

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1				4	4	144	144	51.4	51	57	35.6	4				17	Философии
+	Б1.Б.02	Теоретические и экспериментальные методы в химии	1				3	3	108	108	34.4	34	38	35.6	3				39	Химической технологии пластических масс
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				9	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	2				3	3	108	108	51.4	51	21	35.6		3			11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.05	Оптимизация химико-технологических процессов		3			4	4	144	144	51.2	51	92.8				4		55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.06	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий		2			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			49	Экономической теории
							18	18	648	648	256.8	255	284.4	106.8	9	5	4			
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики в химической технологии композиционных полимерных лакокрасочных материалов и функциональных покрытий			1		2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.03	Коллоидная химия полимеров в технологии композиционных лакокрасочных покрытий			2		3	3	108	108	51.2	51	56.8			3			6	Коллоидной химии
+	Б1.В.04	Физико-химические основы процессов формирования лакокрасочных покрытий	2	1			4	4	144	144	68.6	68	39.8	35.6	2	2			38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.05	Применение САПР для проектирования процессов технологии полимеров		3			2	2	72	72	17.2	17	54.8				2		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.06	Методы исследования полимеров	2			2	3	3	108	108	34.4	34	38	35.6		3			38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.07	Физическая химия высокомолекулярных соединений		1			3	3	108	108	68.2	68	39.8		3				38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2		3		6	6	216	216	85.6	85	94.8	35.6		4	2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы создания и разработки рецептур лакокрасочных материалов	2		3		6	6	216	216	85.6	85	94.8	35.6		4	2		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химическая технология современных полимерных пленкообразующих материалов	2		3		6	6	216	216	85.6	85	94.8	35.6		4	2		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Маркировка и стандартизация лакокрасочной продукции	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинг лакокрасочной продукции	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы химии и технологии полимерных композиционных материалов	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1		4	4	144	144	51.2	51	92.8		4					

+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы создания функциональных покрытий со специальными свойствами			1		4	4	144	144	51.2	51	92.8		4			38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Тенденции развития химической технологии полимеров			1		4	4	144	144	51.2	51	92.8		4			38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				5	5	180	180	51.4	51	93	35.6		5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Нормы проектирования и вопросы безопасности при организации лакокрасочного производства	3				5	5	180	180	51.4	51	93	35.6		5		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы химии и технологии мономеров и полимеров	3				5	5	180	180	51.4	51	93	35.6		5		39	Химической технологии пластических масс	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3	3	108	108	34.2	34	73.8			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Пигменты и наполнители лакокрасочных материалов		3			3	3	108	108	34.2	34	73.8			3		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии производства углеродных материалов		3			3	3	108	108	34.2	34	73.8			3		33	Химической технологии углеродных материалов	
							42	42	1512	1512	598.8	595	735.2	178	13	12	17			
							60	60	2160	2160	855.6	850	1019.6	284.8	22	17	21			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																				
Вариативная часть																				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		6	6	216	216	0.2		215.8			6		38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР	4		123		42	42	1512	1512	783	782	693.4	35.6	8	7	9	18	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	0.2		215.8					6	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
							54	54	1944	1944	783.4	782	1125	35.6	8	13	9	24		
							54	54	1944	1944	783.4	782	1125	35.6	8	13	9	24		
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	38	Химической технологии полимерных композиционных лакокрасочных материалов и покрытий
							6	6	216	216			216					6		
							6	6	216	216			216					6		
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
+	ФТД.В.01	Профессионально-ориентированный перевод		2			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2		9	Иностранных языков	
+	ФТД.В.02	Социология и психология профессиональной деятельности		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2			58	Социологии	
+	ФТД.В.03	Физическая химия твердого тела в современном материаловедении		1			3	3	108	108	64.2	64	43.8		3			39	Химической технологии пластических масс	
							7	7	252	252	132.6	132	119.4		5	2				
							7	7	252	252	132.6	132	119.4		5	2				