

“Tasdiqlayman”
 “Neft va gaz ishi” kafedrası mudiri
 _____ PhD. L.X.Sattorov
 “ ____ ” _____ 2022 y

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

Fakultet:	Neft va gaz	Yo’nalish:	NGKIT va UF	Akadem guruh	NGI-121-19	Ma’ruza	30
Fanning nomi:	Quduqlarni ta’irlash va xizmat ko’rsatish					Amaliy mash.	30
Ma’ruzachi:			Abdirazakov Akmal Ibragimovich			Mustaqil ish	60
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:			Abdirazakov Akmal Ibragimovich			-	-
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:			Abdirazakov Akmal Ibragimovich			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 quduqlarini tamirlash ishlari turlari va tasniflari.	2			
2	Neft quduqlarini ishlatishda yuzaga keladigan asosiy asoratlar	2			
3	Quduqlarni joriy va kapital ta’irlash ishlariga tayyorlash ishlari	2			
4	Quduqlardagi asoratlar bilan kurashish maqsadida bajariladigan yer osti ta’miri ishlari.	2			
5	Quduqlarni kapital va yer osti ta’irlashda ishlatiladigan asbob uskunalar.	2			
6	Quduq tubini ta’irlash ishlarida ko’tarib-tushurish asbob uskunalari. Minorasiz ishlatiladigan quduqlarda yer osti ta’miri uskunalari.	2			
7	Qum tiqini paydo bo’lish sabablari.	2			
8	Qum tiqinlarni va uni bartaraf qilish	2			
9	Qatlamni gidravlik yorish ishlari.	2			
10	Quduq tubiga ta’sir etishda yer osti ta’miri ishlari.	2			
11	Quduq tubi devorini mustahkamlash texnologiyalari.	2			
12	Quduq tubi avariylarni bartaraf etish uchun tutuvchi uskunalar texnikasi va texnologiyasi	2			
13	Quduqlardagi avariylarni bartaraf etish va ikkinchi stvol ochishda ishlatiladigan asbob uskunalar.	2			
14	Gazneftsuvni namoyon (GNSN) bolishini oldini olish ishlari.	2			

15	Quduqlarni kapital va yer osti ta'mirlash ishlarida texnika xavsizligi qoidalari.	2			
	Jami:	30			
Amaliy mashg'ulot					
1	Kirish. Neft, gaz quduqlarini tamirlash ishlari turlari va tasniflari.	2			
2	Neft quduqlarini ishlatishda yuzaga keladigan asosiy asoratlarni guruhlashni o'rganish	2			
3	Quduqlarning suvlanish darajasi va sharoitlarini o'ranish	2			
4	Qum tiqinini yuvishni hisoblash	2			
5	Qum tiqinini gidrobur yordamida bartaraflashni hisoblash	2			
6	Quduq devorida yig'ilgan parafinni skrebek yordamida tozalashni hisoblash	2			
7	Issiq neft mahsulotlari va bug' yordamida quduqqa ishlov berishni hisoblash	2			
8	Gilli eritmaning zichligini aniqlash	2			
9	Quduq ichida uzilib qolgan nasos-kompressor quvurlarini ko'tarib olishni hisoblash	2			
10	Quduqda uzilib qolgan nasos shtangalarini ko'tarib chiqarishni hisoblash	2			
11	Quduqqa tushib qolgan chuqurlik manometri, termometri va boshqa o'lchov asboblari tutqichlar yordamida ko'tarishni hisoblash	2			
12	Quduqqa kislotali ishlov berishni hisoblash	2			
13	Quduqda ikkinchi stvol ochish va burg'ilash	2			
14	Qatlamni gidravlik yorishni hisoblash	2			
15	Suyuqlik-qum yordamida perforatsiyalashni hisoblash	2			
	JAMI:	30			
Mustaqil ish					
1	Quduq tubi zonasida va nasos-kompressor quvurlari devorida parafin yig'ilishi	4			
2	Quduqlarni ishlatishda tuz yotqiziqlarini hosil bo'lishi;	2			
3	Quduqqa qum kelishini oldini olish	2			
4	Tuz yotqiziqlari bilan kurashish.	2			
5	Quduq tubiga termokimyoviy ishlov berish	2			
6	Quduq tubiga elektr isitgich bilan ishlov berish..	2			
7	Quduqqa tushib qolgan chuqurlik manometri, termometri va boshqa o'lchov asboblari tutqichlar yordamida ko'tarishni hisoblash.	2			
8	Mahsulot tarkibidagi oltingugurt va boshqa agressiv komponentlar ta'sirida quduq uskunasi yemirilishi	2			
9	Quduq devorida yig'ilgan parafinni skrebek yordamida tozalashni hisoblash	2			
10	Quduq tubini elektr isitgich yordamida ishlov berishni hisoblash	2			

11	Issiq neft mahsulotlari va bug' yordamida quduqqa ishlov berishni hisoblash.	2			
12	Quduq ichida uzilib qolgan nasos-kompressor quvurlarni ko'tarib olishni hisoblash.	2			
13	Quduqlarni cho'ktirma markazdan qochma elektr nasoslar yordamida ishlatishni hisoblash	2			
14	Quduqqa tushib qolgan chuqurlik manometri, termometrni va boshqa o'lchov asboblarni tutqichlar yordamida ko'tarishni hisoblash	2			
15	Quduq tubi zonasini o'tkazuvchanligini oshirish.	2			
16	Mahsuldor qatlamlarni ochish, sinash va o'zlashtirish.	2			
17	Quduqqa issiqlik bilan ishlov berish	2			
18	Yuqori va yoriq g'ovakli qatlamlarga suv oqib kelishini cheklash.	2			
19	Quduqqa qum kelishini oldini olish usullari	2			
20	Quduq tubiga termokimyoviy ishlov berish.	2			
21	Quduq tubiga elektr isitgich bilan ishlov berish	2			
22	Quduq tubi devorini mustahkamlash texnologiyalari	2			
23	Quduq tubini sementli va sementliqum qorishmasi yordamida mustahkamlash	2			
24	Quduqqa qum kelishini oldini olish	2			
25	Quduqqa kislotali ishlov berishni hisoblash	2			
26	Ishchi agregatlar konstruksiyasiga quyiladigan talablar	2			
27	Quduq ichidagi qisilib qolishi	2			
28	Quduq ichidagi qisilib qolgan quvurning ushlab qolgan joyini aniqlash	2			
29	Qisilib qolmagan quvurlarni chiqarib olish	2			
30	Qisilib qolgan quvur va jihozlarni yass orqali chiqarib olish	2			
	JAMI:	60			

O'qituvchi: _____

Abdirazakov Akmal Ibragimovich