

«TASDIQLAYMAN»
 NGQIT kafedrası mudiri:
 E.N.Dustqobilov
 «24» _____ 2022 yil

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

Fanning nomi: Maxsus suyuqliklar va moylar texnologiyasi

Ma'ruza 56
 Amaliy mash. 28

Ma'ruzachi:

Qo'yboqarov Oybek Ergashovich

Laboratoriya ishi 28

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Qo'yboqarov Oybek Ergashovich

Mustaqil ish 88

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Qo'yboqarov Oybek Ergashovich

Jami 200

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6

Ma'ruza

1.	Neftdan olinadigan moylar haqida tavsilotlar.	2			
2.	Moylarni fenol va furfurool bilan tozalash jrayonlari.	2			
3.	Neft mahsulotlarini deparafinlash.	2			
4.	Moylarni adsorbsiya usuli bilan tozalash.	2			
5.	Moylarni kislotaga va ishqor bilan tozalash ,Moylarni sulfat kislotasi bilan tozalash.	2			
6.	Neft moylari uchun qo'ndirmalar (prisadkalar). :	: 4			:
7.	Motor moylarining SAE buyicha klassifikatsiyasi.	2			
8.	Neft mahsulotlarini sifatini yaxshilashdagi qo'ndirmalarni ishlab chiqarish va qo'llash.	2			
9.	Antioksidlovchilar va ularni qo'llanilishi.	2			
10.	Tovar moylarini tayyorlash.	2			
11.	Industrial moylar ishlab chiqarish.	2			
12.	Plastik surkov moylari va ularning kolloid strukturasi haqida ma'lumotlar.	2			
13.	Yoqilg'i sifatini nazorat qilish va tavar mahsulotlarini yaxshilash yullari.	4			
14.	Dizel dvigatellari uchun yonilg'ilar. gazli yonilg'ilar.	2			

17.	Ichki yonuv dvigatellarda yoqilg'ilarni fizik-kimyoviy o'zgarishlari.	2		
18.	Yoqilg'i surkov materiallarining oksidlanishi.	2		
19.	Yoqilg'i va moylarda metallarni ishqalanishi.	4		
20.	Moylarni tozalash jarayonida tanlovchi erituvchilardan foydalanish.	2		
21.	Yoqilg'ilarni karbomid yordamida deparafinlash.	2		
22.	Neft bitumlari.	2		
23.	Gazsimon yonilg'ilar to'g'risida umumiy tushuncha. Gazsimon yoqilg'ilarning xossalari. Normallanadigan sifat ko'rsatkichlari.	2		
24.	Transport vositalarida ishlatiladigan plastik surkov moylari.	2		
25.	Benzinlarning detonatsiyaga bardoshlik xossalari. Benzinlarning markalanishi.	2		
	Jami:	56		

Amaliy mashg'ulot

1.	Neftlarning molekulyar og'irligini aniqlash.	2		
2.	Motor yoqilg'ilarining to'yingan bug' bosimini, kritik va keltirilgan parametrlarini aniqlash.	2		
3.	Neft moylarining qovushqoqligini aniqlash.	2		
4.	Motor yoqilg'ilarining issiqlik xususiyatlarini aniqlash.	2		
5.	Gazsimon yoqilg'ilarning fizik – kimyoviy xususiyatlari va ularning tarkibini hisoblash.	2		
6.	Gazsimon yoqilg'ilarning kritik va keltirilgan parametrlarini aniqlash.	2		
7.	Gazsimon aralashmalarning issiqlik xususiyatlari va ularni aniqlash.	2		
8.	Neft mahsulotlarini zichligini hisoblash.	2	:	
9.	Neft fraksiyalarini molekulyar massasini hisoblash.	2		
10.	Qovushqoqligini hisoblash.	2		
11.	Papok usuli bo'yicha surkov moylarining termooksidlashga barqarorligini aniqlash.	2		
12.	Neft mahsulotlarining fraksion tarkibini bug'latish usuli bilan aniqlash.	2		
13.	Plastik surkov moylarning bug'lanuvchanligini aniqlash.	2		
14.	Qo'ndirmali surkov moylarining yuvish potensialini aniqlash	28		

1	Yuvashni bahalashni ko'rib chiqish						
2	Yul va yo'l muvazirlarini bahalash						
3	Yuvashni bahalashni ko'rib chiqish						
4	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
5	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
6	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
7	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
8	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
9	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
10	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
11	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
12	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
13	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
14	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
JAMI							

Ma'lumotlar

1	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
2	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
3	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
4	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
5	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
6	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
7	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
8	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
9	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
10	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
11	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
12	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
13	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						
14	Yo'l muvazirlarini bahalashni ko'rib chiqish						

15.	Avtomatik va naftlenaromatik uglevodorodlar.	2				
16.	Qatq uglevodorodlar	2				
17.	Uglevodorod komponentlari.	2				
18.	Moy fraksiyalari komponentlarining qutbli va qutbez erituvchilarda erishi.	2				
19.	Moy fraksiyasi jarayonining nazariy asoslari.	2				
20.	Moy fraksiyalaridagi komponentlarning turli erituvchilarda erishiga ularning tuzilishining ta'siri	2				
21.	Asfalsizlash jarayonining samaradorligiga ta'sir qiluvchi faktorlar.	2				
22.	Moy fraksiyalari komponentlarining turli eritmalarda kristallga tushishi.	2				
23.	Parafin ajratish va moy jarayoniga ta'sir qiluvchi faktorlar.	2				
24.	Texnologiyani mukammallashtirish.	2				
25.	Sirt aktiv moddalarni ishlatish.	2				
26.	Mikrobiologik usul bilan parafinlardan tozalash.	2				
27.	Moy fraksiyalaridagi uglevodorodlarni karbamid va tiokarbamid bilan kompleks hosil qilishi.	2				
28.	Jarayonning sanoatda qo'llanilishi.	2				
29.	Karbamid bilan parafindan tozalash jarayoniga ta'sir qiluvchi asosiy faktorlar.	2				
30.	Moy fraksiyalarini adsorbsiya usuli bilan tozalash.	2				
31.	Jarayonning nazariy asoslari.	2				
32.	Qutbli va qutbez adsorbentlardagi adsorbsiya.	2				
33.	Jarayonga ta'sir etuvchi asosiy faktorlar.	2				
34.	Neft moylari ishlab chiqarishdagi gidrogenizatsion jarayonlar.	2				
35.	Og'ir neft xom-ashyosini vodorod ta'siridagi kimyoviy o'zgarishlari.	2				
36.	Geterobirikmalarning, uglevodorodlarining kimyoviy o'zgarishi.	2				
37.	Vodorod yordamida oltinugurdan tozalash (gidrototalash) to'yintirish, kreking, izomerlash.	2				
38.	Moylarga qo'shiladigan qo'ndirmalarning vazifasi.	2				
39.	Bir funksiyali qo'ndirmalarning turlari va ularning ta'sir qilish mexanizmi.	2				
40.	Ko'p funksiyali qo'ndirmalar.	2				
	JAMI:	88				

Yetakchi o'qituvchi:

Qo'lyoqarov O.E.