

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI

(ma'ruza, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari)

Fakultet: Neft va gaz	Yo'nalish: 5320300 – "Texnologik mashinalar va jihozlar"	Akadem guruh* "TMJ 133-20"	2022-2023 o'quv yili, V semestr
Fanning nomi: "Neft va gaz konlari mashina va jihozlarini montaji va ta'miri"			Ma'ruza 45
Ma'ruzachi:	A.T.Kurbanov		Amaliy mashg'ulot 30
Amaliy mashg'ulotlarini olib boruvchi:	A.T.Kurbanov		Laboratoriya mashg'ulot 15
Laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:	A.T.Kurbanov		Mustaqil ish 120
Mustaqil ta'lim mashg'ulotlarini olib boruvchi:			Jami: 210

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
MA`RUZA MASHG`ULOTLARI					
1	Neft konlari qurilmalarida ishlatiladigan maxsus suyuqliklar va moylash materiallari.	2			
2	Moylash materiallarini maqsadi va tasnifi. Suyuq moylash materiallari. Plastik moylash materiallari	2			
3	Moylash materiallarini tanlash. Mashinalarni moylash usullari va moylash moslamalari	2			
	2-modul. Mashinalarni ishlatishda moslamalarni ishdan chiqish sabablari.				
4	Jihozlar elementlarining deformatsiyasi va sinishi	2			
5	Uskunalar elementlarining eskirishi. Uskuna elementlarining korrozion buzilishi	2			
6	Neft va gaz konlari mashinalarini detallarini ishdan chiqish turlari	2			
7	Neft va gaz konlari mashinalariga texnik xizmat ko'rsatish ta'mirlash, saqlash va ekspluatatsiya qilishni tashkil etish	2			
8	Mashinalarga texnik xizmat ko'rsatish tizimi va ta'mirlash	2			
9	Uskunalarni saqlash va konservatsiya qilish. Uskunalarni kafolatli muddati va ularni hisobdan chiqarish.	2			
10	Bog'lanishlarni tiklash usullari tasnifi	2			
	I Oraliq nazorat				
11	Qismlar sirtini tiklash. Qismlarning sirtini tiklash usullarining tasnifi	2			
12	Detallarni yuzasini tiklashning ratsional usullarini tanlash	2			
	3-modul. Uskunalarni ta'mirlashning texnologik asosi				
13	Uskunalarni ta'mirlashning ishlab chiqarish jarayonining tuzilishi. Ta'mirlash uchun asbob-uskunalarni yetkazib berish bo'yicha tayyorgarlik ishlari. Yuvinish va tozalash ishlari.	2			
14	Uskunalarni demontaj qilish. Nazorat va saralash ishlari. Uskunalar qismlarini yig'ish.	2			
15	Detallarni balansirovka qilish. Agregat mashinalarini sinash va uzilishlar. Uskunalarni buyash	2			

16	Mashinalar sirtlarini va bo'g'inlarini tiklash uchun ishlatiladigan texnologik usullar	2			
17	Ta'mirlangan qismlarning sirtini va doimiy bo'g'inlarini tiklash uchun ishlatiladigan texnologik usullar	2			
18	Qismlarni ta'mirlashning odatiy texnologik jarayonlari.Yuzalarni sirt bilan qoplash orqali tiklash	2			
	4-modul. Yuzalarni tiklash usullari.				
19	Yuzalarni tiklash usullari. Metallizatsiya bilan sirtlarni tiklash	2			
20	Galvanik tuzilishlar orqali yuzalarni tiklash. Plastmassa kengaytmasi yordamida qismlar sirtini tiklash.	2			
21	Polimer qoplamalar yordamida yuzalarni tiklash. Mexanik ishlov berish orqali yuzalarni tiklash.	2			
	II Oraliq nazorat				
22	Neft va gaz konlari mashina va jihozlarini montaj qilishda va ta'mirlashda texnika xavfsizligi	2			
23	Uskunalarini montaj qilishda texnika xavfsizligi	1			
	JAMI:	45			
	AMALIY MASHG'ULOTLARI				
1	Favvora armaturalarini montaj qilishni o'rganish	2			
2	Favvora armaturalarini demontaj qilishni o'rganish	2			
3	Favvora armaturasini ta'mirlash	2			
4	Cho'ktirma markazdan qochma elektr nasos qurilmalarini montaj qilish	2			
5	Markazdan qochma elektr nasoslariga xizmat ko'rsatish va ta'mirlash	2			
6	Gazlift quduqlariga xizmat ko'rsatish uchun uskunalari	2			
7	Nasos qurilmalariga xizmat ko'rsatish va ta'mirlash.	2			
8	Quduqlarni ishlatish davrida uskunalariga xizmat ko'rsatish.	2			
9	Qatlam bosimini ushlab turish uchun ishlatiladigan uskunalariga xizmat ko'rsatish va nasos agregatlarini montaj qilish.	2			
10	Mexanizatsiyalashni tashkil etish uchun jihozlar.	2			
11	Ko'tarib tushirish uchun ishlatiladigan mexanizmlar uchun xizmat ko'rsatish agregatlari.	2			
12	Ko'tarib tushirish uchun ishlatiladigan mexanizmlar uchun xizmat ko'rsatish agregatlari.	2			
13	Konlarda ishlatiladigan yuklovchilar.	2			
14	Konlarda ishlatiladigan yuklovchilar.	2			
15	Nazorat o'lchov vositalariga xizmat ko'rsatuvchi agregatlar.	1			
	JAMI:	30			
	LABORATORIYA MASHG'ULOTLARI				
1	Shtangasiz tebratma dastgohlarni o'rganish.	2			
2	Quduq usti jihozlarini o'rganish.	2			
3	Mexanik uzatmali tebratma dastgohlarni ta'mirlashni o'rganish	2			
4	Shtangali nasoslarni ta'mirlashni o'rganish	2			
5	Gazlift usulida ishlaydigan quduqdar uskunalarini o'rganish	2			
6	Neft va gaz konlari mashinalarini rejayiv ta'mirlash ishlarining asosini o'rganish	2			
7	Kon quvurlarini ta'mirlashni o'rganish	2			

8	Kon quvurlarini ta'mirlashni o'rganish	1			
	JAMI:	15			
	MUSTAQIL ISH MAVZULARI				
1	Tabiiy gazlarni aralash (fizik-kimyoviy) usulda tayyorlashning mohiyati.	6			
2	Tabiiy gazlarni aralash (fizik-kimyoviy) usulda tayyorlash texnologiyasi.	6			
3	Tabiiy gazlarni kimyoviy usulda tayyorlashning afzalligi va kamchiliklari.	6			
4	Tabiiy gazlarni aralash (fizik-kimyoviy) usulda tayyorlashning ishlab chiqarishda qo'llanilishi.	6			
5	Gazlarni mexanik zarralardan tozalash usullari.	6			
6	Gazlar mexanik zarralardan tozalash texnologik tarxlari.	6			
7	Gazlarni mexanik zarralardan tozalash texnologik tarxlari uskuna va jihozlarini tanlash asoslari.	6			
8	Gazlarni suv bug'laridan tozalash usullari. Tabiiy gazlar suv bug'laridan tozalash texnologik tarxlari.	6			
9	Gazlarni suv bug'laridan tozalash texnologik tarxlari uskuna va jihozlarini tanlash asoslari.	6			
10	Quduqlarning yer osti ta'miri jarayonini avtomatlashtirish va mexanizatsiyalash.	8			
11	Ergonomikaning asosiy muammolari.	6			
12	Neft va gaz konlari mashina va mexanizmlarini samarali ishlatish asoslari.	6			
13	Tebranma dastgohni hisoblash.	6			
14	Chuqurlik nasoslari hisobi.	6			
15	Neft va gaz uskunalarini ostki fundamentini hisoblash.	6			
16	Kryukga tushadigan og'irlikni hisoblash.	6			
17	Kon quvurlari tasnifi	6			
	JAMI:	120			

O'qituvchi:

A.T.Kurbanov