

«TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri: _____

«_____» _____ 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI
(ma'ruza, seminar, laboratoriya, amaliy mashg'ulotlar, kurs ishlari)

Fakultet: Elektronika va avtomatika	Yo'nalish: EA	Akademik guruhlar.EA-225-22	Ma'ruza	30
Fanning nomi: Kimyo				
Ma'ruzachi:	dots.E.M.Beknazarov			Laboratoriya 14
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	dots.E.M.Beknazarov			
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:				
Semestr:	II		Amaliy	16

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma`ruza					
1	Kimyoning maqsad va vazifasi.Kimyoning asosiy tushunchalari va qonunlari.	2			
2	Anorganik birikmalarining eng muhim sinflari	2			
3	Atom tuzilishi.	2			
4	Elementlarning davriy qonuni va sistemasi.	2			
5	Kimyoviy bog'lanish,ularning turlari.	2			
6	Termokimyo	2			
7	Kimyoviy kinetika.Kimyoviy reaksiya tezligi,kimyoviy muvozanat.	2			
8	Eritmalar, ularning turlari.Eritma konsentrasiyasi.	2			
9	Elektrolit eritmalar.Tuzlarning gidrolizi.	2			
10	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari.	2			
11	Metallar ularning tabiatda uchrashi olinish usullari kimyoviy xossalari	2			
12	Elektrokimyoviy jarayonlari.	2			
13	Elektroliz. Elektroliz qonunlari.	2			
14	Metallar korroziyasi.Ularning turlari.	2			
15	Polimerlar kimyosi.	2			
	Jami:	30			

Amaliy mashg`ulot					
1.	Anorganik birikmalarning asosiy sinflari.	2			
2.	Kimyoning asosiy qonunlari.	2			
3.	Atom va molekula tuzilishi.	2			
4.	Termokimyo	2			
5.	Kimyoviy kinetika va muvozanat	2			
6.	Elektrolit eritmalar va tuzlarning gidrolizi.	2			
7.	Oksidlanish va qaytarilish reaksiyalari	2			
8.	O'zbekistonda ishlab chiqariladigan polimer materiallar.	2			
	JAMI	16			

Laboratoriya mashg`uloti					
1.	Texnika xavfsizligi qoidalari.Laboratoriyadagi idish va asboblarni tanishish.	2			
2.	Anorganik birikmalarning olinishi va xossalari	2			
3.	Metallning ekvivalent molyar massasini aniqlash. Tuzning erish issiqligini aniqlash.	2			
4.	Kimyoviy reaksiyalarning tezligiga doir tajribalar.	2			
5.	Eritmalarni tayyorlash va ularning konsentratsiyasini aniqlash.	2			
6.	Elektrolit eritmalar.Tuzlarning gidrolizi	2			
7.	Oksidlanish qaytarilish reaksiyalari.Galvanik elementlar va metallarning korroziyasi.	2			
	Jami:	14			

Yetakchi o'qituvchi:

dots.E.M.Beknazarov