

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 28.09.2017

04.03.01

Кафедра: Общая химия

Факультет Биолого-химический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		педагогическая

Направление 04.03.01 Химия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 210 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР и И

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



Саидов З.А.

[Signature] / Буралова М.А./

[Signature] / Хотов А.Л./

[Signature] / Шуаипов К.А.-В./

[Signature] / Хасанов И.И., Шуаипов К.А.-В./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контр оль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1234			8	8	288	288	138	138	150		2	2	2	2				
+	Б1.Б.02	История	2				4	4	144	144	48	48	60	36		4						
+	Б1.Б.03	Философия	4				4	4	144	144	68	68	40	36				4				
+	Б1.Б.04	Экономика		7			3	3	108	108	17	17	91								3	
+	Б1.Б.05	Психология и педагогика		6			3	3	108	108	16	16	92							3		
+	Б1.Б.06	Математика	1	234			18	18	648	648	154	154	458	36	7	3	4.5	3.5				
+	Б1.Б.07	Информатика	3	2			8	8	288	288	84	84	168	36		3	5					
+	Б1.Б.08	Физика		234			15	15	540	540	118	118	314	108		4	6	5				
+	Б1.Б.09	Неорганическая химия		12			15	15	540	540	188	188	280	72	9	6						
+	Б1.Б.10	Аналитическая химия	34			4	18	18	648	648	216	216	342	90			10	8				
+	Б1.Б.11	Органическая химия	5	4		5	17	17	612	612	264	264	276	72				7	10			
+	Б1.Б.12	Физическая химия	6	5			16	16	576	576	204	204	318	54					8	8		
+	Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	7	6			7	7	252	252	99	99	99	54						3	4	
+	Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения	7	6			8	8	288	288	83	83	151	54						4	4	
+	Б1.Б.15	Химическая технология	7				5	5	180	180	51	51	75	54							5	
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.Б.17	Физическая культура		1234			2	2	72	72	62	62	10		0.5	0.5	0.5	0.5				
							153	153	5508	5508	1826	1826	2980	702	18.5	24.5	28	30	18	18	16	
Вариативная часть																						
+	Б1.В.01	История народов Чеченской Республики		3			2	2	72	72	36	36	36				2					
+	Б1.В.02	Квантовая химия		6			2	2	72	72	16	16	56							2		
+	Б1.В.03	Биология с основами экологии	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4			
+	Б1.В.04	Основы химии	1				7	7	252	252	108	108	108	36	7							
+	Б1.В.05	Методика преподавания химии	8				4	4	144	144	30	30	78	36							4	
+	Б1.В.06	Строение вещества		5			3	3	108	108	54	54	54						3			
+	Б1.В.07	Кolloидная химия	5				5	5	180	180	54	54	90	36					5			
+	Б1.В.08	Физико-химические методы исследования и анализа		6			3	3	108	108	48	48	60							3		
+	Б1.В.09	Современная неорганическая химия	7				5	5	180	180	68	68	112								5	
+	Б1.В.10	Органический синтез		8			3	3	108	108	40	40	68								3	
+	Б1.В.11	Биоорганическая химия	6				4	4	144	144	48	48	42	54						4		
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре		56					328	328	328	328										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Чеченская этика		2			2	2	72	72	16	16	56			2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Возрастная психология		2			2	2	72	72	16	16	56			2						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				2	2	72	72	17	17	55								2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи		7			2	2	72	72	17	17	55								2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология		7			2	2	72	72	17	17	55								2	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	1				2	2	72	72	54	54	18		2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	История и методология химии		1			2	2	72	72	54	54	18		2							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярный дизайн		1			2	2	72	72	54	54	18		2							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8				2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные задачи современной химии		8			2	2	72	72	40	40	32								2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика		8			2	2	72	72	40	40	32								2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8				2	2	72	72	20	20	52								2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследований органических соединений		8			2	2	72	72	20	20	52								2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия координационных соединений		8			2	2	72	72	20	20	52								2	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7			8	8	288	288	64	64	188	36							4	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Химия природных соединений		8	7		8	8	288	288	64	64	188	36							4	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимические методы анализа		8	7		8	8	288	288	64	64	188	36							4	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8				3	3	108	108	30	30	42	36							3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Спектрофотометрические методы анализа		8			3	3	108	108	30	30	42	36							3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская химия		8			3	3	108	108	30	30	42	36							3	
							63	63	2596	2596	1125	1125	1201	270	9	2	2		12	9	11	18
							216	216	8104	8104	2951	2951	4181	972	27.5	26.5	30	30	30	27	27	18
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			2		6	6	216	216			216			6						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	108	108			108						3			
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			7		3	3	108	108			108							3		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216								6	
							18	18	648	648			648			6			3	3	6	
							18	18	648	648			648			6			3	3	6	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						
Базовая часть																						
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108								3	
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	108	108			108								3	
							6	6	216	216			216								6	
							6	6	216	216			216								6	

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Психология и педагогика	ОК-6; ПК-13
Б1.Б.06	Математика	ОПК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.09	Неорганическая химия	ОПК-1
Б1.Б.10	Аналитическая химия	ОПК-6
Б1.Б.11	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.12	Физическая химия	ОПК-1
Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	ПК-4
Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ПК-7
Б1.Б.15	Химическая технология	ОПК-1
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.17	Физическая культура	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б1.В.01	История народов Чеченской Республики	ОК-2
Б1.В.02	Квантовая химия	ОПК-4
Б1.В.03	Биология с основами экологии	ОПК-3
Б1.В.04	Основы химии	ОПК-1
Б1.В.05	Методика преподавания химии	ПК-14
Б1.В.06	Строение вещества	ОПК-1
Б1.В.07	Коллоидная химия	ПК-6
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования и анализа	ОПК-2
Б1.В.09	Современная неорганическая химия	ПК-3
Б1.В.10	Органический синтез	ПК-4
Б1.В.11	Биоорганическая химия	ОПК-2
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Чеченская этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Возрастная психология	ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология	ОК-4; ОК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	История и методология химии	ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярный дизайн	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные задачи современной химии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследований органических соединений	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Химия координационных соединений	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Химия природных соединений	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимические методы анализа	ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Спектрофотометрические методы анализа	
Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская химия	ОПК-3
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	ОПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-13; ПК-14
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-3
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				228	252	240	60	27.5	32.5	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	27.5	32.5	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	33.3%	216	225	216	54	27.5	26.5	60	30	30	57	30	27	45	27	18
Б1.Б	Базовая часть				150	162	153	43	18.5	24.5	58	28	30	36	18	18	16	16	
Б1.В	Вариативная часть				63	66	63	11	9	2	2	2		21	12	9	29	11	18
Б2	Практики	0%	100%	0%	6	18	18	6		6				3		3	9	3	6
Б2.В	Вариативная часть				6	18	18	6		6				3		3	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В	Вариативная часть																		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.2%												
		в интерактивной форме					34.3%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	49	52.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					20.5	-	20	22	-	17	23	-	24	19	-	19.3	19
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	3.4	-	3	3.2	-	3	3.7	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	2	5	6	3	3	7	2	5	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				1		1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Семестры
				Академических часов						Академических часов						Академических часов						Всего				Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего						Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1044							27,5	20		1224							32,5	22		2268							60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27,5			1224							32,5			2268							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49									52,9									51														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.			20									22									21														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.			20									22									21														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3									3,4									3,3														
ДИСЦИПЛИНЫ				990	360	132	144	84	522	108	27,5	ТО: 18 Э: 2		954	352	150	80	122	494	108	26,5	ТО: 16 Э: 2		1944	712	282	224	206	##	216	54	ТО: 34 Э: 4				
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	32			32	40		2		За(2)	144	68			68	76	4		1234				
2	Б1.Б.02	История										Экз	144	48	16		32	60	36	4		Экз	144	48	16		32	60	36	4		2				
3	Б1.Б.06	Математика	Экз	252	36	18		18	180	36	7		За	108	48	16		32	60		3		Экз 3а	360	84	34		50	240	36	10	1234				
4	Б1.Б.07	Информатика										За	108	48	32	16		60		3		За	108	48	32	16		60		3	23					
5	Б1.Б.08	Физика										Экз	144	48	32	16		60	36	4		Экз	144	48	32	16		60	36	4	234					
6	Б1.Б.09	Неорганическая химия	Экз	324	108	36	72		180	36	9		Экз	216	80	32	48		100	36	6		Экз(2)	540	188	68	120		280	72	15	12				
7	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности										За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2	2					
8	Б1.Б.17	Физическая культура	За	18	18	6		12			0,5		За	18	16	6		10	2		0,5		За(2)	36	34	12		22	2		1	1342				
9	Б1.Б.04	Основы химии	Экз	252	108	36	72		108	36	7											Экз	252	108	36	72		108	36	7	1					
10	Б1.Б.12	Элективные курсы по физической культуре		54	54			54					54	54			54						108	108			108				123564					
11	Б1.Б.ДВ.01.01	Чеченская этика										За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2	2					
12	Б1.Б.ДВ.01.02	Возрастная психология										За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2	2					
13	Б1.Б.ДВ.03.01	История и методология химии	За	72	54	36		18	18		2											За	72	54	36		18	18		2	1					
14	Б1.Б.ДВ.03.02	Молекулярный дизайн	За	72	54	36		18	18		2											За	72	54	36		18	18		2	1					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)										Экз(3) За(6)										Экз(6) За(9)													
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4			216					216		6	4				
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4					
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	8			

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1134						30	20		1138						30	20		2272						60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134						30			1138						30			2272						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54										54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.			24									19										21,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.			24									19										21,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3									3,7										3,4										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	432	144	288		540	108	30	ТО: 18Э: 2		972	304	128	176		560	108	27	ТО: 16Э: 2		2052	736	272	464		##	216	57	ТО: 34Э: 4	
1	Б1.Б.05	Психология и педагогика										За	108	16	16			92		3		За	108	16	16			92		3		6	
2	Б1.Б.11	Органическая химия	Экз КР	360	162	54	108		162	36	10											Экз КР	360	162	54	108		162	36	10		45	
3	Б1.Б.12	Физическая химия	За	288	108	36	72		180		8		Экз	288	96	32	64		138	54	8		Экз За	576	204	68	136		318	54	16		56
4	Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов										За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		67	
5	Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения										За	144	32	16	16		112		4		За	144	32	16	16		112		4		67	
6	Б1.В.02	Квантовая химия										За	72	16	16			56		2		За	72	16	16			56		2		6	
7	Б1.В.03	Биология с основами экологии	Экз	144	54	18	36		54	36	4											Экз	144	54	18	36		54	36	4		5	
8	Б1.В.06	Строение вещества	За	108	54	18	36		54		3											За	108	54	18	36		54		3		5	
9	Б1.В.07	Коллоидная химия	Экз	180	54	18	36		90	36	5											Экз	180	54	18	36		90	36	5		5	
10	Б1.В.08	Физико-химические методы исследования и анализа										За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		6	
11	Б1.В.11	Биоорганическая химия										Экз	144	48	16	32		42	54	4		Экз	144	48	16	32		42	54	4		6	
12	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	58	58			58					За(2)	112	112			112					123564	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) КР										Экз(2) За(6)										Экз(5) За(9) КР										
ПРАКТИКИ			(План)										108					108		3	2		108					108		3	2		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА			(План)																														
КАНИКУЛЫ												2									8									10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Семестры			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20		1080						30	20		2160						60	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									54									54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.			19,3									19,2																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.			19,3									19,2																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				972	289	136	153		521	162	27	ТО: 150 Э: 3		648	190	80	70	40	350	108	18	ТО: 100 Э: 2		1620	479	216	223	40	871	270	45	ТО: 250 Э: 5				
1	Б1.Б.04	Экономика	За	108	17	17			91		3											За	108	17	17			91		3		7				
2	Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	Экз	144	51	17	34		39	54	4											Экз	144	51	17	34		39	54	4		67				
3	Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения	Экз	144	51	17	34		39	54	4											Экз	144	51	17	34		39	54	4		67				
4	Б1.Б.15	Химическая технология	Экз	180	51	17	34		75	54	5											Экз	180	51	17	34		75	54	5		7				
5	Б1.В.05	Методика преподавания химии											Экз	144	30	10		20	78	36	4		Экз	144	30	10		20	78	36	4		8			
6	Б1.В.09	Современная неорганическая химия	За	180	68	34	34		112		5											За	180	68	34	34		112		5		7				
7	Б1.В.10	Органический синтез										За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		8				
8	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи	За	72	17	17			55		2											За	72	17	17			55		2		7				
9	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология	За	72	17	17			55		2											За	72	17	17			55		2		7				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные задачи современной химии										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		8				
11	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		8				
12	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследований органических соединений										За	72	20	10	10		52		2		За	72	20	10	10		52		2		8				
13	Б1.В.ДВ.05.02	Химия координационных соединений										За	72	20	10	10		52		2		За	72	20	10	10		52		2		8				
14	Б1.В.ДВ.06.01	Химия природных соединений	За	144	34	17	17		110		4		Экз	144	30	10	20		78	36	4		Экз За	288	64	27	37		188	36	8		78			
15	Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимические методы анализа	За	144	34	17	17		110		4		Экз	144	30	10	20		78	36	4		Экз За	288	64	27	37		188	36	8		78			
16	Б1.В.ДВ.07.01	Спектрофотометрические методы анализа										Экз	108	30	10	20		42	36	3		Экз	108	30	10	20		42	36	3		8				
17	Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская химия										Экз	108	30	10	20		42	36	3		Экз	108	30	10	20		42	36	3		8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4)										Экз(3) За(3)										Экз(6) За(7)													
ПРАКТИКИ		(План)		108					108		3	2			216					216		6	4			324					324		9	6		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ЗаО	108						108		3	2									ЗаО	108						108		3	2					
	Преддипломная практика												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4			
ГИА		(План)												216					216		6	4				216					216		6	4		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108					108		3	2				108					108		3	2		
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													108					108		3	2				108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ													2											8											10	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
Вид практики: Учебная практика													
	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			4							
Вид практики: Производственная практика													
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			2							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	1			2							
Вид практики: Преддипломная практика													
	Преддипломная практика	4	2			4							
Итого по факту													
Итого по плану						12							

