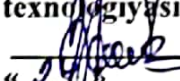
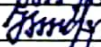
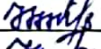
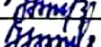
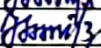
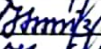
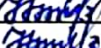
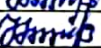
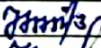


“TASDIQLAYMAN”
Neft va gazni qayta ishlash
texnologiyasi kafedrasini mudiri:
 E.N. Dustqobilov
« 29 » 08 2022 yil

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

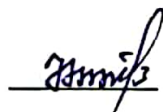
Fakultet:	Neft va gaz	Yo'nalish: Bino va inshootlar qurilishi (neft- gazni qayta ishlash sanoati obyektlari)	Akadem guruh BI-136-20	Ma'ruza	30
Fanning nomi:	Neft va gazni qayta ishlash texnologiyasi			Amaliy mash.	15
Ma'ruzachi:	Qarshiyev Murodulla To'rayevich			Laboratoriya ishi	
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	Qarshiyev Murodulla To'rayevich			Mustaqil ish	75
Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:					
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	Qarshiyev Murodulla To'rayevich				

		Jami		120	
№	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.	Kirish. Neft, gaz va gaz kondensatini qayta ishlashga tayorlash.	2	08.09.22	2	
2.	Neft, gaz va gazkondensatni birlamchi qayta ishlash.	2	15.09.22	2	
3.	Neft, gaz va gazkondensatni ikkilamchi qayta ishlash.	2	19.09.22	2	
4.	Termik kreking jarayonining sanoatdagi qurulmalari.	2	26.09.22	2	
5.	Kokslash jarayoni.	2	03.10.22	2	
6.	Uglevodorod xom-ashyosini piroliz qilish jarayonlari.	2	13.10.22	2	
7.	Termokatalitik jarayonlar.	2	20.10.22	2	
8.	Katalitik riforming jarayoni.	2	27.10.22	2	
9.	Gidrotozalash jarayonlari.	2	03.11.22	2	
10.	Yoqilg'i va surkov moylarni tozalash, jarayonlarning maqsadi va ularni rivoji.	2	10.11.22	2	
11.	Neft maxsulotlarini yuqori temperaturada qotadigan parafinlardan tozalash.	2	18.11.22	2	
12.	Tovar yoqilg'ilar tayyorlash.	2	24.11.22	2	
13.	Tabiiy uglevodorod gazlarni qayta ishlashga tayyorlash.	2	01.12.22	2	
14.	Gazlar aralashmasini fizikaviy usul bilan ajratish.	2	15.12.22	2	
15.	Tabiiy gazni namsizlantirish. Asosiy qurulma va uskunalari.	2	16.12.22	2	

	Jami:	30			
Amaliy mashg'ulot					
1.	Neftni fraksiyaga ajratish qurilmalarini material balansini tuzish.	2	16.09.22	2	Jamib
2.	Katalitik riformining qurulmasining reaktorlarini sonini va ularning o'lchamlarini aniqlash.	2	30.09.22	2	Jamib
3.	Alkanlarning fizik xossalari. Mochevina komplekslari.	2	14.10.22	2	Jamib
4.	Arenlarning neftkimyoviy sintezda ishlatilishi. Alkenlarni ajratib olish.	2	28.10.22	2	Jamib
5.	Neftdagi sulfidlarning termokimyoviy o'zgarishlari, oksidlanishi.		11.11.22	2	Jamib
6.	Yarim uzliksiz kokslash jarayonini olib boriladigan qurulmaning isitilmaydigan kameralarini o'lchamlarini aniqlash.	2	25.11.22	2	Jamib
7.	Termik kreking, katalitik kreking. Oltingugurt-organik birikmalarni gidrirlash.	2	09.12.22	2	Jamib
8.	Issqlik almashtirib beruvchi qurilmalar hisobi.	1	15.12.22	2	Jamib
	JAMI:	15			
Mustaqil ish					
1.	Neft mahsulotiga qo'yiladigan talablar.	2			
2.	Arenlarni neftkimyo sintezida ishlatilishi.	2			
3.	Neft emulsiyalarini parchalash usullari (suvsizlantirish).	2			
4.	Suyultirilgan gazlar.	2			
5.	Neftning mineralli kelib chiqishi gipotezalari.	2			
6.	Neftning organik kelib chiqish to'g'risidagi tushunchalarining rivojlanishi.	2			
7.	Gazli fazada uglevodorodlarning termik o'zgarishlari.	2			
8.	Piroliz. Neft va neft mahsulotlarining fizik xossalari.	2			
9.	Neft fraksiyalarining qaynash haroratlari.	2			
10.	Mendeleyev-Klayperon tenglamasi.	2			
11.	Universal gaz doimiysi.	2			
12.	Suyuqliklarning zichligi va ular to'g'risida tushuncha.	2			
13.	Neft mahsulotlarini kristallanish, loyqalanish (xiralanish) va qotish haroratlari.	2			
14.	Neft mahsulotlarini optik xossalari.	2			
15.	Gaz-suyuq xromatografiyasi.	2			
16.	Azeotrop va ekstraktiv rektifikatsiya, ekstraksiya, absorbsiya.	2			
17.	Neftni haydash va rektifikatsiya.	2			
18.	Gazturbanli, pech va qozonxona yoqilg'ilari.	2			

19.	Neft mahsulotlari uchun turli qo'ndirmalarni olinishi.	2			
20.	Katalitik kreking.	2			
21.	Katalitik riforming.	2			
22.	Oltingugurtli organik birikmalarni gidrirlash.	2			
23.	Gaz holatidagi parafin uglevodorodlar.	2			
24.	Neft tarkibidagi suyuq alkanlar.	2			
25.	Neftdan olingan to'yinmagan uglevodorodlar haqida umumiy ma'lumotlar.	2			
26.	Neftning kislorod saqlagan birikmalari.	2			
27.	Neft va neft mahsulotlarini oltingugurt saqlagan birikmalari.	2			
28.	Neftlarda azot saqlagan birikmalar.	2			
29.	Gaz holidagi alkanlar.	2			
30.	Neft fraksiyalaridan sifatli moylar olish.	2			
31.	Neftlar tarkibidagi sikloalkanlar.	2			
32.	Yuqori haroratda qaynaydigan fraksiyalarni naften uglevodorodlari.	2			
33.	Neft va gaz dunyo miqyosidagi o'rni.	2			
34.	Neftni tuzsizlantirish.	2			
35.	Markaziy osiyoda neftni qayta ishlash sanoatining o'sishi va bugungi rivojlanishi.	2			
36.	Neftning qattiq alkanlari. Neftning fizik xossalari. Tabiiy gazlar. Kondensatlar.	2			
37.	Neft va gazni hosil bo'lishi to'g'risida hozirgi zamon tasavvurlar.	2			
38.	Tabiiy energiya tashuvchilarni tavsiflash tizimlari.	1			
	Jami:	75			
	Jami:	120			

Yetakchi o'qituvchi:



M.T.Qarshiyev