

Документ	Страница	Подпись	Информация о владельце:	Наименование	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Сем. 1				
					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспериментное	Факт		Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
ФИО: Сайдов Заурбек Аспанбекович																					
Считать в плане	Индекс	Должность: Ректор		Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспериментное	Факт		Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
Считать в плане		Дата подписания: 13.06.2025 21:01:59																			
Блок 1. Дисциплины (модули)					66	66		2376	2376	686	1438	252	23	85	34	119					
Уникальный программный ключ: 2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab					43	43		1548	1548	445	851	252	14	51		85					
Обязательная часть																					
+	Б1.0.01	Иностранный язык			2	1		6	6	36	216	216	64	116	36	3			34		
+	Б1.0.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2		3	3	36	108	108	30	78							
+	Б1.0.03	Теоретические основы неорганической химии			1			5	5	36	180	180	34	110	36	5	17		17		
+	Б1.0.04	Химия твердого тела			3			4	4	36	144	144	34	74	36						
+	Б1.0.05	Химия функциональных неорганических материалов			3			6	6	36	216	216	51	129	36						
+	Б1.0.06	Молекулярная спектроскопия координационных соединений			3			5	5	36	180	180	34	110	36						
+	Б1.0.07	Кинетика и равновесие химических реакций				3		2	2	36	72	72	34	38							
+	Б1.0.08	Основы неорганического синтеза			3			4	4	36	144	144	51	57	36						
+	Б1.0.09	Водные растворы электролитов				2		2	2	36	72	72	45	27							
+	Б1.0.10	Методы анализа и представления научных результатов				1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17		
+	Б1.0.11	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
+	Б2.01(У)	Ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	4	104		3			4
+	Б2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4	6	6	36	216	216	148	68						
+	Б2.03(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.В01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	4	6	6	36	216	216	80	136						
+	Б2.В02(Н)	Научно-исследовательская работа		123		18	18	36	648	648	12	636		6				4
+	Б2.В03(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					

Конт роль	Код	Наименование	Закрепленная кафедра	-
			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