Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2024 07:27:52
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ *Ярычев Н.У.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № *от*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Химия
Кафедра: Химия
Факультет: БИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЙ

Квалификация:

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ */ Солтамурадов Г.Д./*

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)						213	213		7668	7668	2387	4487	792	27	102	51
Обязательная часть						175	175		6300	6300	1856	3686	756	25	102	51
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	85	239	36	2		
+	Б1.О.02	История России	3			4	4	36	144	144	34	74	36			
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17	
+	Б1.О.04	Общественный проект "Обучение служением"		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17	
+	Б1.О.05	Философия			5	3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		3		3	3	36	108	108	17	91				
+	Б1.О.07	Математика	13	2		10	10	36	360	360	119	169	72	3	17	
+	Б1.О.08	Информатика, информационные технологии		23		7	7	36	252	252	68	184				
+	Б1.О.09	Физика	23	1		11	11	36	396	396	136	188	72	3	17	17
+	Б1.О.10	Строение вещества			5	4	4	36	144	144	51	57	36			
+	Б1.О.11	Общая и неорганическая химия	12			17	17	36	612	612	153	385	72	9	17	34
+	Б1.О.12	Кристаллохимия		5		4	4	36	144	144	68	76				
+	Б1.О.13	Химия координационных соединений		6		4	4	36	144	144	51	93				
+	Б1.О.14	Основы электрохимии		7		4	4	36	144	144	34	110				
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	45			13	13	36	468	468	136	260	72			
+	Б1.О.16	Физико-химические методы исследования и анализа	7			4	4	36	144	144	51	57	36			
+	Б1.О.17	Физическая химия	5	4		12	12	36	432	432	119	277	36			
+	Б1.О.18	Основы квантовой химии		6		4	4	36	144	144	34	110				
+	Б1.О.19	Коллоидная химия	6			4	4	36	144	144	51	57	36			
+	Б1.О.20	Теоретические основы органической химии		6		4	4	36	144	144	34	110				
+	Б1.О.21	Органическая химия	67			11	11	36	396	396	119	205	72			
+	Б1.О.22	Высокомолекулярные соединения	8	7		8	8	36	288	288	102	150	36			
+	Б1.О.23	Химические основы биологических процессов	7			6	6	36	216	216	34	146	36			
+	Б1.О.24	Химическая технология	78			8	8	36	288	288	85	131	72			
+	Б1.О.25	Химический синтез	А	9		7	7	36	252	252	105	111	36			
+	Б1.О.26	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.О.27	Основы военной подготовки		3		3	3	36	108	108	17	91				
+	Б1.О.28	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	531	801	36	2		
+	Б1.В.01	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	17	55		2		

+	Б1.В.02	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.03	История Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.В.04	Психология и педагогика		4		3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.В.05	Методики преподавания химии		9		3	3	36	108	108	52	56				
+	Б1.В.06	Экономика		4		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.07	Правоведение		4		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.08	Полимерные композиционные материалы и нанокомпозиты		А		3	3	36	108	108	40	68				
+	Б1.В.09	Основы фармацевтической химии		8		5	5	36	180	180	34	146				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**9**	**8**		7	**7**		**252**	**252**	**103**	**113**	**36**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия природных соединений	9	8		7	7	36	252	252	103	113	36			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия окружающей среды	9	8		7	7	36	252	252	103	113	36			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**8**		2	**2**		**72**	**72**	**51**	**21**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в биотехнологию		8		2	2	36	72	72	51	21				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биология с основами экологии		8		2	2	36	72	72	51	21				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**		2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы проектной деятельности		6		2	2	36	72	72	34	38				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методология научных исследований		6		2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**А**	2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Учебно-исследовательская работа студентов			А	2	2	36	72	72	30	42				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химико-токсикологические исследования			А	2	2	36	72	72	30	42				
Блок 2.Практика						18	18		648	648		648				
Обязательная часть						9	9		324	324		324				
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа			9	6	6	36	216	216		216				
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			А	3	3	36	108	108		108				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9		324	324		324				
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	36	108	108		108				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			6	3	3	36	108	108		108				
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	3	3	36	108	108		108				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		194	108			

+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А			3	3	36	108	108		52	54			
+	Б3.02	Подготовку к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А			6	6	36	216	216		142	54			
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	74	70				
+	ФТД.01	Химическая экспертиза и экологическая безопасность		8		2	2	36	72	72	34	38				
+	ФТД.02	Пробирный нализ		А		2	2	36	72	72	40	32				

Курс 1													Курс 2											
Семестр 1					Семестр 2								Семестр 3								Семе			
Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
119	2		626	72	26	102	85	85			592	72	26	85	51	136			556	108	22	102	85	68
102	2		571	72	23	85	85	68			518	72	24	68	51	119			518	108	15	51	85	17
17			55		3			17			91		2			34			38		3			17
													4	17		17			74	36				
17			74																					
17			74																					
													3			17			91					
17			38	36	3	17		17			74		4	17		34			57	36				
					3	17	17				74		4	17	17				110					
17			57		4	17	17				74	36	4	17	34				57	36				
17	2		218	36	8	17	51	17			167	36												
																					6	17	51	
																					6	34	34	
					2	17		17			38													
													3			17			91					
			55																					
17			55		3	17		17			74		2	17		17			38		7	51		51
17			55																					

													2	17		17			38					
					3	17		17			74													
																					3	17		17
																					2	17		17
																					2	17		17
					3						108										3			
					3						108										3			
					3						108													
																					3			

				Курс 3																				
стр 4				Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7				
Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
		465	72	24	85	85	102			484	108	23	102	102	51			501	72	27	102	119	51	
		315	72	24	85	85	102			484	108	21	85	102	34			463	72	27	102	119	51	
		55	36																					
				3	17		17			74														
				4	17		34			57	36													
				4	17	17	34			76														
												4	17	34				93						
																				4	17		17	
		112	36	7	17	34	17			148	36													
																				4	17	34		
		148		6	17	34				129	36													
												4	17		17			110						
												4	17	34				57	36					
												4	17		17			110						
												5	17	34				93	36	6	17	34	17	
																				3	17	34		
																				6	17	17		
																				4	17		17	
		150										2	17		17			38						

		74																						
		38																						
		38																						
											2	**17**		**17**			**38**							
											2	17		17			38							
											2	17		17			38							
		108									3						108							
		108									3						108							
											3						108							
		108																						

Курс 4											Курс 5													
			Семестр 8								Семестр 9								Семестр A					
П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П
	556	144	19	85	153				374	72	10	78	65	26			155	36	9	40	70			
	556	144	9	34	68				150	72	3	26	39				43		4	20	20			
	110																							
	57	36																						
	112	36																						
	57		5	17	34				93	36														
	146	36																						
	74	36	4	17	34				57	36														
											3	26	39				43		4	20	20			
			10	51	85				224		7	52	26	26			112	36	5	20	50			

											3	26		26			56							
																		3	20	20				
			5	17	17				146															
			3	**17**	**34**				**57**		4	**26**	**26**				**56**	**36**						
			3	17	34				57		4	26	26				56	36						
			3	17	34				57		4	26	26				56	36						
			2	**17**	**34**				**21**															
			2	17	34				21															
			2	17	34				21															
																		2		**30**				
																		2		30				
																		2		30				
											6						216		3					
											6						216		3					
											6						216							
																			3					
																		9				22		

																		3				2		
																		6				20		
			2	17	17				38									2	20	20				
			2	17	17				38															
																		2	20	20				

		Закрепленная кафедра		-
СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
178	36			
68	36			
				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
				УК-5.1; УК-5.3
				УК-5.1; УК-5.3
				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
				УК-5.4
				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
				ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
				ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
				ОПК-4.1; ОПК-4.3
				ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.4
				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
				ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
				ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
				ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4
				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
				ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1
				ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
				ОПК-1.2
				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
				ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
				ПК-3.5
				ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
68	36			ОПК-2.1; ОПК-2.2
				УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-2.3
				УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
110				
				УК-4.2; УК-4.4

				УК-5.1; УК-5.2
				УК-5.1; УК-5.3
				УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
				УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4
				УК-2.1; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
68				ПК-5.1; ПК-5.2
				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
				ПК-5.3
				ПК-5.3
				ПК-5.3
				ПК-3.5
				УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
				УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
				УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.4; ПК-3.5
42				**ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5**
42				ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
42				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
108				
108				
				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
108				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
				УК-8.4
				УК-8.4; ПК-2.2; ПК-5.1
				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-8.4; ОПК-3.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4; ПК-5.1; ПК-5.2
194	108			

52	54			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
142	54			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
32				
				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.1; ПК-3.1
32				