

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	209	208	115.4	35.6	3	2	2	3					9	Иностранных языков	
+	Б1.О.02	Философия	2				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6		4							17	Философии	
+	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6	4								16	Истории и политологии	
+	Б1.О.04	Математика	23		145		18	18	648	648	369.4	368	207.4	71.2	4	4	4	3	3				8	Высшей математики	
+	Б1.О.05	Информатика		14			4	4	144	144	80.2	80	63.8		2			2					55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.06	Вычислительные методы в химии			6		2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				7	Квантовой химии	
+	Б1.О.07	Физика	234	1			18	18	648	648	385.4	384	155.8	106.8	3	6	5	4					2	Физики	
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	12				16	16	576	576	320.8	320	184	71.2	8	8							4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия и физические методы исследования	4		3		15	15	540	540	336.6	336	167.8	35.6				8	7				5	Аналитической химии	
+	Б1.О.10	Органическая химия	34				16	16	576	576	320.8	320	184	71.2			6	10					1	Органической химии	
+	Б1.О.11	Высокомолекулярные соединения	7				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6							4		39	Химической технологии пластических масс	
+	Б1.О.12	Химические основы биологических процессов	6				6	6	216	216	112.4	112	68	35.6						6			1	Органической химии	
+	Б1.О.13	Физическая химия	56				16	16	576	576	352.8	352	152	71.2					8	8			3	Физической химии	
+	Б1.О.14	Коллоидная химия	7				8	8	288	288	160.4	160	92	35.6							8		6	Коллоидной химии	
+	Б1.О.15	Химическая технология	6				6	6	216	216	96.4	96	84	35.6						6			10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности	8				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6								4	43	Техноферной безопасности	
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		16			2	2	72	72	72	72			1					1			20	Физического воспитания	
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		123456					328	328	328	328											20	Физического воспитания	
									153	153	5836	5836	3450	3440	1674	712	25	24	25	29	11	23	12	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	Б1.В.01	Основы начертательной геометрии			1		2	2	72	72	48.2	48	23.8		2								14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	
+	Б1.В.02	Социально-психологические основы профессионального развития		2			2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							58	Социологии	
+	Б1.В.03	Методика преподавания химии		3			3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.04	Механизмы органических реакций	5				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6					4				1	Органической химии	
+	Б1.В.05	Экология		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"	
+	Б1.В.06	Химия координационных соединений	6				4	4	144	144	64.4	64	44	35.6						4			4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.07	Экономика			7		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		49	Экономической теории	
+	Б1.В.08	Правоведение		7			2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		53	Государственно-правовых дисциплин	
+	Б1.В.09	Термодинамика растворов электролитов	8				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6								5	4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.10	Химия элементов				2	3	3	108	108	96.2	96	11.8			3							4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.11	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии				5	4	4	144	144	128.2	128	15.8						4				4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.12	Курсовая работа по химической технологии				6	3	3	108	108	96.2	96	11.8						3				10	Общей химической технологии	
+	Б1.В.13	Курсовая работа по коллоидной химии				7	3	3	108	108	96.2	96	11.8								3		6	Коллоидной химии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6						5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы квантовой химии	5				5	5	180	180	80.4	80	64	35.6							5		7	Квантовой химии	

-	Б1.В.ДВ.01.02	Строение вещества	5			5	5	180	180	80.4	80	64	35.6					5			4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5		3	3	108	108	64.2	64	43.8						3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллохимия	5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3			21	Общей технологии силикатов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Минералогия и кристаллография	5			3	3	108	108	64.2	64	43.8						3			21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7		2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология		7		2	2	72	72	48.2	48	23.8								2	58	Социологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Психология педагогического общения		7		2	2	72	72	48.2	48	23.8								2	58	Социологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7		2	2	72	72	48.2	48	23.8								2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии сопровождения научной деятельности		7		2	2	72	72	48.2	48	23.8								2	46	Информационных компьютерных технологий	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Педагогические технологии информационного общества		7		2	2	72	72	48.2	48	23.8								2	4	Общей и неорганической химии	
								53	53	1908	1908	1204.2	1200	561.4	142.4	2	5	3		19	7	12	5
								206	206	7744	7744	4654.2	4640	2235.4	854.4	27	29	28	29	30	30	24	9
Блок 2.Практика																							
Обязательная часть																							
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика			7		7	7	252	252	128	128	124							7		4	Общей и неорганической химии
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		9	9	324	324	192	192	132								9	4	Общей и неорганической химии
								16	16	576	576	320	320	256						7	9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			6		3	3	108	108	80	80	28							3		4	Общей и неорганической химии
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			8		9	9	324	324	160	160	164								9	4	Общей и неорганической химии
								12	12	432	432	240	240	192						3	9		
								28	28	1008	1008	560	560	448						3	7	18	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216								6	4	Общей и неорганической химии
								6	6	216	216			216							6		
								6	6	216	216			216							6		
ФТД.Факультативные дисциплины																							
+	ФТД.01	Перевод научно-технической литературы		34			4	4	144	144	64.4	64	79.6					2	2			9	Иностранных языков
+	ФТД.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			