

“TASDIQLAYMAN”
“TMJ” kafedrasi mudiri
dots. Z.U. Sunnatov
“30” “08” 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHNING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya, kurs ishlari)

Fakultet: **Neft va gaz** Yo'nalish: **5320300 – “Texnologik mashinalar va jihozlar”**

Akadem gruhlar
TMJ-132,133-20

2022-2023 o'quv yili, VI semestr

Ma'ruza 44

Amaliy mashg'ulot 60

Laboratoriya mashg'uloti -

Mustaqil ish 106

Jami: 210

Fanning nomi: **“Neft va gaz konlarini ishlatish jihoz va uskunalari”**

Ma'ruzachi:

A.T.Kurbanov

Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:

E. S. Mirzayev, A.T.Kurbanov

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

A.T.Kurbanov

№	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 – Modul. Neft va gaz qazib olish uchun mashinalar va jihozlar kompleksi				
1	Kirish. Neft va gaz konlarini ishlatishda qoʻllaniladigan jihozlar kompleksi	2			
2	Ishlatish quduqlari jihozlari	2			
3	Umumiy ahamiyatga ega boʻlgan jihozlar	2			
4	Quduq konstruksiyasi va uning elementlari	2			
5	Quduq konstruksiyasi elementlari, quvurlar	2			
6	Nasos kompressor quvurlari va ulardan foydalanish	2			
7	Quduq ichki jihozlari	2			
8	Konni ishlatish jihozlari oʻlchash qurilmalari	2			
	2 – Modul. Quduqlarni favvora va gazlift usullarida ishlatish uchun jihozlar	2			
9	Favvora quduqlari jihozlari	2			
10	Favvora quduqlari jihozlari elementlari	2			
11	Favvora quduqlari jihozlari elementlari	2			
12	Quduqlarni gazlift usulida ishlatish uchun jihozlar	2			
13	Quduqlarni ishlatishda kompressorlarning qoʻllanilishi	2			
	1-Oraliq nazorat				
	3–Modul. Neft quduqlarini ishlatishda qoʻllaniladigan nasoslar va ularning jihozlari				
14	Neft quduqlarini shtangali chuqurlik nasoslari yordamida ishlatish	2			
15	Shtangali chuqurlik nasoslari turlari va konstruksiyalari	2			
16	Shtangali chuqurlik nasoslari turlari va konstruksiyalari	2			
17	Nasos shtangalari va nasos kompressor quvurlari	2			

1	2	3	4	5	6
18	Nasos kompressor quvurlari	2			
19	Quduq shtangali nasoslari yuritmalari	2			
20	Quduqlarni elektr markazdan qochma nasosli qurilmalar yordamida ishlatish jihozlari	2			
21	Quduqlarni shtangasiz qurilmalar yordamida ishlatish jihozlari	2			
22	Bir quduqda bir necha gorizontni ishlatish uchun jihozlar	2			
	2-Oraliq nazorat				
	Jami:	44			
AMALIY MASHG`ULOT					
1	Neft va gaz konlari mashina va jihozlari tasnifi va ishlash sharoitlarini o`rganish	2			
2	Blok-komplekt tayyorlangan jihoz tarkibi, uzellari va elementlarini o`rganish	2			
3	Ishlatish quduqlari yer osti va usti jihozlarini o`rganish	2			
4	Quduq konstruksiyasi, elementlari va ishlatish quduqlari quvurlari turlarini o`rganish	2			
5	Mustahkamlash va burg`ilash quvurlarini hisoblashlar	2			
6	Nasos kompressor quvurlarini tanlash va foydalanishga doir hisoblashlar	2			
7	Yakor va zichlagichlarni tanlashga doir hisoblashlar	2			
8	O`lchash vositalari turlarini o`rganish	2			
9	Favvora armaturasi turlari, konstruksiyalari va standart parametrlarini o`rganish	2			
10	Favvora armaturasi elementlari, ularni tanlash va hisoblash	2			
11	Favvora armaturasi flanetsli birikmalari va ularni hisoblash	2			
12	Quduqlarni gazlift usulida ishlatishda jihozlari tarkibini o`rganish	2			
13	Kompressor stansiyasi jihozlarini o`rganish, elementlari hisobi	2			
14	Tebratma dastgoh turlari, tarkibi va kinematikasini o`rganish	2			
15	Shtangali nasoslar uzellari va detallari mustahkamlik hisobi	2			
16	Porshenli nasoslarni ishlatishga doir misollar	2			
17	Nasos shtangalarini tanlashga doir hisoblashlar	2			
18	Nasos kompressor quvuri kolonnasi elementlari mustahkamlik hisoblari	2			
19	Tebratma dastgoxni turg`unlashtirish hisobi	2			
20	Shatunga ta`sir etuvchi kuchlanishlar va ularni aniqlash	2			
21	Shtangali nasos qurilma detallari mustahkamlik hisoblari	2			
22	Bir nechta gorizontlarni ishlatish jihozlari elementlari va ularning hisobi	2			
23	Gorizontni ishlatish jihozlari elementlarini mexanik hisoblashlar	2			
24	Quduqlarda tadqiqot olib borish jihozlari turlarini o`rganish	2			
25	Quduq uchun ko`targich hisobi va uning turini tanlash	2			
26	Quduq ta`mirlash uchun agregatlari va ularni tanlash hisoblari	2			
27	Avtomatik kalitlar konstruksiyalari va ularni tanlashga doir hisoblar	2			
28	Qatlamlarni bug`-issiqlik ishlov berish texnologiyasi jihozlarini o`rganish	2			
29	Qatlamni gidroyorishda qo`llaniladigan jihozlarni o`rganish	2			
30	Qatlam tubiga ishlov berishda hisoblashlar	2			
	Jami:	60			

Yetakchi o`qituvchi:

A.T.Kurbanov