Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.06.2024 11:59:55
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР _____ *Ярычев Н.У.*

"___" _____ 20___ г.

по программе магистратуры

04.04.01

04.04.01 Химия

Программа магистратуры: Неорганическая химия

Кафедра: Химия

Факультет: Биолого-химический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2г 4м

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

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

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Сем. 1				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	670	1454	252	19	68	34	85	
Обязательная часть						43	43		1548	1548	408	888	252	12	34		51	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	33	129	54	3			17	
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в химической науке и производстве		2		3	3	36	108	108	32	76						
+	Б1.О.03	Теоретические основы неорганической химии	2	1		5	5	36	180	180	34	92	54	5	17		17	
+	Б1.О.04	Химия твердого тела	4			4	4	36	144	144	36	72	36					
+	Б1.О.05	Химия функциональных неорганических материалов	3			6	6	36	216	216	45	171						
+	Б1.О.06	Молекулярная спектроскопия координационных соединений	4			5	5	36	180	180	36	144						
+	Б1.О.07	Кинетика и равновесие химических реакций		4		2	2	36	72	72	36	36						
+	Б1.О.08	Основы неорганического синтеза	3			4	4	36	144	144	45	45	54					
+	Б1.О.09	Водные растворы электролитов		3		2	2	36	72	72	45	27						
+	Б1.О.10	Методы анализа и представления научных результатов		2		2	2	36	72	72	32	40						
+	Б1.О.11	Химия атмосферы	1			4	4	36	144	144	34	56	54	4	17		17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	262	566		7	34	34	34	
+	Б1.В.01	Философские проблемы химии		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	
+	Б1.В.02	Управление проектами		3		2	2	36	72	72	30	42						
+	Б1.В.03	Культурология		2		3	3	36	108	108	16	92						
+	Б1.В.04	Физические методы исследования неорганических веществ и материалов		2		4	4	36	144	144	48	96						
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		3		4	4	36	144	144	30	114						
+	Б1.В.06	Современные проблемы неорганической химии		1		3	3	36	108	108	17	91		3			17	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**51**	**21**		2	**17**	**34**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные экспериментальные методы в химической лаборатории		1		2	2	36	72	72	51	21		2	17	34		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная химия		1		2	2	36	72	72	51	21		2	17	34		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрохимические методы анализа		4		3	3	36	108	108	36	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Неорганические материалы и физико-химическая идеология их создания		4		3	3	36	108	108	36	72						
Блок 2.Практика						48	48		1728	1728	1046	682		3				4
Обязательная часть						18	18		648	648	372	276		3				4

+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	76	32		3				4
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	36	216	216	76	140						
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	36	324	324	220	104						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	674	406						
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3	5	6	6	36	216	216	82	134						
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		23		18	18	36	648	648	444	204						
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			5	6	6	36	216	216	148	68						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	27	81	108					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	52	54					
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	5			3	3	36	108	108	25	29	54					
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	36	108						
+	ФТД.01	Нанотехнологии. Научные основы		4		2	2	36	72	72	12	60						
+	ФТД.02	Пробирный анализ		4		2	2	36	72	72	24	48						

Курс 1											Курс 2														
			Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4						
ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР
	389	108	15	64	32	48			342	54	18	75	90	30			399	54	14	48	96				324
	239	108	8	32		48			154	54	12	45	90				243	54	11	36	72				252
	91		3			16			38	54															
			3	16		16			76																
	92	54																							
																			4	12	24				72
											6	15	30				171								
																			5	12	24				144
																			2	12	24				36
											4	15	30				45	54							
											2	15	30				27								
			2	16		16			40																
	56	54																							
	150		7	32	32				188		6	30		30			156		3	12	24				72
	38																								
											2	15		15			42								
			3	16					92																
			4	16	32				96																
											4	15		15			114								
	91																								
	21																								
	21																								
	21																								
																			3	**12**	**24**				**72**
																			3	12	24				72
																			3	12	24				72
72	32		6				4	144	68		9				8	146	170		12				8	216	208
72	32																		6				4	72	140

72	32																								
																		6				4	72	140
			6				4	144	68		9				8	146	170		6				4	144	68
											3				4	2	102								
			6				4	144	68		6				4	144	68		6				4	144	68
																		4	24	12				108
																		2	12					60
																		2	12	12				48

	Курс 3																Закрепленная кафедра	
	Сем. 5								Сем. 6									
Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	Код	Наименование
36																		
36																		
36																		

																	41	Химия
	9				4	216	104											
	9				8	216	100											
	3				4	72	32											
	6				4	144	68											
	6				27		81	108										
	3				2		52	54										
	3				25		29	54									41	Химия

-
Компетенции
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ОПК-1.3; ПК (о)-1.1; ПК (о)-2.2
ОПК-1.2; ПК (о)-1.1
ОПК-1.2; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2
ОПК-1.2; ПК (о)-1.1
ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК (о)-1.1
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2
ОПК-1.1
УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ОПК-2.2
УК-1.1; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ПК (р)-1.4
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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3
ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3
ПК (р)-1.3; ПК (о)-1.2
ПК (р)-1.4
ПК (р)-1.4
ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3; ПК (р)-1.4

ОПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК (р)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1
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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК (р)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2

УК-2.2; ПК (р)-1.4; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК (р)-1.1; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2; ПК (р)-2.3; ПК (р)-2.4; ПК (р)-2.5

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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3; ПК (р)-1.4; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2; ПК (р)-2.3; ПК (р)-2.4; ПК (р)-2.5; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2
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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3; ПК (р)-1.4; ПК (р)-2.1; ПК (р)-2.2; ПК (р)-2.3; ПК (р)-2.4; ПК (р)-2.5; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2

ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3
ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3