

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Шарнин В.А.

20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № \_\_\_\_\_

подготовки бакалавров

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 2015

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_





## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./  
 / Гордина Н.Е./  
 / Константинова Е.П./  
 / Койфман О.И./



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	253	242	60.5	27.5	33	61.5	30.5	31	60	29	31	60	30	30
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	27	33	60	30	30	60	29	31	60	30	30
	Итого по циклам	50%	50%	31%	198	204	204	57	27	30	54	30	24	51	29	22	42	27	15
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31%	198	204	204	57	27	30	54	30	24	51	29	22	42	27	15
Б1.Б	Базовая часть				96	102	101	41	19	22	30	10	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть						103	16	8	8	24	20	4	31	21	10	32	23	9
Б2	Практики				24	30	27	3		3	6		6	9		9	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	30	27	3		3	6		6	9		9	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	2	0.5	0.5		1.5	0.5	1						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.91%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						64.2	-	58.3	67.6	-	68.6	64.3	-	63.5	64	-	65.6	60
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)						27.8	-	29	29	-	29	22	-	27	26.6	-	29.5	30
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и НИР						26.9	-	29	29	-	29	22	-	27	23	-	26	30
	Аудиторная (физ.к.)						2.8	-		4	-	4	4.3	-	2	4.7	-	2.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	5	4	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	10	5	5	6	3	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1	1		2	1	1	3	2	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
	ЭССЕ (Эс)																		
РГР (РГР)																			

№	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			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.7	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.15	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									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		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								Всего	Лек	Лаб	Пр								Всего	Лек	Лаб	Пр										
ИТОГО				<b>1 166</b>							<b>31</b>	21		<b>1 180</b>							<b>31</b>	22		<b>2 346</b>							<b>62</b>	43								
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>69</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			(D)	<b>D -32</b>							<b>D 216</b>		<b>D 8</b>							<b>D 162</b>		<b>D -24</b>							<b>D 378</b>											
			(Предельное)	1 134							216		972							162		2 106							378											
			(План)	<b>1 166</b>	<b>579</b>	<b>188</b>	<b>153</b>	<b>238</b>	<b>587</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>2 130</b>	<b>988</b>	<b>322</b>	<b>236</b>	<b>430</b>	<b>##</b>		<b>56</b>											
											ТО: 17□									ТО: 15□											ТО: 32□									
											ТО*: 17□									ТО*: 15□										ТО*: 32□										
											Э: 4									Э: 3										Э: 7										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38			Экз	<b>108</b>	30			30	78			Экз За	<b>180</b>	64			64	116		5		30	1234								
2	Б1.Б.4	Правоведение	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		25	3								
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	<b>108</b>	51		51		57												ЗаО	<b>108</b>	51		51		57		3		15	36								
4	Б1.Б.11	Физическая химия										Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5		Экз За	<b>180</b>	75	30	45		105		5		9	4							
5	Б1.Б.12	Экология										За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		6	4							
6	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57			За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		Экз За	<b>180</b>	81	32		49	99		5		22	34							
7	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии										Экз	<b>180</b>	60	30	15	15	120		5		Экз	<b>180</b>	60	30	15	15	120		5		19	45							
8	Б1.Б.17	Электротехника и электроника										Экз	<b>108</b>	45	22	23		63		3		Экз	<b>108</b>	45	22	23		63		3		16	4							
9	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи										За	<b>72</b>	30	7		23	42		2		За	<b>72</b>	30	7		23	42		2		29	4							
10	Б1.В.ОД.3	Информационные технологии	Экз	<b>144</b>	51	17	34		93												Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		4		21	3								
11	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57												Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3		20	3								
12	Б1.В.ОД.6	Физика, часть 2	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57												Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3		7	3								
13		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68				За	<b>64</b>	64			64					За(2)	<b>132</b>	132			132					31	234567							
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		32	3								
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		32	3								
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		25	3								
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		25	3								
18	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований и инженерного творчества										За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		3	4							
19	Б1.В.ДВ.3.2	Защита интеллектуальной собственности										За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		28	4							
20	Б1.В.ДВ.3.3	Физико-химические основы нанотехнологий										За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		9	4							
21	Б1.В.ДВ.3.4	Введение в нанотехнологии										За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		За	<b>72</b>	30	15		15	42		2		3	4							
22	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76												Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		14	3								
23	Б1.В.ДВ.4.2	Химия полифункциональных соединений	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76												Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		14	3								
24	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		5	3								
25	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология и стандартизация	За	<b>72</b>	34	17		17	38												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		5	3								
26	ФТД.2	Дополнительные главы физики		<b>18</b>	18	18																<b>18</b>	18	18					1			3								
27	ФТД.3	БЖД (ГО)										За	<b>36</b>	15			15	21		1		За	<b>36</b>	15			15	21		1		4								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО												Экз(4) За(5)												Экз(9) За(10) ЗаО													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216					6	4			216							6	4										
Учебная практика												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																																																																																																																						
				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			Лаб	Пр																																																																																																															
ИТОГО					<b>1 078</b>							<b>29</b>		21				<b>1 176</b>							<b>31</b>		22				<b>2 254</b>							<b>60</b>		43																																																																																																														
ИТОГО по ООП (без факультативов)					<b>1 078</b>							<b>29</b>						<b>1 176</b>							<b>31</b>						<b>2 254</b>							<b>60</b>																																																																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				<b>64</b>													<b>64</b>																																																																																																																																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																																																																																																																																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)				<b>27</b>													<b>27</b>																																																																																																																																				
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ				<b>23</b>													<b>23</b>																																																																																																																																				
	Аудиторная (физ.к.)				<b>2</b>													<b>5</b>																																																																																																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 56</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4				<b>D 12</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□ ТО*: 13□ Э: 3				<b>D 68</b>							<b>D 378</b>		ТО: 32□ ТО*: 30□ Э: 7																																																																																																															
(Пределное)				1 134							216				864							162				1 998							378																																																																																																																					
(План)				<b>1 078</b>							<b>493</b>							<b>153</b>							<b>272</b>							<b>68</b>							<b>585</b>							<b>29</b>							<b>852</b>							<b>405</b>							<b>135</b>							<b>195</b>							<b>75</b>							<b>447</b>							<b>22</b>							<b>1 930</b>							<b>898</b>							<b>288</b>							<b>467</b>							<b>143</b>							<b>##</b>							<b>51</b>						
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								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.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									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.4	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	Химия мономеров	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4															ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4									13	5																																																																																																										
8	Б1.В.ОД.9	Химия и физикохимия полимеров	Экз За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		8															Экз За	<b>288</b>	136	51	68	17	152		8										13	5																																																																																																									
9	Б1.В.ОД.10	Физика полимеров												Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4					Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4								13	6																																																																																																										
10	Б1.В.ОД.11	Оборудование предприятий по производству и переработки полимеров												Экз	<b>108</b>	45	30		15	63		3					Экз	<b>108</b>	45	30		15	63		3								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.6.1	Технология полимеризационных пластиков												За	<b>108</b>	60	30	30		48		3					За	<b>108</b>	60	30	30		48		3								13	6																																																																																																										
13	Б1.В.ДВ.6.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 1												За	<b>108</b>	60	30	30		48		3					За	<b>108</b>	60	30	30		48		3								13	6																																																																																																										
14	Б1.В.ДВ.10.1	Полимерное материаловедение	За	<b>108</b>	51	17	34		57		3															За	<b>108</b>	51	17	34		57		3								13	5																																																																																																											
15	Б1.В.ДВ.10.2	Методы исследования структуры и свойств полимерных материалов	За	<b>108</b>	51	17	34		57		3															За	<b>108</b>	51	17	34		57		3								13	5																																																																																																											
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) ЗаО КП											Экз(4) За(3) ЗаО											Экз(8) За(6) ЗаО(2) КП																																																																																																																													
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6		4		216							6		4																																																																																																																			
Производственная практика															ЗаО 216							6		4		ЗаО 216							6		4		6																																																																																																																	
<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		67																																																																																																													
<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 НР				<b>26</b>										<b>30</b>										<b>28</b>												
Аудиторная (физ.к.)				<b>2</b>										<b>2</b>										<b>1</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)			<b>D 20</b>						<b>D 216</b>				<b>D 54</b>						<b>D 108</b>				<b>D 74</b>						<b>D 324</b>					
			(Предельное)			1 026						216				594						108				1 620						324					
			(План)			<b>1 006</b>	<b>476</b>	<b>204</b>	<b>238</b>	<b>34</b>	<b>530</b>	<b>27</b>				<b>540</b>	<b>270</b>	<b>99</b>	<b>135</b>	<b>36</b>	<b>270</b>	<b>15</b>				<b>1 546</b>	<b>746</b>	<b>303</b>	<b>373</b>	<b>70</b>	<b>800</b>	<b>42</b>					
			ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4										ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2										ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6														
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством											ЗаО										ЗаО										25	8			
2	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз										Экз										6	8			
3	Б1.Б.21	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	<b>144</b>	68	34	34		76		4											Экз За										18	7				
4	Б1.В.ОД.12	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	<b>216</b>	102	51	51		114		6											Экз За										13	7				
5	Б1.В.ОД.13	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Экз КП	<b>144</b>	68	34	34		76		4											Экз КП										13	7				
6	Б1.В.ОД.14	Композиционные материалы	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4											ЗаО										13	7				
7	Б1.В.ОД.16	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		4											ЗаО										13	7				
8		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34			34														За										31	234567				
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология поликонденсационных полимеров	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5											Экз За										13	7				
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология производства изделий из полимерных материалов, часть 2	Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5											Экз За										13	7				
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимеров											Экз За										Экз За										13	8			
12	Б1.В.ДВ.8.2	Современные технологии переработки полимеров											Экз За										Экз За										13	8			
13	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия											Экз За										Экз За										13	8			
14	Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки эластомеров											Экз За										Экз За										13	8			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(3) За(2) ЗаО										Экз(7) За(5) ЗаО(3) КП														
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216										216										6	4	8	
Преддипломная практика													ЗаО										ЗаО										6	4	8		
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)	108										108										108										3	2	67	
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО										ЗаО										ЗаО										3	2	67		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	9	6	10		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	2	8	10		