

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

Fakultet:	Neft va gaz	Yo’nalish:	NGK	Akadem guruh	NGK-194-19	Ma’ruza	28
Fanning nomi:	Gazdan sun’iy yoqilg’i olish texnologiyasi.						
Ma’ruzachi:	Murtazayev Feruzbek Ismatovich					Amaliy	28
Amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Murtazayev Feruzbek Ismatovich					Mustaqil ish	44
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Murtazayev Feruzbek Ismatovich						

Jami 100

№	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.	Dunyo va O’zbekistonda energetikani rivojlanishi va yoqilg’I energetikasi.	2			
2.	O’zbekistonda sun’iy yoqilg’ilarini olish uchun zahira manbalari.	2			
3.	Suyultirilgan gazlarni ishlab chiqish.	2			
4.	Suniy yoqilg’i olish texnologiyasi	2			
5.	Muqobil yonilg’ilar.	2			
6.	Koks kimyoviy ishlab chiqarish.	2			
7.	Ko’mirdan sun’iy yoqilg’i olish texnologiyasi	2			
8.	Yoqilg’i slanetsidan sun’iy yoqilg’i olish texnologiyasi.	2			
9.	Slanets gazini qazib olishning muamolari va istiqboli.	2			
10.	Slanets gazini qazib olishning muamolari va istiqboli	2			
11.	Fisher-Tropish jarayoni.	2			
12.	Fisher-Tropish jarayoni.	2			
13.	Metanni to’g’ri oksidlash texnologiyasi.	2			
14.	Metanni to’g’ri oksidlash texnologiyasi	2			
	Jami:	28			
Amaliy mashg’uloti					

1.	Uglevodorod mahsulotlarining fizik- kimyoviy xossalari va ularning tarkibini hisoblash.	2			
2.	Uglevodorod mahsulotlarining fizik- kimyoviy xossalari va ularning tarkibini hisoblash.	2			
3.	Uglevodorod fraksiyalarini o'rtacha qaynash harorati.	2			
4.	Uglevodorod fraksiyalarini o'rtacha qaynash harorati.	2			
5.	Zichlik. Molyar massa. Molyar massani hisoblash.	2			
6.	Zichlik. Molyar massa. Molyar massani hisoblash.	2			
7.	Neft va neft mahsulotlarining qovushqoqligini hisoblash.	2			
8.	Neft va neft mahsulotlarining qovushqoqligini hisoblash	2			
9.	Issiqlik xususiyatlarni hisoblash.	2			
10.	Issiqlik xususiyatlarni hisoblash.	2			
11.	Neftni birlamchi qayta ishlashda rektifikatsion kollonnani hisoblash.	2			
12.	Neftni birlamchi qayta ishlashda rektifikatsion kollonnani hisoblash.	2			
13.	Rektifikatsion kollonalar materiali va issiqlik balanslari.	2			
14.	Rektifikatsion kollonalar materiali va issiqlik balanslari	2			
	Jami:	28			
Mustaqil ish					
1.	An'anaviy va noan'anaviy yoqilg'ilar turlari va ularniy tavsifi.	2			
2.	Muqobil energiya manbalarining qo'llashning hozirgi holati.	2			
3.	Noan'anaviy energiya manbalaridan foydalanish tizimlari.	2			
4.	Gaz va gaz kondensatining kimyoviy tarkibi fizik xususiyatlarining farqlanishi.	2			
5.	Gazni qayta ishlash jarayonlarida ishlatiladigan katalizatorlar.	2			
6.	Muqobil va sintetik yoqilg'ilar klassifikatsiyasi va ularni ishlab chiqarish xom ashyolari.	2			
7.	Bioyoqilg'ilarni olish texnologiyasi va ulardan foydalanish.	2			
8.	Bioetanol, biometanol, biobutanol olish istiqbollari.	2			
9.	Metantenk qurilmasining ishlash prinsipi.	2			
10.	Biogaz olish texnologiyasi va uni olishda ishlatiladigan xom ashyolar.	2			

11.	Sintez gazning sanoatda olinishi va uning turlari	2			
12.	Tabiiy gazdan sintetik suyuq yoqilg'i ishlab chiqarish GTL texnologiyasi.	2			
13.	Vodorod olishda qo'llaniladigan kimyoviy usullar.	2			
14.	Tabiiy gazdan suv bug'i bilan konversiyalash usulida vodorod olish.	2			
15	Sun'iy yoqilg'ilardan foydalanish tizimlarining tahlili va istiqbollari.	2			
16	Sintez gazi olish texnologiyasi va GTL va CTL (Fisher – Tropsh jarayoni)	2			
17	Biomassa energiya manbalaridan foydalanish tizimlari.	2			
18	Biogazning fizik -kimyoviy xususiyatlari.	2			
19	Ko'mir asosida sintez gaz olish texnologiyasi.	2			
20	Slanets asosida sintez gazi olish texnologiyasi.	2			
21	Sintez gazdan sintetik benzin olish.	2			
22	Sintez gaz olish yangi texnologiyasining afzalliklari.	2			
	Jami:	44			

Yetakchi o'qituvchi:

Murtazayev.F.I