

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"

Или одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 28.09.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Кафедра Общая химия

Факультет Биолого-химический

Направление 04 03 01 Химия

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки академический бакалавриат
Форма обучения Очно-заочная
Срок обучения 5г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		педагогическая

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



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Самодов З.А.

[Signature]

/ Буралова М.А./

[Signature]

/ Хотов А.Л./

[Signature]

/ Шуаипов К.А.-В./

[Signature]

Хасанов И.И., Шуаипов К.А.-В.,

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрыленная кафедра																																
			Экз. 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.	з.е.	Код	Наименование																																
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																														
Базовая часть																																																														
+	61.0.01	Иностранный язык		12	34			8	8	288	288	123	123	165		3	1	2	2																																											
+	61.0.02	История	2					4	4	144	144	34	34	56	54		4																																													
+	61.0.03	Философия	5					4	4	144	144	36	36	54	54					4																																										
+	61.0.04	Экономика		6				3	3	108	108	18	18	90											3																																					
+	61.0.05	Психология и педагогика		7				3	3	108	108	18	18	90								3																																								
+	61.0.06	Математика	1	234				18	18	648	648	175	175	419	54	8	2	4	4																																											
+	61.0.07	Информатика	3	2				8	8	288	288	70	70	182	36			2	6																																											
+	61.0.08	Физика	3	45				15	15	540	540	106	106	290	144			4	6	5																																										
+	61.0.09	Неорганическая химия	12					15	15	540	540	142	142	290	108	12	3																																													
+	61.0.10	Аналитическая химия	45	3		4		18	18	648	648	263	263	295	90			6	6	6																																										
+	61.0.11	Органическая химия	6	5		6		17	17	612	612	141	141	417	54					7	10																																									
+	61.0.12	Биологическая химия	7	6				16	16	576	576	104	104	418	54					7	9																																									
+	61.0.13	Химические основы биологических процессов	6	7				7	7	252	252	104	104	112	36							2	5																																							
+	61.0.14	Высокомолекулярные соединения	6	7				8	8	288	288	105	105	147	36					4	4																																									
+	61.0.15	Химическая технология	9					5	5	180	180	54	54	72	54									5																																						
+	61.0.16	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	18	18	54				2																																												
+	61.0.17	Биологическая культура		12				2	2	72	72	34	34	38		1	1																																													
															153	253	6508	6508	1545	1545	3189	774	24	12	24	18	22	17	18	9	8																															
Вариативная часть																																																														
+	61.0.01	История народов Чеченской Республики		5				2	2	72	72	36	36	36							2																																									
+	61.0.02	Кавказская мифология		7				2	2	72	72	54	54	18								2																																								
+	61.0.03	Биология с основами экологии	6					4	4	144	144	51	51	39	54						4																																									
+	61.0.04	Основы химии	2					7	7	252	252	34	34	164	54					7																																										
+	61.0.05	Методика преподавания химии	9					4	4	144	144	54	54	36	54								4																																							
+	61.0.06	Строение веществ		6				3	3	108	108	68	68	40							3																																									
+	61.0.07	Коллоидная химия	7					5	5	180	180	54	54	72	54									5																																						
+	61.0.08	Физико-химические методы исследования и анализа		8				3	3	108	108	51	51	57									3																																							
+	61.0.09	Современная неорганическая химия		6				5	5	180	180	54	54	126										5																																						
+	61.0.10	Органический синтез		9				3	3	108	108	36	36	72									3																																							
+	61.0.11	Биоорганическая химия	8					4	4	144	144	51	51	57	36								4																																							
+	61.0.12	Заочные курсы по физической культуре									328	328	328	328																																																
+	61.0.08.01	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.1		2				2	2	72	72	17	17	55						2																																										
+	61.0.08.01.01	Чеченская этика		2				2	2	72	72	17	17	55						2																																										
-	61.0.08.01.02	Возрастная психология		2				2	2	72	72	17	17	55						2																																										
+	61.0.08.02	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.2		8				2	2	72	72	17	17	55									2																																							
+	61.0.08.02.01	Русский язык и культура речи		8				2	2	72	72	17	17	55									2																																							
-	61.0.08.02.02	Клифология		8				2	2	72	72	17	17	55									2																																							
+	61.0.08.03	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.3		2				2	2	72	72	34	34	38							2																																									
+	61.0.08.03.01	История и методология химии		2				2	2	72	72	34	34	38							2																																									
-	61.0.08.03.02	Молекулярный дизайн		2				2	2	72	72	34	34	38						2																																										
+	61.0.08.04	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.4		А				2	2	72	72	40	40	32										2																																						
+	61.0.08.04.01	Актуальные задачи современной химии		А				2	2	72	72	40	40	32										2																																						
-	61.0.08.04.02	Прикладная информатика		А				2	2	72	72	40	40	32										2																																						
+	61.0.08.05	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.5		А				2	2	72	72	40	40	32										2																																						
+	61.0.08.05.01	Методы исследований органических соединений		А				2	2	72	72	40	40	32										2																																						
-	61.0.08.05.02	Химия координационных соединений		А				2	2	72	72	40	40	32										2																																						
+	61.0.08.06	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.6		А	9			8	8	288	288	66	66	168	54								3	5																																						
+	61.0.08.06.01	Химия природных соединений		А	9			8	8	288	288	66	66	168	54								3	5																																						
-	61.0.08.06.02	Элементарные методы анализа		А	9			8	8	288	288	66	66	168	54								3	5																																						
+	61.0.08.07	Дисциплины по выбору 61.0.ДВ.7		А				3	3	108	108	30	30	24	54									3																																						
+	61.0.08.07.01	Спектрофотометрические методы анализа		А				3	3	108	108	30	30	24	54									3																																						
-	61.0.08.07.02	Медицинская химия		А				3	3	108	108	30	30	24	54									3																																						
															63	63	2596	2596	1115	1115	1121	360		11			2	7	7	9	15	12																														
															216	216	8104	8104	2600	2600	4310	1134	24	24	24	18	24	24	25	18	23	12																														
Блок 2.Практики																																																														
Вариативная часть																																																														

[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-2; 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-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; 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; ОК-7; 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-2
Б1.Б.10	Аналитическая химия	ОПК-6
Б1.Б.11	Органическая химия	ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.12	Физическая химия	ПК-4
Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	ПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения	ОПК-1; ПК-7
Б1.Б.15	Химическая технология	ПК-2
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-2; 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-4; ПК-14
Б1.В.06	Строение вещества	ПК-2
Б1.В.07	Коллоидная химия	ПК-6
Б1.В.08	Физико-химические методы исследования и анализа	ПК-4
Б1.В.09	Современная неорганическая химия	ПК-3
Б1.В.10	Органический синтез	ОПК-2
Б1.В.11	Биоорганическая химия	ОПК-1
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-2; 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	ОК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	История и методология химии	ОК-2; ОПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярный дизайн	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные задачи современной химии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследований органических соединений	ПК-2; ПК-7
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	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Спектрофотометрические методы анализа	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская химия	ОПК-3
Б2	Практики	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-12; ПК-14
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-	ОК-6; ОПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-12
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-12; ПК-14
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-6
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем A
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				228	252	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	46	25	21	50	26	24
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	46	25	21	50	26	24
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	33.3%	216	225	216	48	24	24	42	24	18	48	24	24	43	25	18	35	23	12
Б1.Б	Базовая часть				150	162	153	37	24	13	42	24	18	39	22	17	27	18	9	8	8	
Б1.В	Вариативная часть				63	66	63	11		11				9	2	7	16	7	9	27	15	12
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					38.4%															
		в интерактивной форме					44.7%															
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.1	-	42	41.3	-	42	31.8	-	42	44.5	-	44	31.8	-	45	32.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.6	-	54	54	-	54	54	-	54	36	-	54	54	-	54	54
		Конт. раб. (ОП)					14.1	-	12	15	-	14	14	-	14	14	-	14	14	-	15.8	14
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	3	3.2	-	3	3.2	-	3	3.5	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	4	2	2	5	3	2	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	1	5	7	4	3	4	2	2	7	4	3	8	5	3
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1						

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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
ИТОГО (с факультативами)				918							24	20		918							24	23		1836							48	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918							24			918							24			1836							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42									31,8									37												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54												
		Ауд. нагр. (ОП)		14									14									14												
		Конт. раб. (ОП)		14									14									14												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3									3,2									3,1												
ДИСЦИПЛИНЫ				864	252	72	108	72	504	108	24	ТО: 180 Э: 2		648	238	68	102	68	302	108	18	ТО: 170 Э: 2		1512	490	140	210	140	806	216	42	ТО: 350 Э: 4		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	34			34	38		2		За(2)	144	70			70	74		4		1234	
2	Б1.Б.06	Математика	За	144	36	18		18	108		4		За	144	51	17		34	93		4		За(2)	288	87	35		52	201		8		1234	
3	Б1.Б.07	Информатика	Экз	216	36	18	18		144	36	6												Экз	216	36	18	18		144	36	6		23	
4	Б1.Б.08	Физика	Экз	144	36	18	18		72	36	4		Экз	216	34	17	17		128	54	6		Экз(2)	360	70	35	35		200	90	10		345	
5	Б1.Б.10	Аналитическая химия	За	216	90	18	72		90	36	6		Экз КР	216	119	34	85		43	54	6		Экз За КР	432	209	52	157		133	90	12		345	
6	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	За	72	18			18	54		2											За	72	18			18	54		2		3		
7	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54					За	54	54			54					За(2)	108	108			108				123456		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(5)										Экз(2) За(3) КР										Экз(4) За(8) КР											
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											За	216						216		6	4	За	216					216		6	4		
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ				2										5										7										

№	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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				918								24	20		922								24	20		1840								48	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918								24			922								24			1840								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42										44,5										43,3													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										36										45													
		Ауд. нагр. (ОП)		14										14										14													
		Конт. раб. (ОП)		14										14										14													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3										3,5										3,3													
ДИСЦИПЛИНЫ				864	252	90	126	36	504	108	24	ТО: 18[Э: 2		864	238	102	136		518	108	24	ТО: 17[Э: 3		1728	490	192	262	36	##	216	48	ТО: 35[Э: 5					
1	Б1.Б.03	Философия	Экз	144	36	18		18	54	54	4											Экз	144	36	18		18	54	54	4		5					
2	Б1.Б.08	Физика	Экз	180	36	18	18		90	54	5											Экз	180	36	18	18		90	54	5		345					
3	Б1.Б.10	Аналитическая химия	Экз	216	54	18	36		162		6											Экз	216	54	18	36		162		6		345					
4	Б1.Б.11	Органическая химия	За	252	90	18	72		162		7		Экз КР	360	51	17	34		255	54	10		Экз За КР	612	141	35	106		417	54	17		56				
5	Б1.Б.12	Физическая химия											За	252	68	34	34		184		7		За	252	68	34	34		184		7		67				
6	Б1.Б.01	История народов Чеченской Республики	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		5					
7	Б1.Б.03	Биология с основами экологии											Экз	144	51	17	34		39	54	4		Экз	144	51	17	34		39	54	4		6				
8	Б1.Б.06	Строение вещества											За	108	68	34	34		40		3		За	108	68	34	34		40		3		6				
9	Б1.Б.12	Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54					За	58	58			58					За(2)	112	112			112				123456					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)										Экз(2) За(3) КР										Экз(5) За(6) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ														2											8											10	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Контроль	Семестр 8								Контроль	Итого за курс										Семестры	
				Академических часов						з.е.	Неделя		Академических часов						з.е.	Неделя		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)				900							25	20		756							21	21		1656							46	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			756							21			1656							46		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44									31,8									38											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54											
		Ауд. нагр. (ОП)		14									14									14											
		Конт. раб. (ОП)		14									14									14											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ				900	252	108	144		540	108	25	ТО: 18 Э: 2		648	238	102	136		302	108	18	ТО: 17 Э: 2		1548	490	210	280		842	216	43	ТО: 35 Э: 4	
1	Б1.Б.05	Психология и педагогика	За	108	18	18			90		3											За	108	18	18			90		3		7	
2	Б1.Б.12	Физическая химия	Экз	324	36	18	18		234	54	9											Экз	324	36	18	18		234	54	9		67	
3	Б1.Б.13	Химические основы биологических процессов	За	72	36	18	18		36		2		Экз	180	68	34	34		76	36	5		Экз За	252	104	52	52		112	36		7	78
4	Б1.Б.14	Высокомолекулярные соединения	За	144	54	18	36		90		4		Экз	144	51	17	34		57	36	4		Экз За	288	105	35	70		147	36		8	78
5	Б1.В.02	Квантовая химия	За	72	54	18	36		18		2											За	72	54	18	36		18		2		7	
6	Б1.В.07	Коллоидная химия	Экз	180	54	18	36		72	54	5											Экз	180	54	18	36		72	54	5		7	
7	Б1.В.08	Физико-химические методы исследования и анализа										За	108	51	17	34		57		3		За	108	51	17	34		57		3		8	
8	Б1.В.11	Биоорганическая химия										Экз	144	51	17	34		57	36	4		Экз	144	51	17	34		57	36	4		8	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Русский язык и культура речи										За	72	17	17			55		2		За	72	17	17			55		2		8	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Конфликтология										За	72	17	17			55		2		За	72	17	17			55		2		8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(4)									Экз(3) За(2)									Экз(5) За(6)											
ПРАКТИКИ		(План)											108					108		3	2			108					108		3	2	
	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2		
ГИА			(План)																														
КАНИКУЛЫ												2									7											9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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)				936						26	20		864						24	20		1800						50	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26			864						24			1800						50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		45									32,4									38,8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54														
		Ауд. нагр. (ОП)		15,8									14									14,9														
		Конт. раб. (ОП)		15,8									14									14,9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ				828	252	108	108	36	468	108	23	ТО: 160 Э: 2		432	140	60	60	20	184	108	12	ТО: 100 Э: 2		1260	392	168	168	56	652	216	35	ТО: 260 Э: 4				
1	Б1.Б.04	Экономика	За	108	18	18			90		3											За	108	18	18			90		3						
2	Б1.Б.15	Химическая технология	Экз	180	54	18	36		72	54	5											Экз	180	54	18	36		72	54	5						
3	Б1.В.05	Методика преподавания химии	Экз	144	54	18		36	36	54	4											Экз	144	54	18		36	36	54	4						
4	Б1.В.09	Современная неорганическая химия	За	180	54	18	36		126		5											За	180	54	18	36		126		5						
5	Б1.В.10	Органический синтез	За	108	36	18	18		72		3											За	108	36	18	18		72		3						
6	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные задачи современной химии										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2						
7	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная информатика										За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2						
8	Б1.В.ДВ.05.01	Методы исследований органических соединений										За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2						
9	Б1.В.ДВ.05.02	Химия координационных соединений										За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2						
10	Б1.В.ДВ.06.01	Химия природных соединений	За	108	36	18	18		72		3		Экз	180	30	10	20		96	54	5		Экз За	288	66	28	38		168	54	8					
11	Б1.В.ДВ.06.02	Электрохимические методы анализа	За	108	36	18	18		72		3		Экз	180	30	10	20		96	54	5		Экз За	288	66	28	38		168	54	8					
12	Б1.В.ДВ.07.01	Спектрофотометрические методы анализа										Экз	108	30	10	20		24	54	3		Экз	108	30	10	20		24	54	3						
13	Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская химия										Экз	108	30	10	20		24	54	3		Экз	108	30	10	20		24	54	3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4)										Экз(2) За(2)										Экз(4) За(6)													
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)		За	108					108		3	2										За	108					108		3	2					
Преддипломная практика													За	216					216		6	4		За	216					216		6	4			
ГИА		(План)											216					216		6	4		216					216		6	4					
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты														216					216		6	4		216					216		6	4				
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	2	2			4								
Вид практики: Производственная практика													
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2			2								
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	5	1			2								
Вид практики: Преддипломная практика													
Преддипломная практика	5	2			4								
Итого по факту													
Итого по плану					12								

Распределение з.е. по курсам и семестрам																																					
з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																				
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		Сем 9		Сем А																		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.																	
Итого	48				48				48				46				50																				
Всего	24		24		24		24		24		24		25		21		26		24																		
1	Б1.Б.01□ Иностранный язык[Зэ]	3	Б1.Б.01□ Иностранный язык[Зэ]	1	Б1.Б.01□ Иностранный язык[Зэ]	2	Б1.Б.01□ Иностранный язык[Зэ]	2	Б1.Б.03□ Философия□ [Экз]	4	Б1.Б.05□ Психология и педагогика□ [Зэ]	3	Б1.Б.13□ Химические основы биологических процессов□ [Экз]	5	Б1.Б.04□ Экономика□ [Зэ]	3	Б1.Б.ДВ.04.01□ Актуальные задачи современной химии□ [Зэ]□ (/ Прикладная Б1.Б.ДВ.05.01□ Методы исследований органических соединений□ [Зэ]□ (/ Химия координационных	2																			
2																																					
3																																					
4	Б1.Б.06□ Математика□ [Экз]	8	Б1.Б.02□ История□ [Экз]	4	Б1.Б.06□ Математика□ [Зэ]	4	Б1.Б.06□ Математика□ [Зэ]	4	Б1.Б.11□ Органическая химия□ [Экз, КР]	10	Б1.Б.08□ Физика□ [Экз]	5	Б1.Б.12□ Физическая химия[Экз]	9	Б1.Б.14□ Высокомолекулярные соединения□ [Экз]	4	Б1.Б.15□ Химическая технология□ [Экз]	5	Б1.Б.ДВ.06.01□ Химия природных соединений□ [Экз]□ (/ Электрохимические методы анализа)	5																	
5																																					
6																																					
7																																					
8																																					
9																																					
10																																					
11																																					
12																																					
13																																					
14	Б1.Б.09□ Неорганическая химия□ [Экз]	12	Б1.Б.17□ Физическая культура□ [Зэ]	1	Б1.Б.08□ Физика□ [Экз]	4	Б1.Б.10□ Аналитическая химия□ [Экз, КР]	6	Б1.Б.12□ Физическая химия[Зэ]	7	Б1.Б.13□ Химические основы биологических процессов□ [Зэ]	2	Б1.Б.14□ Высокомолекулярные соединения□ [Зэ]	4	Б1.Б.11□ Биоорганическая химия□ [Экз]	4	Б1.Б.ДВ.02.01□ Русский язык и культура речи□ [Зэ]□ (/ Медицинская химия)	3	Б1.Б.ДВ.07.01□ Спектрофотометрические методы анализа□ [Экз]□ (/ Медицинская химия)	3																	
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24	Б1.Б.17□ Физическая культура□ [Зэ]	1	Б1.Б.ДВ.01.01□ Чеченская этика□ [Зэ]□ (/ Возрастная психология)	2	Б1.Б.16□ Безопасность жизнедеятельности□ и□ [Зэ]	2	Б1.Б.10□ Аналитическая химия□ [Зэ]	6	Б1.Б.03□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательского и деятельности□ [Зэ]	6	Б1.Б.11□ Органическая химия□ [Зэ]	7	Б1.Б.03□ Биология с основами экологии□ [Экз]	4	Б1.Б.02□ Квантовая химия□ [Зэ]	Б1.Б.ДВ.02.02□ Химия природных соединений□ [Зэ]□ (/ Электрохимические методы анализа)	3	Б1.Б.ДВ.06.01□ Химия природных соединений□ [Зэ]□ (/ Электрохимические методы анализа)	3	Б1.Б.ДВ.07.02□ Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	6																
25																																					
26																																					