

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б1.О.01	Материаловедение и технологии современных и перспективных материалов	1			6	6	216	216	34.4	34	146	35.6	6				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.О.02	Математическое моделирование и современные проблемы наук о материалах и процессах	2			6	6	216	216	34.4	34	146	35.6		6			55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.О.03	Современные методы исследования структуры металлов и сплавов	2			6	6	216	216	34.4	34	146	35.6		6			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.О.04	Методология выбора материалов и технологий в промышленности	2			6	6	216	216	51.4	51	129	35.6		6			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.О.05	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	1			6	6	216	216	34.4	34	146	35.6	6				46	Информационных компьютерных технологий
						30	30	1080	1080	189	187	713	178	12	18				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б1.В.01	Деловой иностранный язык	3	12		7	7	252	252	102.8	102	113.6	35.6	2	2	3		9	Иностранных языков
+	Б1.В.02	Философские проблемы науки и техники	2			4	4	144	144	34.4	34	74	35.6		4			17	Философии
+	Б1.В.03	Коррозия наноматериалов			1	3	3	108	108	34.2	34	73.8		3				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.04	Методы испытаний покрытий	1			4	4	144	144	68.4	68	40	35.6	4				59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.05	Химическое сопротивление неметаллических материалов	3			6	6	216	216	42.4	42	138	35.6			6		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.06	Технологии создания лакокрасочных материалов и покрытий			3	4	4	144	144	51.2	51	92.8				4		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.07	Методы и организация научных исследований		2		1	1	36	36	17.2	17	18.8			1			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.08	Современные проблемы стандартизации			2	5	5	180	180	34.2	34	145.8			5				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			3	5	5	180	180	34.2	34	145.8				5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы очистки сточных вод			3	5	5	180	180	34.2	34	145.8				5		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Непрерывный контроль коррозии работающего оборудования			3	5	5	180	180	34.2	34	145.8				5		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	3			6	6	216	216	51.4	51	129	35.6			6			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии нанесения защитных и функциональных покрытий	3			6	6	216	216	51.4	51	129	35.6			6		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория и технология формирования неорганических покрытий	3			6	6	216	216	51.4	51	129	35.6			6		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка рисков и экономической эффективности при внедрении инновационных решений и технологий		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		49	Экономической теории
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и управление инновационной деятельностью предприятия нефтегазохимического комплекса		3		2	2	72	72	34.2	34	37.8				2		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			3	6	6	216	216	68.2	68	147.8				6			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оборудование цехов защитных покрытий и основы проектирования			3	6	6	216	216	68.2	68	147.8				6		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектный подход при создании и реконструкции химических производств			3	6	6	216	216	68.2	68	147.8				6		59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
						53	53	1908	1908	572.8	569	1157.2	178	9	12	32			
						83	83	2988	2988	761.8	756	1870.2	356	21	30	32			
<b>Блок 2. Практика</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика:научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1	3	3	108	108	85.2	85	22.8		3					
						3	3	108	108	85.2	85	22.8		3					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая практика			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			1234	19	19	684	684	544.8	544	139.2		2	4	4	9	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	6	6	216	216	0.2		215.8					6	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
						28	28	1008	1008	545.2	544	462.8		2	4	4	18		
						31	31	1116	1116	630.4	629	485.6		5	4	4	18		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																			
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216			216					6	59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
						6	6	216	216			216					6		
						6	6	216	216			216					6		
<b>ФТД.Факультативы</b>																			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	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
						4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				
						4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				