

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

Fakultet:	Neft va gaz	Yo’nalish:	NGK	Akadem guruh	NGK_____	Ma’ruza	30
Fanning nomi:	Neft-gaz kimyosi va fizikasi						
Ma’ruzachi:						Laboratoriya ishi	60
Laboratoriya mashg’ulotni olib boruvchi:						Mustaqil ish	90
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:							

Buxarov Abdirazzoq Qobilovich
Rizayev Sherdil Alisher o‘g‘li
Buxarov Abdirazzoq Qobilovich

Jami 90

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma`ruza					
1.	O'zbekistonda neft va gazni qayta ishlash texnologiyasing vujudga kelishi va rivojlanishi.	2			
2.	Neft va gazni qazib chiqarish.konlarda neftni barqarorlashtirish.	2			
3.	Neft tarkibida tabiiy va yo'ldosh gazlarni ajratib olish,neftni qayta ishlashga tayyorlash.	2			
4.	Neftning mineralli kelib chiqish gepotezalari,neftning organik kelib chiqish to'g'risidagi tushunchalarning rivojlanishi.	2			
5.	Neftning kimyoviy tarkibi va u haqda qisqacha ma'lumot.	2			
6.	Tabiiy gazning kimyoviy tarkibi va ularning ishlatilishi.	2			
7.	Neftning fizik -kimyoviy xossalari.	2			
8.	Neft tarkibini fizik- kimyoviy usullar yordamida o'rganish.	2			
9.	Neft va neft gazlari tarkibidagi alkanlar.	2			
10.	Neft tarkibidagi halqali alkanlar.	2			
11.	Neft tarkibidagi aromatik uglevodorodlar.	2			
12.	Neftni qayta ishlashdahosil bo'ladigan to'yinmagan uglevodorodlar.	2			
13.	Netning getro atomli birikmalari.	2			
14.	Atsitelin qatori uglevodorodlar.	2			
15.	Diyenlar va ularning fizik -kimyoviy xossalari.	2			

	Jami:	30			
Laboratoriya mashg'uloti					
1.	Neft-gaz kimyosi va fizikasi fani laboratoriyasida ishlash va texnika sirligi.	2			
		2			
2.	Tortish usuli yordamida neft va neft mahsulotlari tarkibidagi mexanik aralashmalarni aniqlash	2			
		2			
3.	Piknometr yordamida zichlikni aniqlash;	2			
		2			
4.	Neft mahsulotlarining kinematik qovushqoqligini aniqlash	2			
		2			
5.	Neft mahsulotlari fraksiya tarkibini aniqlash	2			
		2			
6.	Neftdagi suv miqdorini dina va starka usuli yordamida aniqlash;	2			
		2			
7.	Neft mahsulotlarini ajratib olish va tozalash usullari	2			
		2			
8.	Neft mahsulotlari asosida organik sintezlar.	2			
		2			
9.	Neft qayta ishlash asosida polimer moddalar olish kimyosi va texnologiyasi.	2			
		2			
10.	Neft tarkibidagi aromatik uglevodorodlarning nitrolanish va sul'folanish reaksiyalari;	2			
		2			
11.	Neft mahsulotlarini brom sonini aniqlash	2			
		2			
12.	Gazlarni tozalash (Uglerod(IV) oksidini tozalash).	2			
		2			
13.	Neft mahsulotlarini brom sonini aniqlash	2			
		2			
14.	Neft mahsulotlarini funkcionallik sonlarini aniqlash	2			
		2			
15.	Neft mahsulotlari fraksiya tarkibini aniqlash.	2			
		2			
16.	Neft fraksiyalarga oddi haydash usuli.	2			

		2			
17.	Markusson usuli bilan neft qoldiqlarini guruh tarkibini aniqlash	2			
		2			
18.	Neft qoldiqlari gurux tarkibini neft sanoati ilmiy tadqiqot instituti tomonidan ishlab chiqilgan usul bilan aniqlash	2			
		2			
19.	Og‘ir neft mahsulotlarini kokslash	2			
		2			
20.	Quyi oktanli benzinlarni katalizator yordamida riforming qilish	2			
		2			
21.	Rafinatlarni eritma xolida deparafinlash	2			
		2			
22.	Neft mahsulotlarini adsorbentlar yordamida tozalash va fraksiyalarga ajratish	2			
		2			
23.	Neft tarkibidagi aromatik uglevodorodlarning nitrolanish va sul’folanish reaksiyalari	2			
		2			
24.	Neft tarkibidagi geterotsiklik birikmalarni aniqlash	2			
		2			
25.	Tabiiy gaz tarkibidagi namlik miqdorini aniqlash	2			
		2			
26.	Neft mahsulotlari tarkibidagi oltingugurt miqdorini aniqlash	2			
		2			
27.	Vadorod sulfiddan to‘yingan etanolamin eritmasining regeneratsiyalash	2			
		2			
28.	Tabiiy gazni korbanat angidiritdan tozalash	2			
		2			
29.	Karbonat angidrididan to‘yingan etanolamin regeneratsiyasi	2			
		2			
30.	Moy mahsulotlarini deparafinlash.	2			
		2			
	JAMI:	60			
Mustaqil ish					
1.	Neft mahsulotlarini tahlil qilish usullari;	4			
2.	Tabiiy gazlarni tahlili va ularni analiz qilish usullari;	4			
3.	Gazlarni kimyoviy tahlili	4			

4.	Gazlarni xromagrafik tahlili;	4			
5.	Neft va neft mahsulotlarini fraksiopn tarkibi;	4			
6.	Neft mahsuloti tarkibidagi parafinlarni aniqlash;	4			
7.	Neft mahsuloti tarkibidagi oltingugurti aniqlash ;	4			
8.	Net yoqilg'ilariDezil yoqilg'ilari;	4			
9.	Karburyator yoqilg'ilarini detanatsion barqarorligini aniqlash;	4			
10.	Degidirlash va gidirlash jarayonlari;	4			
11.	Uglerod oksidi asosidagi sintezlar.	4			
12.	Atsetilenning xossalari	4			
13.	Neftning oltingugurt saqllovchi birikmalari	4			
14.	Fenollar	4			
15.	Kerosin – gazoyl fraksiyasi	4			
16.	Termogazoyl	4			
17.	Katalizatorlar ishtirokidagi suyuq fazali oksidlash	4			
18.	Neftni qayta ishlashdagi gidrogenizatsiya jarayonlari	6			
19.	Asfaltenlar	4			
20.	Katalitik gidrotozalash jarayoni	4			
21.	Oltingugurt–organik birikmalarni gidrirlash	2			
22.	Gidrotozalash	2			
	JAMI:	90			

Yetakchi o'qituvchilar:

Buxarov A.Q

Rizayev SH.A