Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2025 10:00:28
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Сем. 1				
			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	688	1436	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	147	36	3			17	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	32	76						
+	Б1.О.03	Теоретические основы неорганической химии	2	1		5	5	36	180	180	34	110	36	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	135	36					
+	Б1.О.06	Молекулярная спектроскопия координационных соединений	4			5	5	36	180	180	36	108	36					
+	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	63	36					
+	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	74	36	4	17		17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	280	548		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		2		2	2	36	72	72	32	40						
+	Б1.В.03	Культурология		2		3	3	36	108	108	32	76						
+	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	Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в растворах		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	108	1620		3				4
Обязательная часть						18	18		648	648	84	564		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	4	212						
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5	9	9	36	324	324	4	320						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	24	1056						
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3	5	6	6	36	216	216	8	208						
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		23		18	18	36	648	648	12	636						
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика			5	6	6	36	216	216	4	212						
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
	425	72	17	80	32	80			384	36	16	60	90	15			339	72	14	48	96				288
	275	72	8	32		48			172	36	12	45	90				225	72	11	36	72				216
	91		3			16			56	36															
			3	16		16			76																
	110	36																							
																			4	12	24				72
											6	15	30				135	36							
																			5	12	24				108
																			2	12	24				36
											4	15	30				63	36							
											2	15	30				27								
			2	16		16			40																
	74	36																							
	150		9	48	32	32			212		4	15		15			114		3	12	24				72
	38																								
			2	16		16			40																
			3	16		16			76																
			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		212		9				8		316		12				8		424
72	32																		6				4		212
72	32																								
																			6				4		212
			6				4		212		9				8		316		6				4		212
											3				4		104								
			6				4		212		6				4		212		6				4		212
																			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
72																		
72																		
36																		
36																		

	18				12		636											
	9				4		320											
																	41	Химия
	9				4		320											
	9				8		316											
	3				4		104											
	6				4		212											
	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)-1.3
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-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)-1.2; ПК (о)-1.2
ПК (р)-1.3
ПК (р)-1.3
ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.2; ПК (р)-1.3

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)-1.3; 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)-1.2; ПК (р)-1.3; 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)-1.2; ПК (р)-1.3; 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)-1.2
ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.2