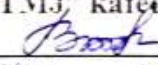


“TASDIQLAYMAN”
 “TMJ” kafedrası mudiri

 “ 14 ” 09 2022 yil

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

Fakultet: **Neft va gaz** Mutaxassislik: **5320300– «Texnologik mashinalar va Akadem guruh*
 jihozlar (neft-gaz sanoati mashina va jihozlari)» «TMJ – 133-20 »**

Fanning nomi: **«Neft va gazni dastlabki tayyorlash qurilmalari va jihozlari»**

Ma’ruzachi: **M.X.Samadova**
 Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg’ulotlarini olib boruvchi: **A.T.Kurbanov**
 Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi: **M.X.Samadova**

2022-2023 o’quv yili VI semestr
 Ma’ruza **44**
 Amaliy mashg’ulot **46**
 Laboratoriya mashg’uloti **-**
 Mustaqil ish **90**
 Kurs ishi **-**
Jami: 180

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma’lumot		O’qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA’RUZA					
1	Neft emulsiyalarini hosil bo’lishi va ularni tasniflari.	2			
2	Tabiiy gazning kimyoviy tarkibi va ularning ishlatilishi.	2			
3	Konlarda neftni yig’ish, tashish va tayyorlash.	2			
4	Neftgazkondensatli konlarda quduq mahsulotini yig’ish, tayyorlash va uzatish tizimlari.	2			
5	Neft emulsiyalarni paydo bo’lishi, ularni ajratish va suvsizlantirish usullari.	2			
6	Neft va neft mahsulotlarini uzatishda qo’llaniladigan nasos qurilmalari.	2			
7	Konlarda neftni yig’ish va tayyorlashga qo’yiladigan asosiy talablar.	2			
8	Kon quvurlarini ishlatishdagi murakkabliklar.	2			
9	Quvuruzatgichlarda parafinli qoplamalarni hosil bo’lishi mexanizmlari va sabablari.	2			
10	Konda neftni dastlabki tayyorlash tizimlari.	2			
11	Konlardan gazni va gaz kondensatini, suyultirilgan uglevodorodlarni yig’ish, tayyorlash va tashish.	2			
12	Gaz quvurlarida suyuqlik va gidrat tiqinlarini hosil bo’lishi.	2			
13	Gazni haydashda siquv kompressor stansiyalari.	2			
14	Gazni dastlabki tayyorlashda past haroratli ajratish qurilmasi.	2			
Oraliq nazorat					

15	Qo'yi harorat olish usullari va jihozlari.	2			
16	Gazni dastlabki tayyorlashda separator va ajratgichlarning qo'llanilishi.	2			
17	Tabiiy gazni zararli qo'shimchalardan tozalash jihozlari.	2			
18	Tabiiy gazni quritish jihozlari.	2			
19	Neft, tabiiy gaz va suvlarni tayyorlashda issiqlik almashinish uskunalari.	2			
20	Issiqlikni almashtirish uskunalari turlari va samaradorligi.	2			
21	Konlardan qazib olinayotgan neft va neft mahsulotlarni saqlash tizimi jihozlari.	2			
22	Neft, gaz va neft mahsulotlarni saqlash idishlari turlari.	2			
	Jami:	44			
AMALIY MASHG'ULOT					
1	Neft va neft mahsulotlarini fizik – kimyoviy xossalarini o'rganish.	2			
2	Tabiiy gaz va gaz kondensatining kimyoviy tarkibi va xossalarini o'rganish.	2			
3	Konlarda neftni, gazni va suvni tayyorlashning texnologik sxemalari	2			
4	Nasos kompressor quvurlari hisobi	2			
5	Porshenli nasoslarning ishlash ko'rsatkichlari va quvvatini aniqlash hisobi	2			
6	Konlarda qo'llaniladigan neft quvurlari hisobi	2			
7	Favvora armaturasi hisobi	2			
8	Suvneftli emulsiyalarini ajratish apparatlari hisobi	2			
9	Mustahkamlash armaturalari hisobi. Spindelga ta'sir etuvchi kuchlanishlarni aniqlash	2			
10	Qudug' markazdan qochma elektr nasos (MQEN) hisobi	2			
11	Markazdan qochma elektr nasos (MQEN) larni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish	2			
12	Shtangali quduq chuqurlik nasos qurilmasi hisobi	2			
13	Gaz qudug'i debitini aniqlash hisobi	2			
14	Konlarda qo'llaniladigan gaz quvurlari hisobi	2			
15	Gazni dastlabki tayyorlashda past haroratli ajratish qurilmasi texnologik sxemasini o'rganish	2			
16	“Quvur ichida quvur” turidagi issiqlik almashinish qurilmasi hisobi	2			
17	Qobiq-quvurli issiqlik almashinish qurilmasi hisobi	2			
18	Gaz quvurlarida gidrat hosil bo'lishni oldini olish usullarini o'rganish	2			
19	Porshenli kompressor ishlash ko'rsatkichlari va quvvatini aniqlash hisobi	2			
20	Konlardan qazib olinayotgan mahsulotlarni saqlash idishlari hisobi	2			
21	Neft mahsulotlarining saqlash rezervuarlarida yengil fraksiyalarini yo'qotilishi hisobi	2			
22	Konlarda qo'llaniladigan vertikal gravitasion separator hisobi	2			
23	Gazni absorbsiyali tozalash va quritish jihozlari hisobi	2			
	Jami:	46			

Yetakchi o'qituvchi:

A.T.Kurbanov