

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1			8	8	288	288	80.6	80	171.8	35.6	4	4							9	Иностранных языков	
+	Б1.Б.02	Философия	1					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6	5								17	Философии	
+	Б1.Б.03	История	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4							16	Истории и политологии	
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	72	72			1				1				20	Физического воспитания	
+	Б1.Б.05	Математика	23		1			15	15	540	540	193	192	275.8	71.2	5	4	6						8	Высшей математики	
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8		3								55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.Б.07	Физика	23					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2		4	6						2	Физики	
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2	7	5							4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.Б.09	Органическая химия			2			3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							1	Органической химии	
+	Б1.Б.10	Физическая химия	4					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6				5					3	Физической химии	
+	Б1.Б.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5				6	Коллоидной химии	
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8				4						5	Аналитической химии	
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	48.2	48	95.8				4						14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	
+	Б1.Б.14	Прикладная механика			3			4	4	144	144	64.2	64	79.8				4						13	Механики	
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	5					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6					5				12	Электротехники и электроники	
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4		43	Техносферной безопасности	
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					10	10	360	360	128.8	128	160	71.2				5	5				11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	6					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6					6				10	Общей химической технологии	
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	7					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5		10	Общей химической технологии	
									114	114	4104	4104	1488.2	1480	2010.6	605.2	25	28	20	5	15	12	9			
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством в технологии и переработке полимеров	7					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6								3		50	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.02	Правоведение в технологии и переработке полимеров		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8		3									53	Государственно-правовых дисциплин
+	Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика в технологии и переработке полимеров		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8				3							8	Высшей математики
+	Б1.В.04	Органическая химия в технологии полимеров	3					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6			6							1	Органической химии
+	Б1.В.05	Инструментальные методы химического анализа в технологии и переработке полимеров			4			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3							5	Аналитической химии
+	Б1.В.06	Экология в технологии и переработке полимеров		8				3	3	108	108	32.2	32	75.8								3		57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.07	Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии и переработке полимеров				4		3	3	108	108	16	16	92				3							13	Механики
+	Б1.В.08	Проектирование процессов и аппаратов в технологии и переработке полимеров				7		2	2	72	72	16	16	56							2			11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.В.09	Начертательная геометрия в технологии и переработке полимеров			1			4	4	144	144	48.2	48	95.8		4									14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.В.10	Лабораторный практикум по процессам и аппаратам химической технологии		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.В.11	Химия и физика полимеров			5			6	6	216	216	96.2	96	119.8					6						38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий

+	Б1.В.12	Технология и оборудование производства полимеров	6				9	9	324	324	160.4	160	128	35.6					9		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.13	Технология и оборудование процессов переработки полимеров	7				7	7	252	252	156.4	156	60	35.6					7		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.14	Материаловедение в производстве полимеров		8			3	3	108	108	48.2	48	59.8							3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.15	Моделирование химико-технологических процессов в технологии и переработке полимеров			6		3	3	108	108	48.2	48	59.8						3		55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.В.16	Лабораторные работы по физической химии полимерных материалов		45			4	4	144	144	64.4	64	79.6					2	2		3	Физической химии
+	Б1.В.17	Лабораторные работы по органической химии			4		4	4	144	144	80.2	80	63.8					4			1	Органической химии
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328									20	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы менеджмента и маркетинга в технологии и переработке полимеров		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2	49	Экономической теории
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технического регулирования и управления качеством в технологии и переработке полимеров		8			2	2	72	72	32.2	32	39.8							2	49	Экономической теории
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вычислительная математика в технологии и переработке полимеров		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3			55	Информатики и компьютерного проектирования
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дискретная математика в технологии и переработке полимеров		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3			8	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы физики в технологии и переработке полимеров		4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3		2	Физики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ядерная физика в технологии и переработке полимеров		4			3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3		2	Физики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы химии и физики полимеров		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3		39	Химической технологии пластических масс
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические основы переработки полимеров		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3		40	Технологии переработки пластмасс
-	Б1.В.ДВ.04.03	Физико-химические основы получения полимерных пленкообразующих материалов		6			3	3	108	108	48.2	48	59.8						3		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7	7		5	5	180	180	48.2	32	131.8							5		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование производств полимеров		7	7		5	5	180	180	48.2	32	131.8							5	39	Химической технологии пластических масс
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования производств переработки полимеров		7	7		5	5	180	180	48.2	32	131.8							5	40	Технологии переработки пластмасс
-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы проектирования производств лакокрасочных материалов		7	7		5	5	180	180	48.2	32	131.8							5	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3	108	108	48.4	48	42	17.6						3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология функциональных полимерных материалов		8			3	3	108	108	48.4	48	42	17.6						3	39	Химической технологии пластических масс
-	Б1.В.ДВ.06.02	Конструирование изделий из полимеров		8			3	3	108	108	48.4	48	42	17.6						3	40	Технологии переработки пластмасс
-	Б1.В.ДВ.06.03	Химическая технология пигментов и пигментированных лакокрасочных материалов		8			3	3	108	108	48.4	48	42	17.6						3	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			2	2	72	72	32.4	32	22	17.6						2		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Применение полимерных материалов		8			2	2	72	72	32.4	32	22	17.6						2	39	Химической технологии пластических масс
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства и переработки композиционных материалов		8			2	2	72	72	32.4	32	22	17.6						2	40	Технологии переработки пластмасс

-	Б1.В.ДВ.07.03	Технология лакокрасочных покрытий	8			2	2	72	72	32.4	32	22	17.6							2	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4		2	2	72	72	32.2	32	39.8							2							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Механические процессы и аппараты технологии переработки полимеров		4		2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			13	Механики			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Механика химических производств в технологии и переработке полимеров		4		2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			13	Механики			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6								5					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Физическая химия полимерных материалов	5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6								5		3	Физической химии		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Химическая кинетика реакций синтеза полимеров	5			5	5	180	180	64.4	64	80	35.6								5		3	Физической химии		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4		3	3	108	108	32.2	32	75.8							3							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы квантовой химии полимеров		4		3	3	108	108	32.2	32	75.8							3				7	Квантовой химии		
-	Б1.В.ДВ.10.02	Химия мономеров		4		3	3	108	108	32.2	32	75.8							3				38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий		
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		8		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Синтез и исследование полимеров		8		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	39	Химической технологии пластических масс		
-	Б1.В.ДВ.11.02	Исследование переработки полимеров		8		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	40	Технологии переработки пластмасс		
-	Б1.В.ДВ.11.03	Исследование лакокрасочных материалов		8		3	3	108	108	48.2	48	59.8										3	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий		
										102	102	4000	4000	1819	1796	1932.2	248.8	7		6	26	13	17	17	16	
										216	216	8104	8104	3307.2	3276	3942.8	854	32	28	26	31	28	29	26	16	
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4		3	3	108	108	0.2		107.8								3						
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		7		3	3	108	108	72.2	72	35.8										3				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6		3	3	108	108	0.2		107.8										3				
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		8		9	9	324	324	0.2		323.8										9				
										18	18	648	648	72.8	72	575.2				3		3	3	9		
										18	18	648	648	72.8	72	575.2				3		3	3	9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216			216										6				
										6	6	216	216			216						6				
										6	6	216	216			216						6				
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Перевод научно-технической литературы		34		4	4	144	144	64.4	64	79.6							2	2			9	Иностранных языков		
+	ФТД.В.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		1		1	1	36	36	16.2	16	19.8							1				43	Техносферной безопасности		
+	ФТД.В.03	Введение в математику		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				8	Высшей математики		
										7	7	252	252	112.8	112	139.2			3	2	2					
										7	7	252	252	112.8	112	139.2			3	2	2					