

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого acad. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1			4	4	144	144	51.4	51.4	56.6	36	4				18	Психологии (реорганизована)
+	Б1.Б.02	Теоретические и экспериментальные методы в химии	2			3	3	108	108	34.4	34.4	37.6	36		3			6	Коллоидной химии
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1		2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				9	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Избранные главы процессов и аппаратов химических технологий	1			3	3	108	108	51.4	51.4	39	17.6	3				11	Процессов и аппаратов химической технологии
+	Б1.Б.05	Оптимизация химико-технологических процессов		3		4	4	144	144	51.2	51.2	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	34.2	37.8			2			49	Экономической теории
						18	18	648	648	256.8	256.8	301.6	89.6	9	5	4			
Вариативная часть																			
+	Б1.В.01	Дополнительные главы математики			1	2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				8	Высшей математики
+	Б1.В.02	Информационные технологии в образовании		2		2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2			46	Информационных компьютерных технологий
+	Б1.В.03	Гетерогенно-каталитические процессы в технологиях неорганических веществ			1	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8		3				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.04	Графо-аналитические исследования солевых технологий	3			3	3	108	108	34.4	34.4	37.6	36			3		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.05	Высокоинтенсивные процессы и оборудование в ТНВ	3			3	3	108	108	34.4	34.4	37.6	36			3		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.06	Технология продуктов тонкого неорганического синтеза, чистых веществ и реактивов	2			4	4	144	144	68.4	68.4	40	35.6		4			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.07	Технология основного неорганического синтеза			2	2	2	72	72	34.2	34.2	37.8			2			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.08	Промышленные адсорбционные процессы в неорганической технологии			1	2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			7	7	252	252	68.4	68.4	148	35.6			7			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Комплексная переработка минерального сырья	3			7	7	252	252	68.4	68.4	148	35.6			7		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.ДВ.01.02	Технология водоподготовки и водоочистки	3			7	7	252	252	68.4	68.4	148	35.6			7		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллохимия			3	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4		21	Общей технологии силикатов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Научные основы синтеза катализаторов			3	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8				4		29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			12	10	10	360	360	68.2	68.2	183.8	108	6	4				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ сырья и продуктов в неорганической технологии			12	10	10	360	360	68.2	68.2	183.8	108	6	4			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по химической технологии неорганических веществ			12	10	10	360	360	68.2	68.2	183.8	108	6	4			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																	
						42	42	1512	1512	479	479	781.8	251.2	13	12	17			
						60	60	2160	2160	735.8	735.8	1083.4	340.8	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	51.2	51.2	164.8			6			29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств

+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: НИР			1234	42	42	1512	1512	765.6	765.6	746.4		9	6	9	18	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216			216					6	29	Технологии неорганических веществ и электрохимических производств
						54	54	1944	1944	816.8	816.8	1127.2		9	12	9	24		
						54	54	1944	1944	816.8	816.8	1127.2		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 производств
						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	34.2	37.8			2			9	Иностранных языков
+	ФТД.В.02	Социология и психология профессиональной деятельности		1		2	2	72	72	34.2	34.2	37.8		2				58	Социологии
						4	4	144	144	68.4	68.4	75.6		2	2				
						4	4	144	144	68.4	68.4	75.6		2	2				