

“TASDIQLAYMAN”
Kafedra mudiri: _____ **L.X.Sattorov**
 «_____» _____ **2022 yil**

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

Fakultet:	Neft va gaz	Yo’nalish:	NGI	Akadem guruh	NGI	Ma’ruza	30
Fanning nomi:	“NEFT VA GAZ KONLARI MASHINA VA JIHOZLARI ”					Amaliy mash.	15
Ma’ruzachi:	Ashurov M.X.					Laboratoriya	15
Maslahat va amaliy mashg’ulotni olib boruvchi:	Meyliyeva K.O.					Mustaqil ish	90
Mustaqil mashg’ulotlarni olib boruvchi:	Meyliyeva K.O.					kurs ishi	

			Jami		150
№	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	Neft va gaz qazib olish uchun mashina va jihozlar kompleksi	2			
2	Quduqlarning turlari	2			
3	Quduq konstruksiyasi va uning elementlari	2			
4	Quvurlar va ularning qo'llanilishi	2			
5	Turli sharoitlarda nasos-kompressor quvurlarini tanlash	2			
6	Neft va gaz qazib olish sanoatida o'lchash qurilmalaridan foydalanish	2			
7	Harorat va bosimni o'lchash asboblari	2			
8	Quduqlarni ishlatish jihozlari	2			

9	Quduqlarni er osti jihozlari	2			
10	Quduqlarni favvora usulida ishlatish uchun jihozlar	2			
11	Favvora armaturasi va uning jihozlari	2			
12	Quduqlarni gazlift usulida ishlatish	2			
13	Kompressor stansiyasi jihozlari	2			
14	Neft quduqlarini ishlatishda qo'llaniladigan nasoslarning jihozlari	2			
15	Shtangali chuqurlik nasoslari	2			
	Jami	30			
	Amaliy mashg'lot				
1	Quduq konstruksiyasi, uning elementlari. Ishlatish quduqlarida qo'llaniladigan jihozlar va ularning elementlarini o'rganish.	2			
2	Neft va gaz koni quvur uzatmalari.	2			
3	Burg'ilash, mustahkamlash va nasos kompressor quvurlari va ularning elementlarini hisoblashga doir misollar.	2			
4	Turli sharoitlarda NKQlarni tanlash va foydalanishga doir hisoblashlar.				
5	Favvora quduqlari jihozlarini hisoblash.	2			
6	Kompressor ko'targichning hisobi.	2			
7	Qulflash va rostlovchi moslamalarini, flanetsli birikmalarni hisoblashga doir misol va masalalar	2			
8	Gazlift klapanlari ishlash prinsiplari va konstruksiyalarini o'rganish.	1			
	Jami	15			
	Laboratoriya mashg'lot				
1	Qatlam bosimini chuqurlik o'lchov asboblari bilan aniqlash.	2			
2	Mahsuldor qatlam-qum suyuqlik yordamida teshish.	2			
3	Quduqlarni o'zlashtirish va suyuqlik oqimini olish.	2			
4	Quduq tubi atrofida tuz kislotali ishlov berish.	2			
5	Quduq tubi atrofiga termokislotali ishlov berish.	2			
6	Qatlamni gidravlik yorish.	2			

7	Indikator chiziqlariga ishlov berish.	3			
Jami		15			
Mustaqil ish					
1	Neft vagaz haqida umumiy tushunchalar	2			
2	Neftni gazlift usulida qazib olish jihozlari	2			
3	Neft va gaz quduqlarini ishlatishda qo'llaniladigan quvurlar	2			
4	Konlarda tadqiqot olib borish	2			
5	Neft konlarini ishlatishda qo'llaniladigan quduq nasoslarining jihozlari	2			
6	Ko'p qatlamlarni bir quduq orqali yoki alohida ishlatish qurilmasi	2			
7	Qatlamlarni neftgaz beraoluvchanligini oshirish va neftgaz qazib olishni jadallashtirishda ishlatiladigan jihozlar	2			
8	Qudug' usti jihozlari	2			
9	Neft, gaz va suvni yig'ish va tayyorlash jihozlari	2			
10	Neft, neft mahsulotlari va gazni tashish jihozlari	2			
11	Burg'ilash qurilmalari va asbob- uskunolari	2			
12	Neft va gaz quduqlarini burg'ilash usullari	2			
13	Vintli tubli dvigatelli burg'ilash	2			
14	Quduqlarning burg'ilash turlari	2			
15	Burg'ilar	2			
16	Qudug' tubi dvigatellari	2			
17	Mahsuldor qatlamni ochish usullari	2			
18	Qudug' tubi jixozlari	2			
19	Quduqlarni perforatsiya qilish	2			
20	Suyuqlik – qum aralashmasi yordamida teshish	2			
21	Qudug'ni qum-suyuqlik aralashmasi bilan teshishning texnologik ko'rsatkichlarini aniqlash	2			
22	Qudug'ni o'zlashtirish va suyuqlik oqimini olish	2			

23	Issiqlik kimyoviy va issiq kislotali ishlov berish	2			
24	Quduq tubi atrofini issiq kislotali ishlov berishni hisoblash	2			
25	Quduq tubi atrofiga issiqlik usulida ta'sir ko'rsatish	2			
26	Qatlamni gidravlik yorish	2			
27	Quduqlarni favvora usulida ishlatish	2			
28	Favvora usulida ishlaydigan quduqlarning jihozlari	2			
29	Favvora armaturalari	2			
30	Gazlift quduqlarini ishlash sharoitlari	2			
31	Gazlift usulida ishlaydigan quduqlarning jihozlari	2			
32	Gazlift ko'targichlarining konstruksiyalari	2			
33	Gazlift usulida ishlatishning umumiy prinsiplari	2			
34	Gazlift quduqlarini ishga tushirish	2			
35	Kompressor qudug'i usti jixozi	2			
36	Shtangali chuqurlik nasoslari	2			
37	Nasos shtangalari	2			
38	Shtangali chuqurlik nasos qurilmasi bilan ishlatilayotgan quduq usti jixozlari	2			
39	Quduq tubini ta'mirlash ishlarida ko'tarib-tushurish asbob uskunalari	2			
40	Neftni tayyorlash asbob-uskunalari	4			
41	Neftni kompleks tayyorlash texnologiyasi	2			
42	Tabiiy gazlarni tayyorlash texnologiyasi	2			
43	Neft vagaz haqida umumiy tushunchalar	2			

Yetakchi o'qituvchi :

M.X.Ashurov