

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

20 19 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-8

01.04.2019г

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 2019

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

/ Кокина Н.П./

/ Гордина Н.Е./

/ 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
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				<b>1 008</b>						<b>28</b>	20		<b>1 256</b>						<b>33</b>	22		<b>2 264</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>59</b>									<b>68</b>										<b>64</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 72</b>						<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D -68</b>						<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 4</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>1 008</b>	<b>501</b>	<b>136</b>	<b>85</b>	<b>280</b>	<b>507</b>	<b>28</b>	<b>Э: 3</b>		<b>1 148</b>	<b>561</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>195</b>	<b>587</b>	<b>30</b>	<b>Э: 3</b>		<b>2 156</b>	<b>1 062</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>1 094</b>	<b>58</b>	<b>Э: 6</b>						
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		23	1234				
2	Б1.Б.2	История										Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		Экз	<b>108</b>	51	26		25	57	3		21	2				
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3											Экз	<b>108</b>	51	17		34	57	3		25	1				
4	Б1.Б.6	Информатика										Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		Экз	<b>180</b>	85	34	51		95	5		20	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		131	6		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		16	12				
9	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4	2											За	<b>72</b>	68			68	4	2		24	1				
10	Б1.Б.23	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		19	12				
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38	2											За	<b>72</b>	34	17		17	38	2		21	1				
12	Б1.В.ОД.5	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				24	234567				
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>36</b>	8			8	28	1											За	<b>36</b>	8			8	28	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		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					
				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>1 006</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>27</b>											<b>26</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>25</b>										<b>27</b>											<b>26</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□		<b>D -60</b>							<b>D 162</b>	ТО: 15□		<b>D 14</b>						<b>D 324</b>	ТО: 32□						
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□		972							162	ТО*: 15□		2 052						324	ТО*: 32□						
			(План)	<b>1 006</b>	<b>459</b>	<b>136</b>	<b>255</b>	<b>68</b>	<b>547</b>		<b>27</b>	Э: 3		<b>1 032</b>	<b>465</b>	<b>150</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>567</b>		<b>27</b>	Э: 3		<b>2 038</b>	<b>924</b>	<b>286</b>	<b>480</b>	<b>158</b>	<b>1 114</b>	<b>54</b>	Э: 6						
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4		ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4						
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						
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						
4	Б1.Б.18	Химические реакторы	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4												Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4						
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	Б1.В.ОД.3	Физическая химия, часть 2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6												Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6						
7	Б1.В.ОД.6	Химия и физика полимеров, ч.1	Экз За	<b>252</b>	119	34	68	17	133		7												Экз За	<b>252</b>	119	34	68	17	133		7						
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров, ч.2	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6												Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6						
9	Б1.В.ОД.8	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров											Экз	<b>144</b>	60	30		30	84		4		Экз	<b>144</b>	60	30		30	84		4						
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									
11	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеризационных пластиков											ЗаО	<b>108</b>	45	15	30		63		3		ЗаО	<b>108</b>	45	15	30		63		3						
12	Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1											ЗаО	<b>108</b>	45	15	30		63		3		ЗаО	<b>108</b>	45	15	30		63		3						
13	Б1.В.ДВ.7.1	Технология поликонденсационных полимеров											Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4		Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4						
14	Б1.В.ДВ.7.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2											Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4		Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4						
15	Б1.В.ДВ.10.1	Полимерное материаловедение											ЗаО	<b>144</b>	60	30	30		84		4		ЗаО	<b>144</b>	60	30	30		84		4						
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов											ЗаО	<b>144</b>	60	30	30		84		4		ЗаО	<b>144</b>	60	30	30		84		4						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КП								Экз(4) За(2) ЗаО(3)								Экз(9) За(5) ЗаО(3) КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216						6	4			216						6	4						
Технологическая практика													ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											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>1 150</b>								<b>31</b>	20		<b>1 044</b>								<b>29</b>	21		<b>2 194</b>							<b>60</b>	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>								<b>31</b>			<b>1 044</b>								<b>29</b>			<b>2 194</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>											<b>56</b>											<b>62</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>											<b>27</b>												<b>29</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>21</b>												<b>24</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>1</b>												<b>1</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -70</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 90</b>								<b>D 108</b>	ТО: 9□		<b>D 20</b>						<b>D 270</b>	ТО: 26□			
			(Предельное)	972							162	ТО*: 15□		486								108	ТО*: 7□		1 458					270	ТО*: 22□					
			(План)	<b>1 042</b>	<b>493</b>	<b>221</b>	<b>238</b>	<b>34</b>	<b>549</b>			<b>28</b>	Э: 3		<b>396</b>	<b>189</b>	<b>72</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>207</b>			<b>11</b>	Э: 2		<b>1 438</b>	<b>682</b>	<b>293</b>	<b>319</b>	<b>70</b>	<b>756</b>	<b>39</b>	Э: 5			
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		20	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 процессами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4		17	7
4	Б1.В.ОД.9	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6													Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Экз КП	<b>144</b>	68	34	34		76			4													Экз КП	<b>144</b>	68	34	34		76		4		13	7
6	Б1.В.ОД.11	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.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
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	34				34																За	<b>34</b>	34			34				24	234567	
9	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимеров												Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99			5		Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		13	8
10	Б1.В.ДВ.8.2	Современные технологии переработки полимеров												Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99			5		Экз За	<b>180</b>	81	36	45		99		5		13	8
11	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6													Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7
12	Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки эластомеров	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114			6													Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6		13	7
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(6) За(4) 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		108					108			3	2		216					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>															324								9	6		324						9	6			
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)												324								9	6		324						9	6			
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324								9	6		324						9	6		8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8									10				