Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2023 11:34:03
Уникальный программный ключ:
7d8339f3ca5e6a5b4515845a12d1bb5d1821f0ab

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	705	1419	252	19	68	34	85	
Обязательная часть						43	43		1548	1548	431	865	252	12	34		51	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	34	128	54	3			17	
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в химической науке и производстве		2		3	3	36	108	108	34	74						
+	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	51	165						
+	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	51	39	54					
+	Б1.О.09	Водные растворы электролитов		3		2	2	36	72	72	51	21						
+	Б1.О.10	Методы анализа и представления научных результатов		2		2	2	36	72	72	34	38						
+	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	274	554		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	34	38						
+	Б1.В.03	Культурология		2		3	3	36	108	108	17	91						
+	Б1.В.04	Физические методы исследования неорганических веществ и материалов		2		4	4	36	144	144	51	93						
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		3		4	4	36	144	144	34	110						
+	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	51	93						
+	ФТД.01	Нанотехнологии. Научные основы		4		2	2	36	72	72	17	55						
+	ФТД.02	Пробирный анализ		4		2	2	36	72	72	34	38						

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	68	34	51			333	54	18	85	102	34			373	54	14	48	96				324
	239	108	8	34		51			149	54	12	51	102				225	54	11	36	72				252
	91		3			17			37	54															
			3	17		17			74																
	92	54																							
																			4	12	24				72
											6	17	34				165								
																			5	12	24				144
																			2	12	24				36
											4	17	34				39	54							
											2	17	34				21								
			2	17		17			38																
	56	54																							
	150		7	34	34				184		6	34		34			148		3	12	24				72
	38																								
											2	17		17			38								
			3	17					91																
			4	17	34				93																
											4	17		17			110								
	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	34	17				93
																		2	17					55
																		2	17	17				38

	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																		
	18				12	432	204											
	9				4	216	104											

																	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)-1.3; ПК (о)-1.2
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