1.В.06	Физика, часть 2	Эк	108	51	17	34		57		3												Эк	108	51	17	34		57		3	7	3							
12	Б1.В.07	Русский язык и культура речи											За	72	30	7		23	42		2		За	72	30	7		23	42		2	22	4							
13	Б1.В.09	Математика, часть 2	Эк	108	51	17		34	57		3												Эк	108	51	17		34	57		3	19	3							
14	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3							
15	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3							
16	Б1.В.ДВ.01.03	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3							
17	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	20	3							
18	Б1.В.ДВ.03.02	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	20	3							
19	Б1.В.ДВ.03.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3							
20	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	9	4							
21	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	9	4							
22	Б1.В.ДВ.05.01	Органическая химия, часть 2	Эк	144	68	34	34		76		4												Эк	144	68	34	34		76		4	14	3							
23	Б1.В.ДВ.05.02	Функциональные производные углеводородов	Эк	144	68	34	34		76		4												Эк	144	68	34	34		76		4	14	3							
24	Б1.В.ДВ.06.01	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3							
25	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	5	3							
26	ФТД.В.02	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1												За	36	17	17			19		1	7	3							
27	ФТД.В.03	БЖД (ГО)											За	36	15			15	21		1		За	36	15			15	21		1		4							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(7) ЗаО									Эк(4) За(7)									Эк(9) За(14) ЗаО																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									7									9										



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1150</b>								<b>31</b>	20		<b>1044</b>									<b>29</b>	21		<b>2194</b>							<b>60</b>	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1150</b>							<b>31</b>				<b>1044</b>								<b>29</b>				<b>2194</b>						<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>67,7</b>											<b>56</b>												<b>61,9</b>																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>21</b>												<b>24</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>27</b>												<b>21</b>												<b>24</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>																								<b>1</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1150</b>	<b>493</b>	<b>221</b>	<b>238</b>	<b>34</b>	<b>657</b>		<b>31</b>	ТО: 17□		<b>504</b>	<b>189</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>315</b>		<b>14</b>	ТО: 9□ Э: 2		<b>1654</b>	<b>682</b>	<b>293</b>	<b>319</b>	<b>70</b>	<b>972</b>		<b>45</b>	ТО: 26□												
1	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности										Эк	<b>108</b>	54	18	36		54			3		Эк	<b>108</b>	54	18	36		54		3		6	8										
2	Б1.Б.14	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк За	<b>144</b>	68	34	34		76	4												Эк За	<b>144</b>	68	34	34		76		4		17	7											
3	Б1.Б.20	Экономика и управление производством										ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54			3		ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		20	8										
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34			34														За	<b>34</b>	34			34					24	234567											
5	Б1.В.03	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Эк КП	<b>144</b>	68	34	34		76	4												Эк КП	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7											
6	Б1.В.04	Композиционные материалы	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93	4												ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4		13	7											
7	Б1.В.05	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76	4												ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7											
8	Б1.В.14	Основы технологии переработки полимеров	Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114	6												Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7											
9	Б1.В.ДВ.09.01	Технология модифицированных полимеров										Эк За	<b>180</b>	81	36	45		99			5		Эк За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		13	8										
10	Б1.В.ДВ.09.02	Современные технологии переработки полимеров										Эк За	<b>180</b>	81	36	45		99			5		Эк За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		13	8										
11	Б1.В.ДВ.10.01	Методы переработки пластмасс в изделия	Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114	6												Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7											
12	Б1.В.ДВ.10.02	Технология переработки эластомеров	Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114	6												Эк За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7											
13	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	<b>108</b>					108	3		ЗаО	<b>108</b>					108			3		ЗаО(2)	<b>216</b>					216		6		13	78										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(4) ЗаО(3) КП										Эк(2) За ЗаО(2)										Эк(6) За(5) ЗаО(5) КП																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика										ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4													
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324					324		9	6		ЗаО	324				324		9	6													
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10											