МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Ректор _____ *Бутман М.Ф.*

" 16 " 04 20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-б 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 _____ / *Кокина Н.Р./*

Начальник УМУ _____ / *Гордина Н.Е./*

И.о. декана _____ / *Константинова Е.П./*

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	К																	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	=	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	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
IV																		К	=	Э	Э	Э	К	П	П	П	П									Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	**34**	17	15	**32**	17	15	**32**	15	7	**22**	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	23
У	Учебная практика		2	**2**		4	**4**							6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2	2	**4**	4
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	7	**9**	2	7	**9**	2	7	**9**	2	8	**10**	37
Итого		22	29	**51**	22	29	**51**	22	29	**51**	22	29	**51**	204
Студентов					26			16			16			
Групп					1			1			1			

		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	242.5	60.5	27.5	33	62	31	31	60	27	33	60	31	29
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	27	33	60	30	30	60	27	33	60	31	29
	Итого по циклам	56%	44%	38.2%	198	207	204	57	27	30	54	30	24	54	27	27	39	28	11
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	38.2%	198	207	204	57	27	30	54	30	24	54	27	27	39	28	11
Б1.Б	Базовая часть				108	120	115	51	25	26	34	14	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	89	6	2	4	20	16	4	34	19	15	29	24	5
Б2	Практики				24	27	27	3		3	6		6	6		6	12	3	9
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	27	3		3	6		6	6		6	12	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	2.5	0.5	0.5		2	1	1						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.97%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					64.4	-	58.3	67.6	-	69.7	64.3	-	59.2	68.8	-	67.7	56
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.4	-	29	29	-	29	22	-	25	27	-	30.6	27
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.6	-	29	29	-	29	22	-	25	27	-	27	21
		Аудиторная (физ.к.)					2.8	-		4	-	4	4.3	-	2	4	-	2.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	5	4	9	5	4	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	10	5	5	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1	1		3		3	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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**990**							**28**	20		**1 256**							**33**	22		**2 246**							**61**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**972**							**27**			**1 256**							**33**			**2 228**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**58**										**68**										**63**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**29**										**29**										**29**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**29**										**29**										
		Аудиторная (физ.к.)												**4**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 90						Δ 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		Δ –68						Δ 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		Δ 22						Δ 324		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 6		
		(Предельное)		1 080						162				1 080						162				2 160						324				
		(План)		**990**	**501**	**136**	**85**	**280**	**489**		**28**			**1 148**	**561**	**196**	**170**	**195**	**587**		**30**			**2 138**	**###**	**332**	**255**	**475**	**##**		**58**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	**108**	51			51	57		3		За	**72**	34			34	38		2		За ЗаО	**180**	85			85	95		5		30	1234
2	Б1.Б.2	История											Экз	**108**	51	26		25	57		3		Экз	**108**	51	26		25	57		3		28	2
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	**108**	51	17		34	57		3												Экз	**108**	51	17		34	57		3		32	1
4	Б1.Б.6	Информатика											Экз	**180**	85	34	51		95		5		Экз	**180**	85	34	51		95		5		21	2
5	Б1.Б.7	Физика	Экз	**144**	68	34	34		76		4		Экз	**144**	68	34	34		76		4		Экз(2)	**288**	136	68	68		152		8		7	12
6	Б1.Б.8	Общая и неорганическая химия	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		8	1
7	Б1.Б.9	Органическая химия											Экз За	**216**	85	34	51		131		6		Экз За	**216**	85	34	51		131		6		14	2
8	Б1.Б.14	Инженерная графика	За	**72**	34			34	38		2		ЗаО	**72**	34			34	38		2		За ЗаО	**144**	68			68	76		4		22	12
9	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	**72**	68			68	4		2												За	**72**	68			68	4		2		31	1
10	Б1.Б.23	Математика	Экз За	**216**	102	34		68	114		6		Экз	**144**	68	34		34	76		4		Экз(2) За	**360**	170	68		102	190		10		20	12
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		28	1
12	Б1.В.ОД.5	Общая и неорганическая химия, часть 2											ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		8	2
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					31	234567
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	**18**	8			8	10		1												За	**18**	8			8	10		1			1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 184**							**31**	20		**1 180**							**31**	22		**2 364**							**62**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 148**							**30**			**1 144**							**30**			**2 292**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**70**										**64**										**67**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**29**										**22**										**26**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**22**										**26**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ −104						Δ 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		Δ 8						Δ 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		Δ −96						Δ 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6		
		(Предельное)		1 080						162				972						162				2 052						324				
		(План)		**1 184**	**578**	**187**	**153**	**238**	**606**		**31**			**964**	**409**	**134**	**83**	**192**	**555**		**25**			**2 148**	**987**	**321**	**236**	**430**	**##**		**56**			
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			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		
		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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
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□ ТО*: 17□ Э: 3		Δ –60						Δ 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		Δ 14						Δ 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6		
		(Предельное)		1 080						162				972						162				2 052						324				
		(План)		**1 006**	**459**	**136**	**255**	**68**	**547**		**27**			**1 032**	**465**	**150**	**225**	**90**	**567**		**27**			**2 038**	**924**	**286**	**480**	**158**	**##**		**54**			
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	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 150**							**31**	20		**1 044**							**29**	21		**2 194**							**60**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 150**							**31**			**1 044**							**29**			**2 194**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**68**										**56**										**62**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**31**										**27**										**29**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**27**										**21**										**24**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**																				**1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ −70						Δ 162		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 3		Δ 90						Δ 108		ТО: 9□ ТО*: 7□ Э: 2		Δ 20						Δ 270		ТО: 26□ ТО*: 22□ Э: 5		
		(Предельное)		972						162				486						108				1 458						270				
		(План)		**1 042**	**493**	**221**	**238**	**34**	**549**		**28**			**396**	**189**	**72**	**81**	**36**	**207**		**11**			**1 438**	**682**	**293**	**319**	**70**	**756**		**39**			
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством											ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		ЗаО	**108**	54	18		36	54		3		25	8
2	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности											Экз	**108**	54	18	36		54		3		Экз	**108**	54	18	36		54		3		6	8
3	Б1.Б.21	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	**144**	68	34	34		76		4												Экз За	**144**	68	34	34		76		4		18	7
4	Б1.В.ОД.9	Основы технологии переработки полимеров	Экз За	**216**	102	51	51		114		6												Экз За	**216**	102	51	51		114		6		13	7
5	Б1.В.ОД.10	Основы проектирования предприятий по производству и переработки полимеров	Экз КП	**144**	68	34	34		76		4												Экз КП	**144**	68	34	34		76		4		13	7
6	Б1.В.ОД.11	Композиционные материалы	ЗаО	**144**	51	17	34		93		4												ЗаО	**144**	51	17	34		93		4		13	7
7	Б1.В.ОД.12	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		13	7
8		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34															За	**34**	34			34					31	234567
9	Б1.В.ДВ.8.1	Технология модифицированных полимеров											Экз За	**180**	81	36	45		99		5		Экз За	**180**	81	36	45		99		5		13	8
10	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Современные технологии переработки полимеров*											Экз За	**180**	81	36	45		99		5		Экз За	**180**	81	36	45		99		5		13	8
11	Б1.В.ДВ.9.1	Методы переработки пластмасс в изделия	Экз За	**216**	102	51	51		114		6												Экз За	**216**	102	51	51		114		6		13	7
12	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Технология переработки эластомеров*	Экз За	**216**	102	51	51		114		6												Экз За	**216**	102	51	51		114		6		13	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(6) За(4) ЗаО(3) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Преддипломная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		8
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324							9	6		324							9	6		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)												324							9	6		324							9	6		
		Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324							9	6		324							9	6		8
КАНИКУЛЫ												2										8										10		