Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2024 16:15:24
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

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

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	671	1291	414	23	85	34	119	
Обязательная часть						43	43		1548	1548	445	725	378	14	51		85	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	64	98	54	3			34	
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в химической науке и производстве		2		3	3	36	108	108	30	78						
+	Б1.О.03	Теоретические основы неорганической химии	1			5	5	36	180	180	34	92	54	5	17		17	
+	Б1.О.04	Химия твердого тела	3			4	4	36	144	144	34	56	54					
+	Б1.О.05	Химия функциональных неорганических материалов	3			6	6	36	216	216	51	111	54					
+	Б1.О.06	Молекулярная спектроскопия координационных соединений	3			5	5	36	180	180	34	92	54					
+	Б1.О.07	Кинетика и равновесие химических реакций		3		2	2	36	72	72	34	38						
+	Б1.О.08	Основы неорганического синтеза	3			4	4	36	144	144	51	39	54					
+	Б1.О.09	Водные растворы электролитов		2		2	2	36	72	72	45	27						
+	Б1.О.10	Методы анализа и представления научных результатов		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	
+	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	226	566	36	9	34	34	34	
+	Б1.В.01	Философские проблемы химии		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17			
+	Б1.В.02	Управление проектами		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	
+	Б1.В.03	Культурология		2		3	3	36	108	108	15	57	36					
+	Б1.В.04	Физические методы исследования неорганических веществ и материалов		2		4	4	36	144	144	45	99						
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2		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**	**34**	**38**		2		**34**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные экспериментальные методы в химической лаборатории		1		2	2	36	72	72	34	38		2		34		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в растворах		1		2	2	36	72	72	34	38		2		34		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрохимические методы анализа		3		3	3	36	108	108	34	74						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Неорганические материалы и физико-химическая идеология их создания		3		3	3	36	108	108	34	74						
Блок 2.Практика						48	48		1728	1728	1040	688		9				8
Обязательная часть						18	18		648	648	444	204		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	148	68						
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4	9	9	36	324	324	220	104						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	596	484		6				4
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	4	6	6	36	216	216	152	64						
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123		18	18	36	648	648	444	204		6				4
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			4	6	6	36	216	216		216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216	22	194						
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	2	106						
+	Б3.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	4			3	3	36	108	108	20	88						
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	51	93						
+	ФТД.01	Нанотехнологии. Научные основы		3		2	2	36	72	72	17	55						
+	ФТД.02	Пробирный анализ		3		2	2	36	72	72	34	38						

Курс 1											Курс 2														
			Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4						
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	СР
	482	108	19	75	105	15			399	90	24	102	102	34			410	216							
	260	108	8	30	75				129	54	21	102	68	34			336	216							
	74		3		30				24	54															
			3	15	15				78																
	92	54																							
											4	17	17				56	54							
											6	34		17			111	54							
											5	17		17			92	54							
											2	17	17				38								
											4	17	34				39	54							
			2	15	30				27																
	38																								
	56	54																							
	222		11	45	30	15			270	36	3		34				74								
	55																								
	38																								
			3	15					57	36															
			4	15	30				99																
			4	15		15			114																
	91																								
	38																								
	38																								
	38																								
											3		**34**				**74**								
											3		34				74								
											3		34				74								
216	100		9				8	216	100		6				4	144	68		24				12	432	420
72	32																		15				8	360	172

72	32																							
																		6				4	144	68
																		9				4	216	104
144	68		9				8	216	100		6				4	144	68		9				4	72	248
			3				4	72	32										3				4	72	32
144	68		6				4	144	68		6				4	144	68								
																			6						216
																			6				22		194
																			3				2		106
																			3				20		88
											4	34	17				93								
											2	17					55								
											2	17	17				38								

	Закрепленная кафедра		-
Контроль	Код	Наименование	Компетенции
			УК-4.4
			ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
			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
			ПК (о)-1.1
			ПК (о)-1.1
			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2
			ПК (о)-1.1
			УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
			ОПК-2.2
			УК-1.5
			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
			УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
			УК-5.3
			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)-1.2
			ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.2
			ПК (р)-1.3
			ПК (р)-1.3
			ПК (р)-1.3
			ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.2; ПК (р)-1.3

	41	Химия	**УК-6.1; 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 (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (р)-1.1
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2; ПК (р)-1.1
			УК-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 (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (р)-1.1
			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; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК (о)-1; ПК (о)-2; ПК (р)-1; ПК (р)-2
	21	Физическая культура и спорт	**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК (о)-1; ПК (о)-2; ПК (р)-1; ПК (р)-2**
			УК-1.3; ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3
			ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3