27

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

И.о. ректора _____ *Бутман М.Ф.*

«19» 09 20 16 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7-б
19.09.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий"

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ / *Кокина Н.Р./*

Начальник УМУ _____ / *Гордина Н.Е./*

Декан _____ / *Константинова Е.П./*

Зав. кафедрой _____ / *Койфман О.И./*

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																		Э	Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	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	17	**34**	17	15	**32**	15	8	**23**	123
Э	Экзаменационные сессии	4	4	**8**	4	4	**8**	4	3	**7**	4	2	**6**	29
У	Учебная практика								4	**4**				4
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		**2**	2
П	Производственная практика											4	**4**	4
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	9	**11**	40
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		20												
Групп		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				231	253	242.5	60.5	30.5	30	61	31	30	61	28	33	60	33	27
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	30	30	60	30	30	60	28	32	60	33	27
	Итого по циклам	56%	44%	31.9%	210	216	216	60	30	30	60	30	30	54	28	26	42	30	12
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	31.9%	210	216	216	60	30	30	60	30	30	54	28	26	42	30	12
Б1.Б	Базовая часть				114	126	122	51	26	25	35	11	24	23	11	12	13	13	
Б1.В	Вариативная часть				84	102	94	9	4	5	25	19	6	31	17	14	29	17	12
Б2	Практики				15	18	15							6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15							6		6	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	2.5	0.5	0.5		1	1		1		1			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.89%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					66.5	-	68.6	67.6	-	69.7	67.6	-	61.3	66.8	-	69.9	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.8	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	35.2	23
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.3	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	31	23
		Аудиторная (физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	2	2	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	8	4	4	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	11	5	6	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				3	1	2	2	2	
		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				**1 166**							**31**	21		**1 148**							**30**	21		**2 314**							**61**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 148**							**30**			**1 148**							**30**			**2 296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**69**										**68**										**68**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**27**										**27**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**27**										**27**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 32						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 14						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 46						D 432		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 8		
		(Предельное)		1 134						216				1 134						216				2 268						432				
		(План)		**1 166**	**535**	**161**	**102**	**272**	**631**		**31**			**1 148**	**527**	**179**	**153**	**195**	**621**		**30**			**2 314**	**###**	**340**	**255**	**467**	**##**		**61**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	**108**	51			51	57		3		За	**72**	34			34	38		2		За(2)	**180**	85			85	95		5		30	1234
2	Б1.Б.2	История России											Экз	**108**	51	26		25	57		3		Экз	**108**	51	26		25	57		3		28	2
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	**252**	119	51		68	133		7		Экз	**180**	68	34		34	112		5		Экз(2) За	**432**	187	85		102	245		12		20	12
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	**144**	51	17	34		93		4		За	**72**	34	17	17		38		2		Экз За	**216**	85	34	51		131		6		21	12
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	**180**	68	34	34		112		5		Экз	**180**	68	34	34		112		5		Экз(2)	**360**	136	68	68		224		10		7	12
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	**180**	68	34	34		112		5												Экз За	**180**	68	34	34		112		5		8	1
7	Б1.Б.10	Органическая химия											Экз За	**216**	85	34	51		131		6		Экз За	**216**	85	34	51		131		6		14	2
8	Б1.Б.15	Инженерная графика	ЗаО	**72**	34			34	38		2		ЗаО	**72**	34			34	38		2		ЗаО(2)	**144**	68			68	76		4		22	12
9	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		28	1
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	За	**72**	34	8		26	38		2												За	**72**	34	8		26	38		2		29	1
11	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2											Экз За	**180**	85	34	51		95		5		Экз За	**180**	85	34	51		95		5		8	2
12		Элективные курсы по физической культуре	За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					За(2)	**136**	136			136					31	123456
13	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(4) ЗаО										Экз(9) За(9) ЗаО(2)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	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**	21		**1 148**							**30**	21		**2 332**							**61**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 148**							**30**			**1 148**							**30**			**2 296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**70**										**68**										**69**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**27**										**27**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**27**										**27**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 50						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 14						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 64						D 432		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 8		
		(Предельное)		1 134						216				1 134						216				2 268						432				
		(План)		**1 184**	**544**	**170**	**153**	**221**	**640**		**31**			**1 148**	**527**	**195**	**43**	**289**	**621**		**30**			**2 332**	**###**	**365**	**196**	**510**	**##**		**61**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	**72**	34			34	38		2		Экз	**108**	34			34	74		3		Экз За	**180**	68			68	112		5		30	1234
2	Б1.Б.3	Философия	Экз	**144**	51	17		34	93		4												Экз	**144**	51	17		34	93		4		32	3
3	Б1.Б.4	Правоведение											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		25	4
4	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	За	**108**	51		51		57		3												За	**108**	51		51		57		3		15	36
5	Б1.Б.12	Экология											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		6	4
6	Б1.Б.13	Физическая химия											Экз За	**180**	85	34		51	95		5		Экз За	**180**	85	34		51	95		5		9	4
7	Б1.Б.16	Прикладная механика	За	**72**	34	17		17	38		2		Экз	**108**	51	17		34	57		3		Экз За	**180**	85	34		51	95		5		22	34
8	Б1.Б.17	Электротехника и промышленная электроника											Экз	**144**	51	25	26		93		4		Экз	**144**	51	25	26		93		4		16	4
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	**180**	68	34	17	17	112		5		Экз	**180**	68	34	17	17	112		5		19	45
10	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	**108**	51	17		34	57		3												Экз	**108**	51	17		34	57		3		20	3
11	Б1.В.ОД.5	Физика, часть 2	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		7	3
12	Б1.В.ОД.15	Социология	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2			3
13	Б1.В.ОД.16	Информационные технологии	Экз	**144**	51	17	34		93		4												Экз	**144**	51	17	34		93		4		21	3
14		Элективные курсы по физической культуре	За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					За(2)	**136**	136			136					31	123456
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		32	4
16	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Инженерная психология*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		32	4
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		25	4
18	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление персоналом*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		25	4
19	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	**180**	68	34	34		112		5												Экз	**180**	68	34	34		112		5		14	3
20	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Химия полифункциональных соединений*	Экз	**180**	68	34	34		112		5												Экз	**180**	68	34	34		112		5		14	3
21	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		5	3
22	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Метрология, стандартизация и сертификация*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		5	3
23	Б1.В.ДВ.5.1	Основы научных исследований и инженерного творчества											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		3	4
24	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Защита интеллектуальной собственности*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		28	4
25	*Б1.В.ДВ.5.3*	*Физико-химические основы нанотехнологий*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		9	4
26	*Б1.В.ДВ.5.4*	*Введение в нанотехнологии*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		3	4
27	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА		**36**	17	17			19		1													**36**	17	17			19		1		7	36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5)										Экз(5) За(6)										Экз(10) За(11)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	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				**1 042**							**28**	21		**1 218**							**33**	22		**2 260**							**61**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 042**							**28**			**1 182**							**32**			**2 224**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**61**										**67**										**64**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**27**										**27**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**27**										**27**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**										**2**										**2**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 92						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 30						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 62						D 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				972						162				2 106						378				
		(План)		**1 042**	**493**	**153**	**238**	**102**	**549**		**28**			**1 002**	**450**	**165**	**240**	**45**	**552**		**27**			**2 044**	**943**	**318**	**478**	**147**	**##**		**55**			
1	Б1.Б.5	Основы экономики и управления производством	За	**108**	51	17		34	57		3												За	**108**	51	17		34	57		3		25	5
2	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА											ЗаО	**144**	60		60		84		4		ЗаО	**144**	60		60		84		4		15	36
3	Б1.Б.14	Коллоидная химия											Экз За	**144**	60	30	30		84		4		Экз За	**144**	60	30	30		84		4		9	6
4	Б1.Б.18	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
5	Б1.Б.19	Химические реакторы	Экз	**144**	68	17	51		76		4												Экз	**144**	68	17	51		76		4		6	5
6	Б1.Б.20	Общая химическая технология											Экз За	**144**	60	15	45		84		4		Экз За	**144**	60	15	45		84		4		6	6
7	Б1.В.ОД.6	Физическая химия, часть 2	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		9	5
8	Б1.В.ОД.7	Химия мономеров и сырья для ЛКМ	ЗаО	**144**	51	17	34		93		4												ЗаО	**144**	51	17	34		93		4		13	5
9	Б1.В.ОД.8	Химия и физикохимия полимеров	Экз За	**288**	136	51	68	17	152		8												Экз За	**288**	136	51	68	17	152		8		13	5
10	Б1.В.ОД.9	Физика полимеров											Экз	**144**	60	30	30		84		4		Экз	**144**	60	30	30		84		4		13	6
11	Б1.В.ОД.10	Химия и технология пигментов											Экз	**144**	60	30	30		84		4		Экз	**144**	60	30	30		84		4		13	6
12	Б1.В.ОД.11	Технология пленкообразующих веществ, часть 1											ЗаО	**144**	75	30	30	15	69		4		ЗаО	**144**	75	30	30	15	69		4		13	6
13		Элективные курсы по физической культуре	За	**34**	34			34					За	**30**	30			30					За(2)	**64**	64			64					31	123456
14	Б1.В.ДВ.7.1	Цветоведение и колористика											За	**72**	30	15	15		42		2		За	**72**	30	15	15		42		2		13	6
15	*Б1.В.ДВ.7.2*	*История промышленного дизайна*											За	**72**	30	15	15		42		2		За	**72**	30	15	15		42		2		13	6
16	ФТД.2	Дополнительные главы аналитической химии и ФХМА												**36**	15	15			21		1			**36**	15	15			21		1		7	36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО КП										Экз(4) За(3) ЗаО(2)										Экз(8) За(6) ЗаО(3) КП											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
	Учебная практика												За	216							6	4	За	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				**1 188**							**33**	21		**648**							**27**	20		**1 836**							**60**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 188**							**33**			**648**							**27**			**1 836**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**70**										**54**										**62**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**35**										**23**										**29**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**31**										**23**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 54						D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 108						D 108		ТО: 8□ ТО*: 8□ Э: 2		D 54						D 324		ТО: 25□ ТО*: 23□ Э: 6		
		(Предельное)		1 026						216				540						108				1 566						324				
		(План)		**1 080**	**527**	**187**	**255**	**85**	**553**		**30**			**432**	**184**	**80**	**104**		**248**		**12**			**1 512**	**711**	**267**	**359**	**85**	**801**		**42**			
1	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		6	7
2	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	**144**	68	34	34		76		4												Экз За	**144**	68	34	34		76		4		18	7
3	Б1.Б.23	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		13	7
4	Б1.Б.24	Физическая культура	За	**72**	68			68	4		2												За	**72**	68			68	4		2		31	7
5	Б1.В.ОД.12	Технология пленкообразующих веществ, часть 2	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		13	7
6	Б1.В.ОД.13	Оборудование и основы проектирования производства полимеров	Экз КП	**144**	68	34	34		76		4												Экз КП	**144**	68	34	34		76		4		13	7
7	Б1.В.ОД.14	Технология полимерных покрытий	Экз За	**252**	102	34	51	17	150		7												Экз За	**252**	102	34	51	17	150		7		13	7
8	Б1.В.ДВ.6.1	Дизайн и реставрация полимерных покрытий	ЗаО	**108**	51	17	34		57		3												ЗаО	**108**	51	17	34		57		3		13	7
9	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Современные технологии полимерных покрытий*	ЗаО	**108**	51	17	34		57		3												ЗаО	**108**	51	17	34		57		3		13	7
10	Б1.В.ДВ.8.1	Основы пленкообразования полимерных покрытий											Экз	**144**	56	24	32		88		4		Экз	**144**	56	24	32		88		4		13	8
11	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Свойства и испытание полимерных покрытий*											Экз	**144**	56	24	32		88		4		Экз	**144**	56	24	32		88		4		13	8
12	Б1.В.ДВ.9.1	Физико-химические основы получения пигментированных ЛКМ											Экз За	**180**	104	48	56		76		5		Экз За	**180**	104	48	56		76		5		13	8
13	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Основы оценки производственных рисков*											Экз За	**180**	104	48	56		76		5		Экз За	**180**	104	48	56		76		5		13	8
14	Б1.В.ДВ.10.1	Компьютерное моделирование поверхностей											За	**108**	24	8	16		84		3		За	**108**	24	8	16		84		3		13	8
15	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Основы малого бизнеса в дизайне*											За	**108**	24	8	16		84		3		За	**108**	24	8	16		84		3		13	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО(2) КП										Экз(2) За(2)										Экз(7) За(5) ЗаО(2) 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		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	108					108		3	2											ЗаО	108					108		3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										9										11		