Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2023 11:57:34
Уникальный программный ключ:
7d8339f3ca5e6a5b4551845a12d1bb5d1821f0ab

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	657	1305	414	23	80	64	80	
Обязательная часть						43	43		1548	1548	437	733	378	14	48	32	48	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	62	100	54	3		32		
+	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	32	94	54	5	16		16	
+	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	32	40		2	16		16	
+	Б1.О.11	Химия атмосферы	1			4	4	36	144	144	32	58	54	4	16		16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	220	572	36	9	32	32	32	
+	Б1.В.01	Философские проблемы химии		1		2	2	36	72	72	16	56		2	16			
+	Б1.В.02	Управление проектами		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	
+	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	16	92		3			16	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		2		**32**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные экспериментальные методы в химической лаборатории		1		2	2	36	72	72	32	40		2		32		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в растворах		1		2	2	36	72	72	32	40		2		32		
+	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
	496	108	19	75	105	15			399	90	24	102	102	34			410	216							
	268	108	8	30	75				129	54	21	102	68	34			336	216							
	76		3		30				24	54															
			3	15	15				78																
	94	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																
	40																								
	58	54																							
	228		11	45	30	15			270	36	3		34				74								
	56																								
	40																								
			3	15					57	36															
			4	15	30				99																
			4	15		15			114																
	92																								
	40																								
	40																								
	40																								
											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