

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
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	4				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	Экономика			7		3	3	108	108	32.2	32	75.8								3		49	Экономической теории
+	Б1.Б.05	Математика	13		245		21	21	756	756	305.4	304	379.4	71.2	5	4	5	3	4				8	Высшей математики
+	Б1.Б.06	Физика	234	1			23	23	828	828	289.4	288	431.8	106.8	3	7	7	6					2	Физики
+	Б1.Б.07	Информатика		1			3	3	108	108	48.2	48	59.8		3								55	Информатики и компьютерного проектирования
+	Б1.Б.08	Неорганическая химия	12			2	20	20	720	720	288.8	288	360	71.2	10	10							4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.09	Аналитическая химия	6		3		14	14	504	504	224.6	224	243.8	35.6			7			7			5	Аналитической химии
+	Б1.Б.10	Органическая химия	34				14	14	504	504	192.8	192	240	71.2			7	7					1	Органической химии
+	Б1.Б.11	Физическая химия	56				12	12	432	432	192.8	192	168	71.2					6	6			3	Физической химии
+	Б1.Б.12	Коллоидная химия	7				8	8	288	288	96.4	96	156	35.6							8		6	Коллоидной химии
+	Б1.Б.13	Высокомолекулярные соединения	7				5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5		39	Химической технологии пластических масс
+	Б1.Б.14	Химическая технология	6				5	5	180	180	64.4	64	80	35.6					5				10	Общей химической технологии
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	8				4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4	43	Техносферной безопасности
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		16			2	2	72	72	72	72			1					1			20	Физического воспитания
							151	151	5436	5436	2081.2	2072	2678.4	676.4	30	25	26	21	10	19	16	4		
Вариативная часть																								
+	Б1.Б.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328											20	Физического воспитания
+	Б1.Б.01	Вычислительные методы в неорганической химии			6		2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				7	Квантовой химии
+	Б1.Б.02	Основы начертательной геометрии в неорганической химии			1		2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
+	Б1.Б.03	Химические основы биологических процессов и элементы бионеорганической химии	6				6	6	216	216	80.4	80	100	35.6					6				1	Органической химии
+	Б1.Б.04	Механизмы органических реакций. Неорганический катализ органических реакций	5				6	6	216	216	64.4	64	116	35.6					6				1	Органической химии
+	Б1.Б.05	Координационная химия неорганических веществ	7			7	6	6	216	216	64.4	64	116	35.6							6		4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.06	Экология и неорганическая химия		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
+	Б1.Б.07	Лабораторные работы по органической химии		4			6	6	216	216	80.2	80	135.8					6					1	Органической химии
+	Б1.Б.08	Лабораторные работы по физической химии		56			6	6	216	216	96.4	96	119.6						3	3			3	Физической химии
+	Б1.Б.09	Правоведение в неорганической химии		7			3	3	108	108	32.2	32	75.8								3		53	Государственно-правовых дисциплин
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		3			4	4	144	144	48.2	48	95.8				4							
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Основы педагогики в преподавании неорганической химии		3			4	4	144	144	48.2	48	95.8				4						58	Социологии
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Методика преподавания неорганической химии		3			4	4	144	144	48.2	48	95.8				4						4	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Психология обучения неорганической химии		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		58	Социологии
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Психология педагогического общения в преподавании химии		7			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		58	Социологии
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	5				5	5	180	180	48.4	48	96	35.6					5					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы квантовой химии неорганических соединений	5				5	5	180	180	48.4	48	96	35.6					5			7	Квантовой химии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Строение неорганических веществ	5				5	5	180	180	48.4	48	96	35.6					5			4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительная математика в неорганической химии		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3				55	Информатики и компьютерного проекта	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дискретная математика в неорганической химии		4			3	3	108	108	32.2	32	75.8					3				8	Высшей математики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5 (ДВ.5)		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8								3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии сопровождения научной деятельности в неорганической химии		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8								3	46	Информационных компьютерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогические технологии информационного общества в неорганической химии		8			3	3	108	108	32.2	32	75.8								3	4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6 (ДВ.6)	8			8	5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Термодинамика растворов неорганических веществ	8			8	5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5	4	Общей и неорганической химии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Химическая термодинамика неорганических веществ	8			8	5	5	180	180	48.4	48	96	35.6							5	4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 7 (ДВ.7)		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллохимия неорганических веществ		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3				21	Общей технологии силикатов	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Минералогия и кристаллография неорганических веществ		5			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3				21	Общей технологии силикатов	
							65	65	2668	2668	1132.4	1128	1357.6	178	2	3	4	9	17	11	11	8		
							216	216	8104	8104	3213.6	3200	4036	854.4	32	28	30	30	27	30	27	12		
Блок 2.Практики																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6		3	3	108	108	96	96	12							3		4	Общей и неорганической химии	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			78		6	6	216	216	192	192	24						3	3		4	Общей и неорганической химии	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324			324								9			
							18	18	648	648	288	288	360						3	3	12			
							18	18	648	648	288	288	360						3	3	12			
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.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		234			5	5	180	180	80.6	80	99.4			1	2	2						
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Перевод научно-технической литературы		34			4	4	144	144	64.4	64	79.6				2	2				9	Иностранных языков	
+	ФТД.В.ДВ.01.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		2			1	1	36	36	16.2	16	19.8			1						43	Техносферной безопасности	
							5	5	180	180	80.6	80	99.4			1	2	2						
							5	5	180	180	80.6	80	99.4			1	2	2						