

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									250	250	9328	9328	5614.6	5614.6	2752.2	961.2		35	34	32	30	29	27	24	21	18	
Обязательная часть									180	180	6808	6808	4008.2	4008.2	2016.6	783.2		26	26	27	28	18	22	7	14	12	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6		4											
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	209	209	115.4	35.6		3	2	2	3								
+	Б1.О.03	Философия	2				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6			4										
+	Б1.О.04	Экономика	9				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6										4			
+	Б1.О.05	История и методология химии		4			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8					2									
+	Б1.О.06	Математика	23		145		21	21	756	756	369.4	369.4	315.4	71.2		5	4	5	4	3							
+	Б1.О.07	Физика	234	1			19	19	684	684	385.4	385.4	191.8	106.8		3	5	6	5								
+	Б1.О.08	Информатика		14			4	4	144	144	80.4	80.4	63.6		2			2									
+	Б1.О.09	Вычислительные методы в химии			8		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8									2					
+	Б1.О.10	Биология с основами экологии			2		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8				3										
+	Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	12				16	16	576	576	320.8	320.8	184	71.2		8	8										
+	Б1.О.12	Аналитическая химия	6		3		15	15	540	540	336.6	336.6	167.8	35.6				8			7						
+	Б1.О.13	Органическая химия	34				16	16	576	576	352.8	352.8	152	71.2				6	10								
+	Б1.О.14	Физическая химия	56				16	16	576	576	352.8	352.8	152	71.2						8	8						
+	Б1.О.15	Химические основы биологических процессов	6				6	6	216	216	96.4	96.4	84	35.6							6						
+	Б1.О.16	Высокомолекулярные соединения	9				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6										4			
+	Б1.О.17	Химическая технология	8			8	6	6	216	216	140.4	140.4	40	35.6									6				
+	Б1.О.18	Квантовая химия	5				4	4	144	144	80.4	80.4	28	35.6					4								
+	Б1.О.19	Физические методы исследования			8		4	4	144	144	80.2	80.2	63.8										4				
+	Б1.О.20	Коллоидная химия	7				7	7	252	252	160.4	160.4	56	35.6							7						
+	Б1.О.21	Современная химия и химическая безопасность			8		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8										2				
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	9				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6										4			
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		16			2	2	72	72	72	72			1					1							
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8						2								
+	Б1.О.25	Педагогика			5		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8						3								
+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		123456					328	328	328	328															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									70	70	2520	2520	1606.4	1606.4	735.6	178		9	8	5	2	11	5	17	7	6	
+	Б1.В.01	Правоведение для химиков		9			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8											2			
+	Б1.В.02	Общая физическая химия			1		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8		2												
+	Б1.В.03	Линейная алгебра для химиков		1	2		4	4	144	144	96.4	96.4	47.6		2	2											
+	Б1.В.04	Химия элементов	1		2		5	5	180	180	96.6	96.6	47.8	35.6	3	2											
+	Б1.В.05	Информационные технологии в научной деятельности специалистов химиков			3		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8					2									
+	Б1.В.06	Реакции и методы органической химии		5			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8						2								
+	Б1.В.07	Химическая кинетика			6		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8							2							
+	Б1.В.08	Катализ в органической химии	7				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6								4					
+	Б1.В.09	Психология для химиков		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8								2						
+	Б1.В.10	Устойчивое развитие		1			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8		2												
+	Б1.В.11	Информационные технологии для химиков		2	3		5	5	180	180	128.4	128.4	51.6				2	3									
+	Б1.В.12	Курсовая работа по неорганической химии				2	2	2	72	72	48.2	48.2	23.8				2										
+	Б1.В.13	Курсовая работа по органической химии				5	4	4	144	144	128.2	128.2	15.8							4							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
16	Истории и политологии
9	Иностранных языков
17	Философии
49	Экономической теории
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
1	Органической химии
61	Высший химический колледж РАН
1	Органической химии
61	Высший химический колледж РАН
10	Общей химической технологии
7	Квантовой химии
61	Высший химический колледж РАН
6	Коллоидной химии
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
43	Техносферной безопасности
20	Физического воспитания и спорта
19	Русского языка
58	Социологии
20	Физического воспитания и спорта
58	Социологии
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
18	Психологии
57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.В.14	Численные методы в химии			5		2	2	72	72	48.2	48.2	23.8									2				
+	Б1.В.15	Лабораторные работы по высокомолекулярным соединениям		9			4	4	144	144	112.2	112.2	31.8												4	
+	Б1.В.16	Кристаллохимия	5				3	3	108	108	48.4	48.4	24	35.6								3				
+	Б1.В.17	Строение вещества			7		3	3	108	108	80.2	80.2	27.8										3			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8									2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Роль личности в истории для химиков		4			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8									2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8									2				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Социология		4			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8									2				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			6		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия гетероциклических соединений			6		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование многоступенчатого синтеза в органической химии			6		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Специальный органический синтез			6		3	3	108	108	64.2	64.2	43.8											3		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8												2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стереохимия		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8												2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Кластеры и элементоорганические соединения		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8												2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8													2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы получения и исследования неорганических материалов		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8													2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Молекулярный дизайн в органической химии		7			2	2	72	72	48.2	48.2	23.8													2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6												4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Металлоорганическая химия		7			4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6												4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Синтез новых материалов на основе циклических органических соединений		7			4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6												4
-	Б1.В.ДВ.05.03	Избранные главы наук о материалах		7			4	4	144	144	64.4	64.4	44	35.6												4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3	108	108	64.2	64.2	43.8													3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Молекулярное моделирование в органической химии		8			3	3	108	108	64.2	64.2	43.8													3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Химическая токсикология		8			3	3	108	108	64.2	64.2	43.8													3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				4	4	144	144	80.4	80.4	28	35.6												4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия и технология агрохимических соединений		8			4	4	144	144	80.4	80.4	28	35.6												4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений		8			4	4	144	144	80.4	80.4	28	35.6												4
-	Б1.В.ДВ.07.03	Химия органических и гибридных материалов для электроники, фотоники и систем преобразования и запасаения энергии		8			4	4	144	144	80.4	80.4	28	35.6												4
Блок 2.Практика							41	41	1476	1476	722.2	722.2	753.8					1	3	2	2	3	7	5	18	
Обязательная часть							12	12	432	432	0.4	0.4	431.6												3	9
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика: технологическая практика			8		3	3	108	108	0.2	0.2	107.8													3
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			А		9	9	324	324	0.2	0.2	323.8													9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29	1044	1044	721.8	721.8	322.2						1	3	2	2	3	4	5	9
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		345678 9А			27	27	972	972	673.6	673.6	298.4						1	1	2	2	3	4	5	9

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
16	Истории и политологии
58	Социологии
58	Социологии
61	Высший химический колледж РАН
1	Органической химии
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
37	Экспертизы в допинг- и
31	Химии и технологии органического синтеза
34	Химии и технологии биомедицинских препаратов
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
61	Высший химический колледж РАН
61	Высший химический колледж РАН
43	Техносферной безопасности
9	Иностранных языков
61	Высший химический колледж РАН