

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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	2				3	3	108	108	34.4	34	38	35.6		3			6	Коллоидной химии
+	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 химической технологии	1				3	3	108	108	51.4	51	39	17.6	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	302.4	88.8	9	5	4			
Вариативная часть																				
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики			1		2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		2			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2			46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.03	Дополнительные главы теоретической электрохимии	1				5	5	180	180	85.4	85	59	35.6	5				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.04	Ресурсосбережение и экология электрохимических процессов	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.05	Электрохимические процессы в нанотехнологиях	3				5	5	180	180	68.4	68	76	35.6			5		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.06	Специальное гальваническое оборудование	2				5	5	180	180	85.4	85	59	35.6		5			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3		3	3	108	108	51.2	51	56.8				3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология электросинтеза органических веществ			3		3	3	108	108	51.2	51	56.8				3		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология электросинтеза химических продуктов			3		3	3	108	108	51.2	51	56.8				3		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				6	6	216	216	85.4	85	95	35.6		6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Практика защиты металлов от коррозии	2				6	6	216	216	85.4	85	95	35.6		6			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коррозия и защита металлов	2				6	6	216	216	85.4	85	95	35.6		6			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			1		5	5	180	180	68.2	68	111.8		5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электрохимические преобразователи и накопители электроэнергии			1		5	5	180	180	68.2	68	111.8		5				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химические источники тока и преобразователи энергии			1		5	5	180	180	68.2	68	111.8		5				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3	3			4	4	144	144	68.2	68	75.8				4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Функциональная гальванотехника	3	3			4	4	144	144	68.2	68	75.8				4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гальванотехника в современных технологиях			3	3	4	4	144	144	68.2	68	75.8				4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
							42	42	1512	1512	649	646	685	178	12	13	17			
							60	60	2160	2160	905.8	901	987.4	266.8	21	18	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		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов

+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	4		123		42	42	1512	1512	721	720	755.4	35.6	9	6	9	18	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4		6	6	216	216	0.2		215.8					6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
							54	54	1944	1944	721.4	720	1187	35.6	9	12	9	24		
							54	54	1944	1944	721.4	720	1187	35.6	9	12	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	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
							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
							4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				
							4	4	144	144	68.4	68	75.6		2	2				