

TASDIQLAYMAN»

Kafedra mudiri:  A.X. Narzullayev
« _____ » 2023 yil

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

Fakultet: Neft va gaz Yo'nalish

Guruhlar:
(NGK,NGT,KT -2 kurs)

Ma'ruza 30

Tanning nomi: **Organik kimyo**

Amaliy mash. 30

Ma'ruzachi: H.Ismoilova

Laboratoriya 30

Laboratoriya va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: G.Eshdavlatova
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi: H.Ismoilova
2022-2023 o'quv yili (2 semestr)

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot			O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	6	
1	3	4	5	6	7	
Ma'ruza						
1	To'yinmagan karbon kislotalar	2				
2	Aromatik karbon kislotalar	2				
3	Murakkab efrilar va yog'lar	2				
4	Uglevodlar.Mono,di,polisaxaridlar	2				
5	Nitrobirikmalar	2				
6	Aminobirikmalar	2				
7	Diazo va azo birikmalar	2				
8	Oltinugurt saqlovchi organik birikmalar.Sulfokislotalar va ularning hosilalari	2				
9	Element-organik birikmalar.I,II,III guruh elementlarining organik birikmalari	2				
10	IV,V,VI guruh elementlarining organik birikmalari	2				

11	Aralash funksiyali birikmalar. Galogen saqlovchi karbonilli va karboksilli birikmalar	2		
12	Oksi-,aldegido- ketokislotalar	2		
13	Aminokislotalar va oqsillar	2		
14	Geterosiklik birikmalar.Besh va olti a'zoli geterosiklik birikmalar	2		
15	Yuqori molekulyar birikmalar. Polimerlar va ularning turlari	2		

Ja'mi: 30 soat

Amaliy mashg'ulot

1	To'yinmagan karbon kislotalarning izomeriyasi,nomlanishi,olinishi va xossalari o'rganish	2		
2	Aromatik karbon kislotalarning izomeriyasi,nomlanishi,olinishi va xossalari o'rganish	2		
3	Murakkab efirlar va yog'larning izomeriyasi,nomlanishi,olinishi va xossalari o'rganish.	2		
4	Uglevodlar.Mono,di,polisaxaridlarning sinflanishi, olinishi va xossalari o'rganish.	2		
5	Azot saqlovchi organik birikmalar.Nitrobirikmalarning izomeriyasi,nomlanishi, olinishi va xossalari o'rganish.	2		
6	Aminlarning izomeriyasi,nomlanishi,olinishi va xossalari o'rganish.	2		
7	Diazo va azo birikmalar ning izomeriyasi,nomlanishi, olinishi va xossalari o'rganish.	2		
8	Element-organik birikmalar.I,II,III guruh elementlarining organik birikmalarini o'rganish.	2		
9	IV,V,VI guruh elementlarining organik birikmalarini o'rganish.	2		
10	Aralash funksiyali birikmalar. Sulfokislotalarni o'rganish.	2		
11	Galogen saqlovchi karbonilli va karboksilli birikmalar	2		
12	Oksi-,aldegido- ketokislotalarni o'rganish.	2		
13	Aminokislotalar va oqsillarni o'rganish.	2		
14	Geterosiklik birikmalar.Besh va olti a'zoli geterosiklik birikmalarni o'rganish	2		
15	Yuqori molekulyar birikmalar. Polimerlar va ularning turlari	2		

Ja'mi: 30 soat		Laboratoriya mashg'ulotlari	
1	Oksalat kislotaning xossalarini o'rganish	2	
2	Benzoy kislotaning olinishi va xossalariga doir tajribalar	2	
3	Sirka etil efini sintez qilish	2	
4	Glyukoza va kraxmalga xos tajribalar	2	
5	Nitrobirikmalarga xos tajribalar	2	
6	Aminlarga xos tajribalar	2	
7	Naftoloranj sintez qilish	2	
8	Grinyar reaktivining reaksiyalari	2	
9	Kremniy organik va fosfor organik birikmalarga xos tajribalar	2	
10	Sulfanil kislotasi sintez qilish	2	
11	Galloid karbon kislotalarning xossalarini o'rganish.	2	
12	Aspirin gidroliziga doir tajribalar	2	
13	Aminokislotalar va oqsillarga doir sifat reaksiyalar	2	
14	Geterosiklik birikmalarning xossalarini o'rganish	2	
15	Yuqori molekulyar birikmalarining xossalarini o'rganish	2	
Ja'mi: 30 soat			

Tuzuvchi:



H. Ismoilova