

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1				Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	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				
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б1.В.01	Вычислительные методы в неорганической химии			6			2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					7	Квантовой химии
+	Б1.В.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.В.03	Химические основы биологических процессов и элементы биоорганической химии	6					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6							6					1	Органической химии
+	Б1.В.04	Механизмы органических реакций. Неорганический катализ органических реакций	5					6	6	216	216	64.4	64	116	35.6					6							1	Органической химии
+	Б1.В.05	Координационная химия неорганических веществ	7			7		6	6	216	216	64.4	64	116	35.6								6				4	Общей и неорганической химии
+	Б1.В.06	Экология и неорганическая химия		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3										57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
+	Б1.В.07	Лабораторные работы по органической химии		4				6	6	216	216	80.2	80	135.8					6								1	Органической химии
+	Б1.В.08	Лабораторные работы по физической химии		56				6	6	216	216	96.4	96	119.6						3	3						3	Физической химии
+	Б1.В.09	Правоведение в неорганической химии		7				3	3	108	108	32.2	32	75.8									3				53	Государственно-правовых дисциплин
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328														20	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>95.8</b>					4									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогики в преподавании неорганической химии		3				4	4	144	144	48.2	48	95.8					4								58	Социологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания неорганической химии		3				4	4	144	144	48.2	48	95.8					4								4	Общей и неорганической химии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>32</b>	<b>39.8</b>								2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология обучения неорганической химии		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					58	Социологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология педагогического общения в преподавании химии		7				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2					58	Социологии

+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	5			5	5	180	180	48.4	48	96	35.6					5					
+	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 проектирования
-	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
<b>Блок 2.Практики</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	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		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	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	
<b>ФТД.Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1234		7	7	252	252	112.8	112	139.2			2	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
+	ФТД.В.ДВ.01.03	Введение в математику		1		2	2	72	72	32.2	32	39.8			2								8 Высшей математики
								7	7	252	252	112.8	112	139.2			2	1	2	2			
								7	7	252	252	112.8	112	139.2			2	1	2	2			