Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.06.2026 17:01:15
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		123		18	18	36	648	648	12	636		6				4		212		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														

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Сем. 1								Сем. 2				
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	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	686	1438	252	23	85	34	119			518	72	19	75	105	30	
Обязательная часть						43	43		1548	1548	445	851	252	14	51		85			296	72	8	30	75		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	64	116	36	3			34			74		3		30		
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	30	78										3	15	15		
+	Б1.О.03	Теоретические основы неорганической химии	1			5	5	36	180	180	34	110	36	5	17		17			110	36					
+	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										2	15	30		
+	Б1.О.10	Методы анализа и представления научных результатов		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38						
+	Б1.О.11	Химия атмосферы	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17			74	36					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	241	587		9	34	34	34			222		11	45	30	30	
+	Б1.В.01	Философские проблемы химии		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17					55						
+	Б1.В.02	Управление проектами		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38						
+	Б1.В.03	Культурология		2		3	3	36	108	108	30	78										3	15		15	
+	Б1.В.04	Физические методы исследования неорганических веществ и материалов		2		4	4	36	144	144	45	99										4	15	30		
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		2		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	34	38		2		34				38						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные экспериментальные методы в химической лаборатории		1		2	2	36	72	72	34	38		2		34				38						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Термодинамика кислотно-основного взаимодействия в растворах		1		2	2	36	72	72	34	38		2		34				38						
+	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		316		9				8
Обязательная часть						18	18		648	648	372	276		3				4		104						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	4	104		3				4		104						
+	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		212		9				8
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	4	6	6	36	216	216	80	136										3				4

	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 (о)-1.1; ПК (о)-1.2; ПК (р)-1.1**
											6						216				**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				22		194				
											3				2		106				**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**
											3				20		88		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**
			4	34	17				93												
			2	17					55												**УК-1.3; ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3**
			2	17	17				38												**ПК (р)-1.1; ПК (р)-1.3**