

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждаю

Ректор Бутман М.Ф.

№ 16 от 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б от 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б от 16.04.2018

**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 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

И.о. декана

[Signature] Константинова Е.П./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август								
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		К	=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		К	=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	К	=	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///

## 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	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	3	<b>6</b>	3	2	<b>5</b>	23
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>		22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	22	29	<b>51</b>	204
	Студентов				26			16			16			
	Групп				1			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					
				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>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			(Δ)	<b>Δ 90</b>								<b>Δ 162</b>	ТО: 17□		<b>Δ -68</b>								<b>Δ 162</b>	ТО: 17□		<b>Δ 22</b>								<b>Δ 324</b>	ТО: 34□		
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□		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>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>30</b>	<b>Э: 3</b>	<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>332</b>	<b>255</b>	<b>475</b>	<b>##</b>	<b>##</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	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 и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4		2										За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	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	20	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	28	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			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		24							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2									7								9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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>1 184</b>							<b>31</b>	20		<b>1 180</b>							<b>31</b>	22		<b>2 364</b>								<b>62</b>	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>							<b>30</b>			<b>1 144</b>							<b>30</b>			<b>2 292</b>								<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>70</b>										<b>64</b>										<b>67</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>29</b>										<b>22</b>										<b>26</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>29</b>										<b>22</b>										<b>26</b>													
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>										<b>4</b>										<b>4</b>														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	<b>Δ -104</b>						<b>Δ 162</b>		ТО: 17□		<b>Δ 8</b>						<b>Δ 162</b>		ТО: 15□		<b>Δ -96</b>						<b>Δ 324</b>		ТО: 32□					
			(Предельное)	1 080						162		ТО*: 17□		972						162		ТО*: 15□		2 052						324		ТО*: 32□					
			(План)	<b>1 184</b>	<b>578</b>	<b>187</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>606</b>		<b>31</b>			<b>964</b>	<b>409</b>	<b>134</b>	<b>83</b>	<b>192</b>	<b>555</b>		<b>25</b>			<b>2 148</b>	<b>987</b>	<b>321</b>	<b>236</b>	<b>430</b>	<b>##</b>	<b>56</b>		<b>3</b>					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	30			30	78		3		Экз За	180	64			64	116		5		30	1234			
2	Б1.Б.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3			
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57		3												ЗаО	108	51		51		57		3		15	36			
4	Б1.Б.11	Физическая химия											Экз За	180	75	30	45		105		5		Экз За	180	75	30	45		105		5		9	4			
5	Б1.Б.12	Экология											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2		6	4			
6	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3		За	72	30	15		15	42		2		Экз За	180	81	32		49	99		5		22	34			
7	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	60	30	15	15	120		5		Экз	180	60	30	15	15	120		5		19	45			
8	Б1.Б.17	Электротехника и электроника											Экз	108	45	22	23		63		3		Экз	108	45	22	23		63		3		16	4			
9	Б1.Б.24	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93		4												Экз	144	51	17	34		93		4		21	3			
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи											За	72	30	7		23	42		2		За	72	30	7		23	42		2		29	4			
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3												Экз	108	51	17		34	57		3		20	3			
12	Б1.В.ОД.13	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57		3												Экз	108	51	17	34		57		3		7	3			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64						За(2)	132	132			132				31	234567			
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		32	3			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		32	3			
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3			
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3			
18	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2		9	4			
19	Б1.В.ДВ.3.2	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2		9	4			
20	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		14	3			
21	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		14	3			
22	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		5	3			
23	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		5	3			
24	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1												За	36	17	17		19		1		7	3				
25	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	36	15			15	21		1		За	36	15			15	21		1		7	3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО											Экз(4) За(5)											Экз(9) За(10) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4									6	4					
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							6	4		24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																		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			1 006								27	20	1 248								33	22	2 254								60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1 006								27		1 248								33		2 254								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		59										69										64														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		25										27										26														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		25										27										26														
	Аудиторная (физ.к.)		2										4										3														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 74						Δ 162		ТО: 17□	Δ -60					Δ 162		ТО: 15□	Δ 14				Δ 324		ТО: 32□										
			(Предельное)	1 080					162		ТО*: 17□	972					162		ТО*: 15□	2 052				324		ТО*: 32□											
			(План)	1 006	459	136	255	68	547	27	Э: 3	1 032	465	150	225	90	567	27	Э: 3	2 038	924	286	480	158	##	54	Э: 6										
1	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа										ЗаО	144	60		60		84			4		ЗаО	144	60		60		84		4		15	36			
2	Б1.Б.13	Коллоидная химия										Экз За	144	60	30	30		84			4		Экз За	144	60	30	30		84		4		9	6			
3	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии	Экз КП	144	68	17	34	17	76	4													Экз КП	144	68	17	34	17	76		4		19	45			
4	Б1.Б.18	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76	4													Экз	144	68	17	51		76		4		6	5			
5	Б1.Б.19	Общая химическая технология										Экз За	144	60	15	45		84			4		Экз За	144	60	15	45		84		4		6	6			
6	Б1.В.ОД.3	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131	6													Экз За	216	85	34	51		131		6		9	5			
7	Б1.В.ОД.6	Химия и физика полимеров,ч.1	Экз За	252	119	34	68	17	133	7													Экз За	252	119	34	68	17	133		7		13	5			
8	Б1.В.ОД.7	Химия и физика полимеров,ч.2	Экз За	216	85	34	51		131	6													Экз За	216	85	34	51		131		6		13	5			
9	Б1.В.ОД.8	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров										Экз	144	60	30		30	84			4		Экз	144	60	30		30	84		4		13	6			
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34			За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	234567				
11	Б1.В.ДВ.6.1	Технология полимеризационных пластиков										ЗаО	108	45	15	30		63			3		ЗаО	108	45	15	30		63		3		13	6			
12	Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1										ЗаО	108	45	15	30		63			3		ЗаО	108	45	15	30		63		3		13	6			
13	Б1.В.ДВ.7.1	Технология поликонденсационных полимеров										Экз	144	60	30	30		84			4		Экз	144	60	30	30		84		4		13	6			
14	Б1.В.ДВ.7.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2										Экз	144	60	30	30		84			4		Экз	144	60	30	30		84		4		13	6			
15	Б1.В.ДВ.10.1	Полимерное материаловедение										ЗаО	144	60	30	30		84			4		ЗаО	144	60	30	30		84		4		13	6			
16	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов										ЗаО	144	60	30	30		84			4		ЗаО	144	60	30	30		84		4		13	6			
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					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		6				
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	Лек
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			(Δ)	<b>Δ -70</b>								<b>Δ 162</b>	ТО: 17□		<b>Δ 90</b>							<b>Δ 108</b>	ТО: 9□			<b>Δ 20</b>					<b>Δ 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>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>54</b>		<b>3</b>			ЗаО	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>54</b>		<b>3</b>		25	8	
2	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>54</b>		<b>3</b>			Экз	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>54</b>		<b>3</b>		6	8	
3	Б1.Б.21	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>76</b>			<b>4</b>													Экз За	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>76</b>		<b>4</b>			18	7
4	Б1.В.ОД.9	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		<b>114</b>			<b>6</b>													Экз За	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		<b>114</b>		<b>6</b>			13	7
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Экз КП	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>76</b>			<b>4</b>													Экз КП	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>76</b>		<b>4</b>			13	7
6	Б1.В.ОД.11	Композиционные материалы	ЗаО	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>		<b>93</b>			<b>4</b>													ЗаО	<b>144</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>34</b>		<b>93</b>		<b>4</b>			13	7
7	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>76</b>			<b>4</b>													ЗаО	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>34</b>		<b>76</b>		<b>4</b>			13	7
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>34</b>	<b>34</b>				<b>34</b>																За	<b>34</b>	<b>34</b>			<b>34</b>					31	234567	
9	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимеров												Экз За	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>45</b>		<b>99</b>		<b>5</b>			Экз За	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>45</b>		<b>99</b>		<b>5</b>			13	8
10	Б1.В.ДВ.8.2	Современные технологии переработки полимеров												Экз За	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>45</b>		<b>99</b>		<b>5</b>			Экз За	<b>180</b>	<b>81</b>	<b>36</b>	<b>45</b>		<b>99</b>		<b>5</b>			13	8
11	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия	Экз За	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		<b>114</b>			<b>6</b>													Экз За	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		<b>114</b>		<b>6</b>			13	7
12	Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки эластомеров	Экз За	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		<b>114</b>			<b>6</b>													Экз За	<b>216</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>51</b>		<b>114</b>		<b>6</b>			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							<b>6</b>	<b>4</b>			216							<b>6</b>	<b>4</b>			
Преддипломная практика														ЗаО	216							<b>6</b>	<b>4</b>			ЗаО	216						<b>6</b>	<b>4</b>		8	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)		108				108			<b>3</b>	<b>2</b>		108				108			<b>3</b>	<b>2</b>			216				216		<b>6</b>	<b>4</b>				
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108					108			<b>3</b>	<b>2</b>	ЗаО	108				108			<b>3</b>	<b>2</b>		ЗаО(2)	216			216		<b>6</b>	<b>4</b>		78			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															324							<b>9</b>	<b>6</b>			324						<b>9</b>	<b>6</b>				
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)												324							<b>9</b>	<b>6</b>			324						<b>9</b>	<b>6</b>				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															324							<b>9</b>	<b>6</b>			324						<b>9</b>	<b>6</b>		8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												<b>2</b>										<b>8</b>									<b>10</b>						