

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 15.03.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль: Технология и переработка полимеров

Профиль: Технология полимерных волокон и композиционных материалов

Профиль: Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий

Кафедра: Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

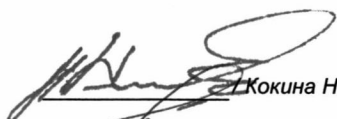

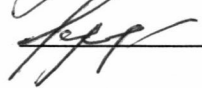
Декан



Ректор

Бутман М.Ф.

г.

 / Кокина Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Румянцев Р.Н./

№	Индекс	Наименование	1 сессия														2 сессия														Итого за курс														Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от				Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль				Конт роль пр. подг от																
ИТОГО (с факультативами)				364															8			900												23			1264										31					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				364															8	14		828											21	25		1192									29	41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				364	144	22				90	32			220					8			900	230	8		16		122	84		670			23			1264	374	30		16		212	116		890		31	ТО: 41 Э:			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	ЗаО	108	22				10	12			86					3			За	72	16				8	8		56			2			За ЗаО	180	38			18	20		142		5		23	12			
2	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		36	8	4				4			28					1			Эк	72	16	2			6	8		56			2			Эк	108	24	6		6	12		84		3		21	1			
3	Б1.О.03	Инженерная графика		36	8					4			28					1			ЗаО	108	24				12	12		84			3			ЗаО	144	32			16	16		112		4		16	1			
4	Б1.О.04	Математика		36	10	6				4			26					1			Эк За	180	30	2			10	18		150			5			Эк За	216	40	8		10	22		176		6		19	12			
5	Б1.О.05	Физика		36	10	6				4			26					1			Эк	108	18	2	6		10	10		90			3			Эк	144	28	8		6	14		116		4		7	12			
6	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия		36	10	6				4			26					1			Эк За	144	26	2	10			14	118			4			Эк За	180	36	8		10		18	144		5		8	12				
7	Б1.В.01	Русский язык и культура речи																			За	72	16				8	8		56			2			За	72	16			8	8		56		2		22	1			
8	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	76	76				76												За	72	72				72									За(2)	148	148			148						24	1234				
9	ФТД.01	Основы финансовой грамотности																			За	72	12				6	6		60			2			За	72	12			6	6		60		2		20	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО														Эк(4) За(6) ЗаО														Эк(4) За(7) ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																														10						

№	Индекс	Наименование	3 сессия														4 сессия														Итого за курс														Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек				Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от	ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр пр. подг от				ИЗК пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от															
																																								3 сессия													4 сессия	
ИТОГО (с факультативами)			972																			26	19	864																24	20	1836											50	41
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936																				25		864																								49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	230	38		28	68	96	742												26		864	170	30		28	28	84	694						24		1836	400	68		56	96	180	1436					50	ТО: 41		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	72	16			8	8	56											2		Эк	108	22			10	12	86					3		Эк	180	38			18	20	142				5		23	12			
2	Б1.О.04	Математика	Эк	144	28	6		8	14	116											4		Эк	144	28	6		8	14	116					4		Эк(2)	288	56	12		16	28	232				8		19	12			
3	Б1.О.05	Физика	Эк	144	30	8	8		14	114											4		Эк	144	30	8	8		14	114					4		Эк(2)	288	60	16		16	28	228				8		7	12			
4	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	Эк За	180	36	8	10		18	144											5		Эк За	180	36	8	10		18	144					5		Эк За	180	36	8	10		18	144				5		8	12			
5	Б1.О.07	Информатика	Эк	180	36	8	10		18	144											5		Эк	180	36	8	10		18	144					5		Эк	180	36	8	10		18	144				5		20	2			
6	Б1.О.08	Философия	Эк	108	24	4		8	12	84											3		Эк	108	24	4		8	12	84					3		Эк	108	24	4		8	12	84				3		25	2			
7	Б1.О.09	Электротехника и электроника	Эк	108	24	4		8	12	84											3		Эк	108	24	4		8	12	84					3		Эк	108	24	4		8	12	84				3		7	2			
8	Б1.О.10	Правоведение	Эк	72	16	4		4	4	56											2		Эк	72	16	4		4	4	56					2		Эк	72	16	4		4	4	56				2		21	2			
9	Б1.О.11	Органическая химия	Эк За	216	42	8	12		22	174											6		Эк За	216	42	8	12		22	174					6		Эк За	216	42	8	12		22	174				6		14	23			
10	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	Эк	72	8																2		Эк	72	8										2		Эк	72	8									2		24	2			
11	Б1.В.02	Культурология	Эк За	72	16	4		4	8	56											2		Эк За	72	16	4		4	8	56					2		Эк За	72	16	4		4	8	56				2		21	2			
12	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Эк	36	36			36															Эк	36	36			36									Эк	36	36			36								24	1234			
13	ФТД.02	БЖД (ГО)	Эк	36	8			4	4	28											1		Эк	36	8			4	4	28					1		Эк	36	8			4	4	28				1		6	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)													Эк(5) За(3)													Эк(10) За(8)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																											10											

№	Индекс	Наименование	5 сессия																з.е.	Дней	6 сессия																з.е.	Дней	Итого за курс																з.е.	Неделя	Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов																	Контроль	Академических часов																	Контроль	Академических часов																													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек				Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Пр				Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	СР пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от																								
ИТОГО (с факультативами)			900																24	24	##																28	25	1944																52	41													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900																24		##																28		1944																52														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																							47,1																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							372																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			900	222	40	38	54	90	678						24		936	222	36	38	52	96	714						25		1836	444	76	76	106	186	1392						49	ТО: 39 эк.																									
1	Б1.0.11	Органическая химия	Эк	144	32	8	8		16	112						4												Эк	144	32	8	8		16	112						4	14	23																										
2	Б1.0.12	Информационные технологии	Эк	144	28	6	8		14	116						4												Эк	144	28	6	8		14	116						4	20	3																										
3	Б1.0.13	Прикладная механика	Эк	108	22	6		6	10	86						3												Эк За	180	38	10			10	18	142						5	16	3																									
4	Б1.0.14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	24		12		12	84						3		За	72	16	4		4	8	56				ЗаО(2)	252	54		26		28	198						7	15	3																									
5	Б1.0.15	Физическая химия	Эк За	144	32	8	10		14	112						4		Эк За	216	42	8	12		22	174				Эк(2) За(2)	360	74	16	22		36	286						10	9	3																									
6	Б1.0.17	Коллоидная химия																Эк За	144	32	8	8		16	112				Эк За	144	32	8	8		16	112						4	9	3																									
7	Б1.0.18	Экология																За	72	16	4		4	8	56				За	72	16	4			4	8	56						2	6	3																								
8	Б1.0.19	Процессы и аппараты химической технологии																Эк	180	34	8	4	4	18	146				Эк	180	34	8	4	4	18	146						5	18	34																									
9	Б1.В.03	Менеджмент и маркетинг																За	72	16	4		4	8	56				За	72	16	4			4	8	56						2	20	3																								
10	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36										За	36	36			36						За(2)	72	72			72									24	1234																									
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	25	3																									
12	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	25	3																									
13	Б1.В.ДВ.01.03	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	25	3																									
14	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы нанотехнологий	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	9	3																									
15	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных исследований и инженерного творчества	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	9	3																									
16	Б1.В.ДВ.03.01	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	5	3																									
17	Б1.В.ДВ.03.02	Основы технического регулирования и управление качеством	За	72	16	4		4	8	56						2												За	72	16	4			4	8	56						2	5	3																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО													Эк(3) За(6) ЗаО													Эк(7) За(11) ЗаО(2)																																								
ПРАКТИКИ			(План)																																																																		
Б2.О.01(У)			Ознакомительная практика																																																																		
ЗАО			108																1																1																107																3		
Государственная итоговая аттестация			(План)																																																																		
КАНИКУЛЫ																																																																			10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	7 сессия												Дней	Контроль	8 сессия												Дней	Итого за курс													Каф.	Семестр								
				Академических часов											з.е.			Академических часов											з.е.		Академических часов												з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Лаб	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	СР	Конт роль пр. подг от				Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Лаб	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	СР			Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подг от	Лаб пр. подг от	Лаб	Пр пр. подг от	ИЗк пр. подг от	СР пр. подг от	СР				Конт роль пр. подг от	Конт роль пр. подг от						
ИТОГО (с факультативами)				972												26	24	##												32	25	2160													58	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972												26		##												32		2160													58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																					51,2																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					400																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	241	42	42	8	50		107		731			26	972	231	42	26	60		103		741			26	1944	472	84	68	8	110		210		1472			52	ТО: 38 з.											
1	Б1.О.19	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	144	35	4	8		4		19		109		4													Эк КП	144	35	4	8		4		19		109			4		18	34									
2	Б1.О.20	Химические реакторы	Эк	144	28	6	8				14		116		4													Эк	144	28	6	8				14		116			4		6	4									
3	Б1.О.21	Общая химическая технология													Эк За	144	28	4	10			14		116		4	Эк За	144	28	4	10				14		116			4		6	4										
4	Б1.О.22	Экономика и управление производством													ЗаО	108	22	6		6	10		86		3	ЗаО	108	22	6		6	10		86				3		20	4												
5	Б1.В.04	Химия полимеров	Эк За	288	62	12		12		6		32		226		8												Эк За	288	62	12		12		32		226			8		13	4										
6	Б1.В.05	Физика полимеров	Эк За	216	46	12		6		4		24		170		6												Эк За	216	46	12		6		4		24			170		6	13	4									
7	Б1.В.06	Полимерное материаловедение	Эк	144	34	8		8		8		18		110		4												Эк	144	34	8		8		8		18			110		4	13	4									
8	Б1.В.07	Основы проектирования производств полимеров и композиционных материалов													Эк КП	180	39	6			10		23		141		5	Эк КП	180	39	6			10		23		141			5		13	4									
9	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36						36				За	36	36					36						За(2)	72	72					72							24	1234										
10	Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по профилю "Технология и переработка полимеров"													Эк(3) За(2)	504	106	26		16		8		56		398		14	Эк(3) За(2)	504	106	26		16		8		56		398			14		45								
11	Б1.В.ДВ.04.01.01	Технология производства изделий из полимерных материалов													Эк За	180	38	10		8			20		142		5	Эк За	180	38	10		8			20		142			5		13	4									
12	Б1.В.ДВ.04.01.02	Технология изделий из полимерных композиционных материалов													Эк За	180	38	10		8			20		142		5	Эк За	180	38	10		8			20		142			5		13	4									
13	Б1.В.ДВ.04.01.03	Оборудование предприятий по переработке полимеров													Эк	144	30	6			8		16		114		4	Эк	144	30	6			8		16		114			4		13	4									
14	Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по профилю "Технология полимерных волокон и композиционных материалов"													Эк(3) За(2)	504	106	26		16		8		56		398		14	Эк(3) За(2)	504	106	26		16		8		56		398			14		45								
15	Б1.В.ДВ.04.02.01	Теоретические основы переработки полимеров													Эк За	180	38	10		8			20		142		5	Эк За	180	38	10		8			20		142			5		13	4									
16	Б1.В.ДВ.04.02.02	Химия и технология синтетических нитей и волокон													Эк За	180	38	10		8			20		142		5	Эк За	180	38	10		8			20		142			5		13	4									
17	Б1.В.ДВ.04.02.03	Оборудование производств химических нитей и волокон													Эк	144	30	6			8		16		114		4	Эк	144	30	6			8		16		114			4		13	4									
18	Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по профилю "Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий"													Эк(3) За(2)	504	106	26		16		8		56		398		14	Эк(3) За(2)	504	106	26		16		8		56		398			14		45								
19	Б1.В.ДВ.04.03.01	Технология пленкообразующих веществ													Эк За	180	38	10		8			20		142		5	Эк За	180	38	10		8			20		142			5		13	4									
20	Б1.В.ДВ.04.03.02	Химия и технология олигомерных пленкообразователей													Эк За	180	38	10		8			20		142		5	Эк За	180	38	10		8			20		142			5		13	4									
21	Б1.В.ДВ.04.03.03	Оборудование предприятий по производству лакокрасочных материалов													Эк	144	30	6			8		16		114		4	Эк	144	30	6			8		16		114			4		13	4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(3) КП												Эк(5) За(4) ЗаО КП												Эк(10) За(7) ЗаО КП(2)																									
ПРАКТИКИ				(План)																	216	2									2	2	214	214					216	2							2	2	214	214		6	4
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216	2							2	2	214	214		6	ЗаО	216	2						2	2	214	214			6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ				(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																	9				

№	Индекс	Наименование	9 сессия																	10 сессия																	Итого за курс																	Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Дней	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗК пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.				Лек	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗК пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот				Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗК пр. подгот	СР пр. подгот	СР пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Конт роль пр. подгот	Всего														
ИТОГО (с факультативами)			1332														37	24	540														15	25	1872														52	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1332														37		540														15		1872														52								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																			42,3																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			276																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1224	276	52	52	26	10	146	948					34																		1224	276	52	52	26	10	146	948					34	ТО: 29 эк.											
1	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	22	6	6				10	86					3																		Эк	108	22	6	6						10	86					3	6	5				
2	Б1.О.24	Системы управления химико-технологическими процессами	ЗаО	144	30	8	8				14	114					4																		ЗаО	144	30	8	8						14	114					4	17	5				
3	Б1.В.08	Исследование полимеров и полимерных материалов	ЗаО	108	24					10	10	14	84					3																		ЗаО	108	24						10	10	14	84					3	13	5			
4	Б1.В.09	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	34	8				8	18	110					4																		ЗаО	144	34	8					8	18	110					4	13	5					
5	Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональный модуль по профилю "Технология и переработка полимеров"	Эк(4) За(3)	720	166	30	38			8	90	554					20																		Эк(4) За(3)	720	166	30	38			8	90	554					20		45						
6	Б1.В.ДВ.04.01.04	Основы технологии переработки полимеров	Эк За	216	48	10	12				26	168					6																		Эк За	216	48	10	12					26	168					6	13	5					
7	Б1.В.ДВ.04.01.05	Композиционные материалы	Эк	144	38	6	8			4	20	106					4																		Эк	144	38	6	8			4	20	106					4	13	5						
8	Б1.В.ДВ.04.01.06	Современные технологии переработки полимеров	Эк За	180	40	8	10				22	140					5																		Эк За	180	40	8	10					22	140					5	13	5					
9	Б1.В.ДВ.04.01.07	Технология переработки эластомеров	Эк За	180	40	6	8			4	22	140					5																		Эк За	180	40	6	8			4	22	140					5	13	5						
10	Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональный модуль по профилю "Технология полимерных волокон и композиционных материалов"	Эк(4) За(3)	720	164	30	38			8	88	556					20																		Эк(4) За(3)	720	164	30	38			8	88	556					20		45						
11	Б1.В.ДВ.04.02.04	Основы химии и технологии специальных нитей и волокон	Эк За	216	48	10	12				26	168					6																		Эк За	216	48	10	12					26	168					6	13	5					
12	Б1.В.ДВ.04.02.05	Основы технологии новых материалов	Эк	144	38	6	8			4	20	106					4																		Эк	144	38	6	8			4	20	106					4	13	5						
13	Б1.В.ДВ.04.02.06	Основы технологии производства композиционных материалов	Эк За	180	38	8	10				20	142					5																		Эк За	180	38	8	10					20	142					5	13	5					
14	Б1.В.ДВ.04.02.07	Химия и технология искусственных нитей и волокон	Эк За	180	40	6	8			4	22	140					5																		Эк За	180	40	6	8			4	22	140					5	13	5						
15	Б1.В.ДВ.04.03	Профессиональный модуль по профилю "Технология и дизайн защитно-декоративных полимерных покрытий"	Эк(4) За(3)	720	166	30	38			8	90	554					20																		Эк(4) За(3)	720	166	30	38			8	90	554					20		45						
16	Б1.В.ДВ.04.03.04	Химия, технология и оборудование для полимерных покрытий	Эк За	216	48	10	12				26	168					6																		Эк За	216	48	10	12					26	168					6	13	5					
17	Б1.В.ДВ.04.03.05	Физико-химические основы получения пигментированных ЛКМ	Эк	144	38	6	8			4	20	106					4																		Эк	144	38	6	8			4	20	106					4	13	5						
18	Б1.В.ДВ.04.03.06	Основы пленкообразования полимерных покрытий	Эк За	180	40	8	10				22	140					5																		Эк За	180	40	8	10					22	140					5	13	5					
19	Б1.В.ДВ.04.03.07	Химия и технология пигментов	Эк За	180	40	6	8			4	22	140					5																		Эк За	180	40	6	8			4	22	140					5	13	5						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) ЗаО(3)														Эк(5) За(3) ЗаО(3)																																								
ПРАКТИКИ			(План)	108	3						3	3	105	105					3																		216	2									2	2	214	214							
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	3						3	3	105	105					3																		ЗаО	108	3									3	3	105	105					3	2
	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика																																			ЗаО	216	2									2	2	214	214					6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														324 21																																								
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324 21																																								
КАНИКУЛЫ																				10																																					