Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2025 09:58:47
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	686	1438	252	23	85	34	119	
Обязательная часть						43	43		1548	1548	445	851	252	14	51		85	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	64	116	36	3			34	
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	30	78						
+	Б1.О.03	Теоретические основы неорганической химии	1			5	5	36	180	180	34	110	36	5	17		17	
+	Б1.О.04	Химия твердого тела	3			4	4	36	144	144	34	74	36					
+	Б1.О.05	Химия функциональных неорганических материалов	3			6	6	36	216	216	51	129	36					
+	Б1.О.06	Молекулярная спектроскопия координационных соединений	3			5	5	36	180	180	34	110	36					
+	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	57	36					
+	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	74	36	4	17		17	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	241	587		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	30	78						
+	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	464	1264		9				8

Обязательная часть						18	18		648	648	372	276		3				4
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	4	104		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	92	988		6				4
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	4	6	6	36	216	216	80	136						
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123		18	18	36	648	648	12	636		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
	518	72	19	75	105	30			438	36	24	102	102	34			482	144							
	296	72	8	30	75				147	36	21	102	68	34			408	144							
	74		3		30				42	36															
			3	15	15				78																
	110	36																							
											4	17	17				74	36							
											6	34		17			129	36							
											5	17		17			110	36							
											2	17	17				38								
											4	17	34				57	36							
			2	15	30				27																
	38																								
	74	36																							
	222		11	45	30	30			291		3		34				74								
	55																								
	38																								
			3	15		15			78																
			4	15	30				99																
			4	15		15			114																
	91																								
	38																								
	38																								
	38																								
											3		**34**				**74**								
											3		34				74								
											3		34				74								
	316		9				8		316		6				4		212		24				12	432	420

	104																		15				8	360	172
	104																								
																			6				4	144	68
																			9				4	216	104
	212		9				8		316		6				4		212		9				4	72	248
			3				4		104										3				4	72	32
	212		6				4		212		6				4		212								
																			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
			ПК (р)-1.3
			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