

Kafedra mudiri:

« 2022 yil

A.Narzullayev

Dastur bajarilishining kalendar rejasi
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulot, kurs ishlari)

Ma'ruza: 30
Amaliy: 30
Laboratoriya: 30

Fakultet: ST Yo'nalish: NGT, NGK va KT Kurs: 3 Akademik guruhlar: NGT, NGK va KT
Fan nomi: Fizik kimyo Ma'ruzachi: Sh.Djurayeva
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:
Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: Sh.Djurayeva, G.Tursunova, R. Norboyeva
2022-2023- o'quv yili

NGK - 10.05-9

T/r	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot			O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soat		
1	2	3	4	5	6	
Ma'ruza						
1	Fizikaviy kimyoga kirish, uning o'rganish ob'ektlari, vazifasi hamda ahamiyati.	2				
2	Molekulalarning tuzilishi. Termodinamikaning 1-chi qonuni	2				
3	Termokimyo. Gess qonuni.	2				
4	Termodinamikaning 2-chi qonuni. Termodinamik jarayonlar.	2				
5	Termodinamikaning 3-chi qonuni	2				
6	Kimyoviy muvozanat	2				
7	Eritmalar. Noelektrolit eritmalar	2				
8	Fazalar muvozanati.	2				
9	Elektrolit eritmalar. Kuchli va kuchsiz elektrolitlar	2				
10	Elektroliz jarayonlari	2				
11	Kimyoviy reaksiyalar kinetikasi	2				
12	Kataliz	2				
13	Kolloid kimyo. Fanga kirish	2				
14	Dispers sistemalarni tayyorlash va tozalash va dializ usulda tozalash.	2				

15	Adsorbsiya jarayonini o'rganish nazariyalari.	2		
	Jami:	30		
	Amaliy mashg'ulot			
1	Kimyoviy termodinamika. Gess qonuniga oid masalalar yechish.	2		
2	Kimyoviy termodinamika. Gess qonuniga oid masalalar yechish	2		
3	Issiqlik effektiga harorat ta'siri qonunlarini o'rganishga doir masalalar yechish	2		
4	Issiqlik effektiga harorat ta'siri qonunlarini o'rganishga doir masalalar yechish	2		
5	Termodinamikaning 2-qonuni va entropiyani hisoblashga doir masalalar yechish.	2		
6	Termodinamikaning 2-qonuni va entropiyani hisoblashga doir masalalar yechish.	2		
7	Kimyoviy muvozanat. Muvozanat konstantasini amalda hisoblashga doir masalalar yechish.	2		
8	Kimyoviy muvozanat. Muvozanat konstantasini amalda hisoblashga doir masalalar yechish.	2		
9	Fazaviy muvozanat va fazalar qoidasiga doir masalalar yechish.	2		
10	Ikki komponentli sistemalarning holat diagrammasini tuzish.	2		
11	Noelektrolit eritmalar va ularning xossalari doir masalalar yechish.	2		
12	Noelektrolit eritmalar va ularning xossalari doir masalalar yechish.	2		
13	EYuK qiymatini hisoblashga doir masalalar yechish.	2		
14	Kimyoviy reaksiyalar tezligiga haroratning ta'siri va aktivlanish.	2		
15	Kimyoviy reaksiyalar tezligiga haroratning ta'siri va aktivlanish	2		
	Jami:	30		

Laboratoriya mashg'ulot					
1	Tuzlarning integral erish issiqligini aniqlash		2	23.02.23	2
2	Tuzlarning integral erish issiqligini aniqlash.		2	02.03.23	2
3	Gomogen reaksiyalarning muvozanat konstantasini aniqlash.		2	09.03.23	2
4	Individual suyuqlikning molyar bug'lanish issiqligini aniqlash.		2	16.03.23	2
5	Suyuqliklarning bug'lanish issiqligini virtual standda aniqlash		2	23.03.23	2
6	Ikki komponentli qattiq sistemalarning suyuqlanish holat diagrammasini tuzish		2	30.03.23	2
7	Erigan moddaning qattiq sistemalarning krioskopik usulda (Rasta usuli) aniqlash.		2	06.04.23	2
8	Erigan moddaning molekulyar massasini krioskopik usulda (Rasta usuli) aniqlash.		2	14.04.23	2
9	Kuchsiz elektrolitlarning dissosiasiyalanish darajasi (α) va konstantasi (KD) aniqlash.		2		
10	Kuchsiz elektrolitlarning dissosiasiyalanish darajasi (α) va konstantasi (KD) aniqlash.		2		
11	Galvanik elementlarning EYuKni virtual laboratoriya standlarida aniqlash.		2		
12	Galvanik elementlarning EYuKni virtual laboratoriya standlarida aniqlash.		2		
13	Kimyoviy reaksiyalarning tezlik konstantasini aniqlash.		2		
14	Kimyoviy reaksiyalarning tezlik konstantasini aniqlash.		2		
15	H ₂ O ₂ vodorod peroksid bilan oksidlanish reaksiyasining tezlik konstantasini virtual standda aniqlash.		2		
Jami:			30		

Tuzuvchi :

Sh.Djurayeva

1752ED