

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri
«__» 20__ yil
A.Narzullayev

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

Fakultet: Neft va Gaz Yo'nalish: NGT κ^T Kurs: 1 Akademik guruhlar: NGT 206-22.
Fan nomi: Umumiy va noorganik kimyo Ma'ruzachi: G.Raxmatova Ma'ruza: 30
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi: G.Raxmatova, D.Jabborova, Q.Siddiqova Amaliy: 30
2022-2023- o'quv yili Laboratoriya: 30

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	Koordinatsion birikmalarning tuzilishi, izomeriyasi va nomenklaturasi, ulardagi kimyoviy bog'lanishning tabiati, kompleks birikmalarning ahamiyati	2			
2	Ishqoriy metallarning davriy sistemadagi o'rni, umumiy xossalari, birikmalari, olinishi, xossalari, ishlalishi, xossalari, ishlalishi	2			
3	Ishqoriy-yer metallarining davriy sistemadagi o'rni, umumiy xossalari, birikmalari, olinishi, xossalari, ishlalishi, xossalari, ishlalishi, xossalari, ishlalishi	2			
4	B va Al ning olinishi, xossalari, birikmalari, ishlalishi, Ga, In va Tl elementlari, birikmalari.	2			
5	Uglerod va kremniy. Olinishi, xossalari, birikmalari, ishlalishi, Germaniy, qalay va qo'rg'oshin elementlari, birikmalari	2			
6	Azot guruhchasi elementlarining umumiy xossalari, azot va uning birikmalarining olinishi, xossalari va ishlalishi.	2			

7	Fosfor va uning birlamalarning olinishi, xossalari va ishlatilishi.As, Sb va Bi,ularning birlamalari	2				
8	Kislorod guruhchasi elementlarining umumiy xossalari, kislorod va uning olinishi, xossalari va ishlatilishi.Ozon qatlami,ozonidlar.	2				
9	Olingugurt va uning birlamalarning olinishi, xossalari va ishlatilishi.Sulfat kislota ishlab chiqarish.Selen, tellur va poloniy,ularning birlamalari	2				
10	Vodorod, uning izotoplari,metallar va metallmaslar bilan hosil qilgan birlamalari.Suv va uning xossalari	2				
11	Galogenlarning umumiy xossalari, tabiatda uchirashi,olinishi, xossalari, birlamalari,ishlatilishi	2				
12	VI vaVII guruh elementlariga umumiy xarakteristika.Xrom va uning birlamalari.	2				
13	Marganets va unung birlamalari.Marganetsning oksidlovchilik xossalarning muhitga bog'liqligi	2				
14	Temir va Platina guruhchasi elementlarining davriy sistemadagi o'rni,tabiatda uchirashi, olinishi,xossalari,ishlatilishi.	2				
15	Kimyo va atrof-muhitni muhofaza qilish choralari.Chiqindisiz texnologiyalar ishlab chiqarish muammolari va ularning yechimini topish yuzasidan O'zbekistonda olib borilayotgan ishlar	2				
	Jami:	30				
	Amaliy mashg'ulot					
1	Kompleks birlamal tarkibi va tuzilishini o'rganish Qo'shaloq birlamal bilan koordinatsion birlamalarni farqlash.	2				
2	I guruh elementlarining tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalarni o'rganish	2				
3	II guruh elementlarining tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalarni o'rganish	2				
4	Alyuminiy va bor elementlarining elektron formulasi, tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalarni o'rganish,	2				
5	Uglerod va kremniy elementlarining elektron formulasi, tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalarni o'rganish	2				
6	Azot,azot birlamalari. Elektron formulasi, tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik- kimyoviy xossalarni o'rganish	2				
7	Fosfor va uning birlamalari xossalari, tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik- kimyoviy xossalarni o'rganish	2				
8	Kislorod va xossalari elektron formulasi, tabiatda uchirashi, olinishi usullari, fizik- kimyoviy xossalarni o'rganish	2				

9	Olingugurt, birikmalari tabiatda uchrashti, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalari o'rganish.	2			
10	Vodorodning tabiatda uchrashti, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalari o'rganish.	2			
11	Galogenlar tabiatda uchrashti, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalari o'rganish	2			
12	Xrom, Xromatlar, bixromatlar, polixromatlar elektron formulasi, tabiatda uchrashti, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalari o'rganish.	2			
13	Manganets, Manganit, manganat, permanganatlar ularning birikmalari. elektron formulasi, tabiatda uchrashti, olinishi usullari.	2			
14	Temir, kobalt, nikel elementlari xossalari. elektron formulasi, tabiatda uchrashti, olinishi usullari, fizik-kimyoviy xossalari o'rganish	2			
15	Fazoda ro'y beradigan reaksiya asoslari. Atrof-muhitni, suv manbalarini tozalash va tabiatni muhofaza qilish omillari.	2			
	Jami:	30			
1	Koordinatsion birikmalarga doir tajribalar	2	22.02	2	
2	I guruh s-elementlarining kimyoviy xossalari, kislorod, suv, metallmaslar bilan o'zaro ta'sirlanishi, oksidlari, peroksidlari xossalari o'rganish.	2	1.03	2	
3	II guruh s-elementlarining kimyoviy xossalari, kislorod, suv, metallmaslar bilan o'zaro ta'sirlanishi, oksidlari, peroksidlari xossalari o'rganish	2	4.03	2	
4	Borat kislotaning olinishi va xossalari. Bura gidrolizi	2	15.03	2	
5	Alyuminiy va unung birikmalarining xossalari	2	28.03	2	
6	Uglerod (IV) oksidi olinishi, xossalari. Karbonat kislotaga tuzlarining gidrolizi va termik parchalanishi.	2	1.04	2	
7	Kremniy oksidlari, kislotalari va uning tuzlari gidrolizini o'rganish.	2	5.04	2	
8	Ammiak va gidrazinning olinishi va xossalari	2	12.04	2	
9	Fosforning kislorod, kislotalar bilan reaksiyaga kirishuvi. Fosfat kislotaga tuzlari gidrolizini o'rganish.	2			
10	Olingugurtning oksidlovchilik va qaytaruvchilik xossalari o'rganish	2			
11	Galogenlarning vodorodli birikmalari ularni olinishi va ularning xossalari tahlil qilish	2			
12	Galogenlarning kislorodli birikmalari ularni olinishi va ularning xossalari tahlil qilish	2			
13	Xrom guruh elementlarini xossalari o'rganish	2			
14	Manganets guruh elementlarini xossalari o'rganish	2			
15	Temir, kobalt, nikelning kislotaga va ishqorlar bilan ta'siri va ularning xarakterli reaksiyalari	2			