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 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7-б
19.09.2016

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 2016, 2015

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																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	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	Э	П	П	П	П	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	9	**24**	124
Э	Экзаменационные сессии	4	3	**7**	4	4	**8**	4	3	**7**	4	2	**6**	28
У	Учебная практика		2	**2**										2
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		**2**	2
П	Производственная практика								4	**4**		4	**4**	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	7	**9**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	38
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов		20			19			17			8			
Групп		1			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				231	253	242.5	60.5	27.5	33	62	32	30	60	28	32	60	31	29
	Итого по ООП (без факультативов)				231	243	240	60	27	33	60	31	29	60	28	32	60	31	29
	Итого по циклам	54%	46%	32.6%	210	216	213	57	27	30	60	31	29	54	28	26	42	28	14
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	32.6%	210	216	213	57	27	30	60	31	29	54	28	26	42	28	14
Б1.Б	Базовая часть				114	126	115	51	25	26	34	14	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				84	102	98	6	2	4	26	17	9	34	20	14	32	24	8
Б2	Практики				15	18	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				15	18	18	3		3				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		2	1	1						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.23%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.1	-	58.3	67.6	-	71.8	67.6	-	61.3	66.4	-	67.7	56
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28	-	29	29	-	29	26	-	28	26	-	30.6	24
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.5	-	29	29	-	29	26	-	28	26	-	27	24
		Аудиторная (физ.к.)					2.7	-		4	-	4	4	-	2	4	-	2.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	10	5	5	7	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	5	2	10	5	5	6	4	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1	1		1		1	2	1	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**	21		**1 256**							**33**	22		**2 246**							**61**	43		
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		(D)		D 144						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 68						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 76						D 378		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				1 080						162				2 214						378				
		(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	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
5	Б1.Б.7	Информатика											Экз	**180**	85	34	51		95		5		Экз	**180**	85	34	51		95		5		21	2
6	Б1.Б.8	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
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		8	1
8	Б1.Б.10	Органическая химия											Экз За	**216**	85	34	51		131		6		Экз За	**216**	85	34	51		131		6		14	2
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	**72**	34			34	38		2		ЗаО	**72**	34			34	38		2		За ЗаО	**144**	68			68	76		4		22	12
10	Б1.Б.23	Физическая культура	За	**72**	68			68	4		2												За	**72**	68			68	4		2		31	1
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.3	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											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		
		Учебная практика											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		2
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				**1 220**							**32**	21		**1 148**							**30**	21		**2 368**							**62**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 184**							**31**			**1 112**							**29**			**2 296**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**72**										**68**										**70**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**29**										**26**										**28**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**29**										**26**										**28**										
		Аудиторная (физ.к.)		**4**										**4**										**4**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 86						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 14						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 100						D 432		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 8		
		(Предельное)		1 134						216				1 134						216				2 268						432				
		(План)		**1 220**	**578**	**187**	**153**	**238**	**642**		**32**			**1 148**	**527**	**186**	**128**	**213**	**621**		**30**			**2 368**	**###**	**373**	**281**	**451**	**##**		**62**			
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.4	Правоведение	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	**108**	51		51		57		3												ЗаО	**108**	51		51		57		3		15	36
4	Б1.Б.12	Экология											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		6	4
5	Б1.Б.13	Физическая химия											Экз За	**180**	85	34	51		95		5		Экз За	**180**	85	34	51		95		5		9	4
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	**108**	51	17		34	57		3		За	**72**	34	17		17	38		2		Экз За	**180**	85	34		51	95		5		22	34
7	Б1.Б.17	Электротехника и электроника											Экз	**108**	51	25	26		57		3		Экз	**108**	51	25	26		57		3		16	4
8	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
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**	34	8		26	38		2		За	**72**	34	8		26	38		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.5	Физика, часть 2	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		7	3
13	Б1.В.ОД.7	Химия мономеров и сырья для ЛКМ											Экз	**180**	68	34	34		112		5		Экз	**180**	68	34	34		112		5		13	4
14		Элективные курсы по физической культуре	За	**68**	68			68					За	**68**	68			68					За(2)	**136**	136			136					31	234567
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		32	3
16	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Инженерная психология*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		32	3
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
18	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление персоналом*	За	**72**	34	17		17	38		2												За	**72**	34	17		17	38		2		25	3
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*	*Функциональные производные углеводородов*	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	Физико-химические основы нанотехнологий											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		9	4
24	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Основы научных исследований и инженерного творчества*											За	**72**	34	17		17	38		2		За	**72**	34	17		17	38		2		9	4
25	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	**36**	17	17			19		1												За	**36**	17	17			19		1		7	3
26	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	**36**	17			17	19		1		За	**36**	17			17	19		1			4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5) ЗаО										Экз(5) За(5)										Экз(10) За(10) ЗаО											
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		**1 212**							**32**	22		**2 254**							**60**	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 042**							**28**			**1 212**							**32**			**2 254**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**61**										**66**										**64**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**28**										**26**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**28**										**26**										**27**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**										**4**										**3**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 92						D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 24						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 68						D 378		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7		
		(Предельное)		1 134						216				972						162				2 106						378				
		(План)		**1 042**	**510**	**170**	**255**	**85**	**532**		**28**			**996**	**450**	**120**	**255**	**75**	**546**		**26**			**2 038**	**960**	**290**	**510**	**160**	**##**		**54**			
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА											ЗаО	**144**	60		60		84		4		ЗаО	**144**	60		60		84		4		15	36
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия											Экз За	**144**	60	30	30		84		4		Экз За	**144**	60	30	30		84		4		9	6
3	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
4	Б1.Б.19	Химические реакторы	Экз	**144**	68	17	51		76		4												Экз	**144**	68	17	51		76		4		6	5
5	Б1.Б.20	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.6	Физическая химия, часть 2	Экз За	**180**	85	34	51		95		5												Экз За	**180**	85	34	51		95		5		9	5
7	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
8	Б1.В.ОД.9	Физика полимеров											Экз	**180**	75	30	30	15	105		5		Экз	**180**	75	30	30	15	105		5		13	6
9	Б1.В.ОД.10	Химия и технология пигментов											Экз	**180**	75	30	45		105		5		Экз	**180**	75	30	45		105		5		13	6
10	Б1.В.ОД.11	Технология пленкообразующих веществ, часть 1	Экз За	**180**	85	34	34	17	95		5												Экз За	**180**	85	34	34	17	95		5		13	5
11	Б1.В.ОД.12	Технология пленкообразующих веществ, часть 2											Экз	**144**	60	15	45		84		4		Экз	**144**	60	15	45		84		4		13	6
12		Элективные курсы по физической культуре	За	**34**	34			34					За	**60**	60			60					За(2)	**94**	94			94					31	234567
13	Б1.В.ДВ.7.1	Цветоведение и колористика	За	**72**	34	17	17		38		2												За	**72**	34	17	17		38		2		13	5
14	*Б1.В.ДВ.7.2*	*История промышленного дизайна*	За	**72**	34	17	17		38		2												За	**72**	34	17	17		38		2		13	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) КП										Экз(5) За(2) ЗаО										Экз(10) За(6) ЗаО КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Производственная практика											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**	21		**720**							**29**	21		**1 870**							**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 150**							**31**			**720**							**29**			**1 870**							**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**										**24**										**27**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**27**										**24**										**26**										
		Аудиторная (физ.к.)		**2**																				**1**										
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 16						D 216		ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 90						D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74						D 324		ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6		
		(Предельное)		1 026						216				594						108				1 620						324				
		(План)		**1 042**	**493**	**204**	**238**	**51**	**549**		**28**			**504**	**216**	**72**	**108**	**36**	**288**		**14**			**1 546**	**709**	**276**	**346**	**87**	**837**		**42**			
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.21	Безопасность жизнедеятельности											Экз	**108**	54	18	36		54		3		Экз	**108**	54	18	36		54		3		6	8
3	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
4	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
5	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
6	Б1.В.ОД.15	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	**144**	68	34	34		76		4												ЗаО	**144**	68	34	34		76		4		13	7
7		Элективные курсы по физической культуре	За	**34**	34			34															За	**34**	34			34					31	234567
8	Б1.В.ДВ.6.1	Дизайн и реставрация полимерных покрытий	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		13	7
9	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Современные технологии полимерных покрытий*	Экз	**108**	51	17	34		57		3												Экз	**108**	51	17	34		57		3		13	7
10	Б1.В.ДВ.8.1	Основы пленкообразования полимерных покрытий											Экз	**180**	81	27	54		99		5		Экз	**180**	81	27	54		99		5		13	8
11	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Свойства и испытание полимерных покрытий*											Экз	**180**	81	27	54		99		5		Экз	**180**	81	27	54		99		5		13	8
12	Б1.В.ДВ.9.1	Физико-химические основы получения пигментированных ЛКМ	Экз За	**216**	102	51	51		114		6												Экз За	**216**	102	51	51		114		6		13	7
13	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Основы оценки производственных рисков*	Экз За	**216**	102	51	51		114		6												Экз За	**216**	102	51	51		114		6		13	7
14	Б1.В.ДВ.10.1	Компьютерное моделирование поверхностей											За	**108**	27	9	18		81		3		За	**108**	27	9	18		81		3		13	8
15	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Основы малого бизнеса в дизайне*											За	**108**	27	9	18		81		3		За	**108**	27	9	18		81		3		13	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(4) 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										8										10		