Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.06.2026 20:25:17
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																							
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3							
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	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	688	1436	252	19	68	34	85			425	72	17	80	32	80			384	36	16	60	90	15		
Обязательная часть						43	43		1548	1548	408	888	252	12	34		51			275	72	8	32		48			172	36	12	45	90			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	33	147	36	3			17			91		3			16			56	36						
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76							
+	Б1.О.03	Теоретические основы неорганической химии	2	1		5	5	36	180	180	34	110	36	5	17		17			110	36														
+	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																	6	15	30			
+	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																	4	15	30			
+	Б1.О.10	Методы анализа и представления научных результатов		2		2	2	36	72	72	32	40																	2	15	30			
+	Б1.О.11	Химия атмосферы	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17			74	36	2	16		16			40							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	280	548		7	34	34	34			150		9	48	32	32			212		4	15		15		
+	Б1.В.01	Философские проблемы химии		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38														
+	Б1.В.02	Управление проектами		2		2	2	36	72	72	32	40										2	16		16			40							
+	Б1.В.03	Культурология		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76							
+	Б1.В.04	Физические методы исследования неорганических веществ и материалов		2		4	4	36	144	144	48	96										4	16	32				96							
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		3		4	4	36	144	144	30	114																		4	15		15		
+	Б1.В.06	Современные проблемы неорганической химии		1		3	3	36	108	108	17	91		3			17			91														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**51**	**21**		2	**17**	**34**				**21**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные экспериментальные методы в химической лаборатории		1		2	2	36	72	72	51	21		2	17	34				21														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная химия		1		2	2	36	72	72	51	21		2	17	34				21														
+	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	72	32		6			4		212		9			8		
Обязательная часть						18	18		648	648	84	564		3				4	72	32														
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	76	32		3				4	72	32														
+	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										6			4		212		9			8		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3	5	6	6	36	216	216	8	208																	3			4		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		23		18	18	36	648	648	12	636										6			4		212		6			4		
+	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 2										Курс 3																		Закрепленная кафедра		
Сем. 4										Сем. 5										Сем. 6											
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	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
339	72	14	48	96				288	72																			
225	72	11	36	72				216	72																			
																												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
		4	12	24				72	36																			**ОПК-1.2; ПК (о)-1.1**
135	36																											**ОПК-1.2; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2**
		5	12	24				108	36																			**ОПК-1.2; ПК (о)-1.1**
		2	12	24				36																				**ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК (о)-1.1**
63	36																											**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2**
27																												**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
114		3	12	24				72																				
																												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
114																												**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)-1.1; ПК (р)-1.3
																												ПК (р)-1.3; ПК (о)-1.2
		3	**12**	**24**				**72**																				**ПК (р)-1.4**
		3	12	24				72																				**ПК (р)-1.4**
		3	12	24				72																				**ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3; ПК (р)-1.4**
316		12				8		424		18				12		636												
		6				4		212		9				4		320												
																										41	Химия	**ОПК-1.2**
		6				4		212																				**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**
										9				4		320												**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**
316		6				4		212		9				8		316												
104										3				4		104												**УК-2.2; ПК (р)-1.4; ПК (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (о)-2.1; ПК (о)-2.2**
212		6				4		212																				**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**
										6				4		212												**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**
										6				27		81	108											
										3				2		52	54											**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**

										3				25		29	54									41	Химия	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
		4	24	12				108																				
		2	12					60																				
		2	12	12				48																			ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3	
																											ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3	