

“Tasdiqlayman”
 “Neft va gaz ishi” kafedrası mudiri
 _____ 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: Neft va gaz ishi	Akadem guruh	NGI-120-21	Ma’ruza	30
Fanning nomi	Neft va gaz quduqlarini sinash				Amaliy mash.	30
Ma’ruzachi:	Nomozov Baxtiyor Yuldashevich				Mustaqil ish	60
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Oripova Lobar Norboyevna					
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Oripova Lobar Norboyevna				Jami	120

№	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	Kirish. O‘zbekistonda neft va gaz sanoatining rivojlanish tarixi.	2			
2	Quduq konstruksiyasini loyihalash.	2			
3	Qatlamni birlamchi ochish uchun yuvuvchi suyuqlikni tarkibini va xossasini tanlash	2			
4	Quduqlarni himoya quvurlari bilan mustahkamlash	2			
5	Tamponaj materiallari	2			
6	Birlamchi sementlash usullari	2			
7	Qatlamni to‘g‘ridan – to‘g‘ri yoki himoya tizmasi orqali sinab ko‘rish	2			
8	Quduq tubining konstruksiyasi tanlash	2			
9	Quduqlarni o‘zlashtirishga tayyorlash va mahsuldor qatlamni ikkilamchi ochish	2			
10	Quduqqa ko‘prik qo‘yish va ajratish – ta‘mirlash ishlarini olib borish	2			
11	Quduqlarini o‘zlashtirish usullari	2			
12	Quduqlarni kompressor usulida o‘zlashtirish texnologiyasi	2			
13	Oraliqlar bo‘yicha quduqdagi suyuqlikning sathini pasaytirib oqimni chaqirish	2			
14	Sinash asboblarning jamlanmasi yordamida qatlamdan oqimni chaqirish	2			
15	Neft va gaz quduqlarini o‘zlashtirishda hayot faoliyati xavfsizligi va atrof-muhit himoyasi	2			
	Jami:	30			

Amaliy mashg`ulot					
1	Mahsuldor qatlamga kirish usullarini tanlash metodlari	2			
2	Neft va gaz quduqlari tubini loyihalashtirish	2			
3	Quduqlarni perforatsiya qilish texnikasi	2			
4	Suyuqlik-qum aralashmasi yordamida teshishni hisoblash	2			
5	Burg`ilash quvurlarida qatlamni sinash	2			
6	Quduqni azot yordamida o`zlashtirish uchun qurilma va materiallarni tayyorlash	2			
7	Quduqlarni o`zlashtirish, quduq suyuqligini almashtirish usullari	2			
8	Ko`piklar yordamida quduqlarni o`zlashtirish usuli	2			
9	Quduq tubi zonasining parametrlarini hisoblash	2			
10	Gidravlik yorish jarayonining asosiy parametrlarini hisoblash usullari	2			
11	Qatlam uchun ruxsat etilgan depressiyani aniqlash	2			
12	Kompressor usulida quduqlarni o`zlashtirish	2			
13	Egri chiziqli bosim ko`tarilishi asosida quduqning neftberaoluvchanlik samarasini aniqlash	2			
14	Neft quduqlarini debitini aniqlash	2			
15	Gaz quduqlari debitini hisoblash	2			
	Jami:	30			
Mustaqil ish					
1	Jinslarni g`ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
2	Quduq konstruksiyasini loyihalash.	2			
3	Himoya quvurlari sonini va ularni tushirish chuqurligini tanlash.	2			
4	Himoya quvurlari va ularni birikmalari.	2			
5	Quvurlarni mustahkamlik xarakteristikasi va ularni birikmalari.	2			
6	Quduqlarni himoya quvurlari bilan mustahkamlash.	2			
7	Quduqqa himoya tizmasini tushirish.	2			
8	Tamponaj materiallarini turlari.	2			
9	Tamponaj materiallarini turlari va toshining asosiy xossalari.	2			
10	Qatlamni ajratishdan maqsadi va uning vazifalari.	2			
11	Quduqni mustahkamlashda ishlatiladigan uskunalar.	2			
12	Mahsuldor qatlamni perforatsiya bilan ikkilamchi ochish.	2			
13	Quduqni qum-suyuqlik aralashmasi bilan teshish.	2			

14	Quduqni o'zlashtirish va foydalanishga tushirish.	2			
15	G'armiston maydonidagi quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari tahlili.	2			
16	Quduqqa ko'prik qo'yish va ajratish – ta'mirlash ishlarini olib borish.	2			
17	Rezbali birikmalarda germetiksizlikni bartaraf etish.	2			
18	Neft va gazlarni otilish (favvora) dan saqlash uskunalari.	2			
19	Neft, gaz va suvlarning kelishini ogohlantirish va ularni bartaraf etish.	2			
20	Grifonlarni ogohlantirish va bartaraf qilish usullari.	2			
21	Ochiq favvoralarining hosil bo'lish sabablari.	2			
22	Favvoralarni berkitish usullarini tanlash.	2			
23	Favvora quvuri devorlaridagi parafin yotqiziqlarini bartaraf qilish usullari.	2			
24	Quduq stvollarini qum tiqinlaridan tozalash.	2			
25	Quduqdan suyuqlik olishni tartibga solish.	2			
26	Neft quduqlarini suv bosish sabablari va ularni bartaraf qilish.	2			
27	Quduqlarda gidratlarning hosil bo'lishi va ularni bartaraf qilish usullari.	2			
28	Neft va gaz quduqlarini ekspluatatsiya qilish.	2			
29	Asoratlangan sharoitlarda chuqur nasosli quduqlarni ekspluatatsiya qilish.	2			
30	Mahsuldor qatlamlarni ochish, sinash va o'zlashtirish	2			
	JAMI:	60			

O'qituvchi: _____

L.N.Oripova

