

-	-	-	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.							
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	2					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6		5							17	Философии	
+	Б1.Б.03	История	1					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	13	2				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	6					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5				6	Коллоидной химии	
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа			4			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	6					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	7					7	7	252	252	80.4	80	136	35.6						7			10	Общей химической технологии	
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6								5	10	Общей химической технологии	
									115	115	4140	4140	1488.2	1480	2046.6	605.2	24	29	16	9	5	16	11	5		
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Основы экономики и управления производством	3					4	4	144	144	32.4	32	76	35.6			4						49	Экономической теории	
+	Б1.В.02	Правоведение		5				3	3	108	108	32.2	32	75.8						3				51	Гражданского, авторского и экологического права	
+	Б1.В.03	Экология		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8		3								48	Промышленной экологии	
+	Б1.В.04	Начертательная геометрия			1			4	4	144	144	48.2	48	95.8		4								14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	
+	Б1.В.05	Основы квантовой химии антикоррозионных материалов			3			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						7	Квантовой химии	
+	Б1.В.06	Теория вероятностей и математическая статистика в технологии защиты от коррозии		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					8	Высшей математики	
+	Б1.В.07	Лабораторные работы по органической химии		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						1	Органической химии	
+	Б1.В.08	Органическая химия в технологии защиты от коррозии	3					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6			5						1	Органической химии	
+	Б1.В.09	Минералогия и кристаллография		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.10	Проектирование деталей машин и аппаратов в технологии защиты от коррозии					4	3	3	108	108	16.2	16	91.8					3					13	Механики	
+	Б1.В.11	Лабораторные работы по физической химии коррозионных процессов		4				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					3	Физической химии	
+	Б1.В.12	Инструментальные методы химического анализа в технологии защиты от коррозии			5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					5	Аналитической химии	

+	Б1.В.13	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.14	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии			7		2	2	72	72	16.2	16	55.8							2		11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.В.15	Моделирование химико-технологических процессов в технологии защиты от коррозии			7		3	3	108	108	48.2	48	59.8							3		55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.В.16	Теоретические основы коррозии	67				12	12	432	432	160.8	160	200	71.2					6	6		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.17	Защита от коррозии	8				6	6	216	216	80.4	80	100	35.6							6	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.18	Учебная научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	52.2	52	55.8								3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.19	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		7			3	3	108	108	32.2	32	75.8							3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы менеджмента и маркетинга		7			3	3	108	108	32.2	32	75.8							3		49	Экономической теории	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технического регулирования и управление качеством		7			3	3	108	108	32.2	32	75.8							3		14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	
+	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 защиты от коррозии		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 защиты от коррозии		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	5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы коррозионных процессов	5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5		3	Физической химии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химическая кинетика коррозионных процессов	5				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5		3	Физической химии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4				3	3	108	108	32.4	32	40	35.6						3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы физики	4				3	3	108	108	32.4	32	40	35.6						3		2	Физики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Ядерная физика	4				3	3	108	108	32.4	32	40	35.6						3		2	Физики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Коррозионный мониторинг оборудования химических производств		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований		7			3	3	108	108	48.2	48	59.8								3	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5	5	180	180	48.2	48	131.8							5				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физика и химия полимеров		5			5	5	180	180	48.2	48	131.8							5		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Лакокрасочные покрытия		5			5	5	180	180	48.2	48	131.8							5		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				8	8	288	288	96.4	96	156	35.6						8				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материаловедение в технологии защиты от коррозии	5				8	8	288	288	96.4	96	156	35.6						8		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Структура металлов и сплавов	5				8	8	288	288	96.4	96	156	35.6						8		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6			4	4	144	144	66.2	66	77.8							4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследования материалов и процессов химической технологии		6			4	4	144	144	66.2	66	77.8							4		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Покрyтия		6			4	4	144	144	66.2	66	77.8							4		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
							101	101	3964	3964	1605	1598	2074.2	284.8	7		14	18	24	12	17	9		
							216	216	8104	8104	3093.2	3078	4120.8	890	31	29	30	27	29	28	28	14		
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				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии		
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			3	3	108	108	72.2	72	35.8									3		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	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		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	0.2		323.8										9	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
									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 процедуре защиты 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											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	Теоретические основы химии		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									4	Общей и неорганической химии	
+	ФТД.В.04	Введение в математику		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2									8	Высшей математики	
									9	9	324	324	145	144	179		5					2	2				
									9	9	324	324	145	144	179		5					2	2				