Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Зауребек Асланбекович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.11.2022 17:50:16
Уникальный программный ключ:
2e83397ca5e6a5b4531845a12d1bb5d18210ab

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	66		2376	2376	705	1419	252	19	68	34
Обязательная часть						43	43		1548	1548	431	865	252	12	34	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1		6	6	36	216	216	34	128	54	3		
+	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	
+	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	23		828	828	274	554		7	34	34
+	Б1.В.01	Философские проблемы химии		1		2	2	36	72	72	34	38		2	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		
+	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		
Обязательная часть						18	18		648	648	372	276		3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	76	32		3		
+	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		4	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	24	120				
+	ФТД.01	Химия и окружающая среда		4		2	2	36	72	72	12	60				
+	ФТД.02	Химическая экспертиза		4		2	2	36	72	72	12	60				

Курс 1													Курс 2										
Семестр 1					Семестр 2								Семестр 3								Семе		
Пр	Конс	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
85			389	108	15	68	34	51			333	54	18	85	102	34			373	54	14	48	96	
51			239	108	8	34		51			149	54	12	51	102				225	54	11	36	72	
17			91		3			17			37	54												
					3	17		17			74													
17			92	54																				
																					4	12	24	
													6	17	34				165					
																					5	12	24	
																					2	12	24	
													4	17	34				39	54				
													2	17	34				21					
					2	17		17			38													
17			56	54																				
34			150		7	34	34				184		6	34		34			148		3	12	24	
17			38																					
													2	17		17			38					
					3	17					91													
					4	17	34				93													
													4	17		17			110					
17			91																					
			21																					
			21																					
			21																					
																					3	**12**	**24**	
																					3	12	24	
																					3	12	24	
	4	72	32		6				4	144	68		6				4	144	68		15			
	4	72	32																		6			
	4	72	32																					
																					6			

					6				4	144	68		6				4	144	68		9			
																					3			
					6				4	144	68		6				4	144	68		6			
																					4	12	12	
																					2	12		
																					2		12	

				Курс 3																
стр 4				Семестр 5								Семестр 6								
Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	Код
		324	36																	
		252	36																	
		72	36																	
		144																		
		36																		
		72																		
		72																		
		72																		
		72																		
12	218	310		18				12	432	204										
4	72	140		9				4	216	104										
																				41
4	72	140																		

				9				4	216	104									
8	146	170		9				8	216	100									
4	2	102		3				4	72	32									
4	144	68																	
				6				4	144	68									
				6				27		81	108								
				3				2		52	54								
				3				25		29	54								41
		120																	
		60																	
		60																	