

«Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri: _____
«_____» _____ 2022yil

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

Fakultet: <u>Neft va gaz</u>	Yo'nalish: Neft va gaz ishi (NGKITva UF)	Akadem guruh NGI-121-122-123-124-125-126-128-150-19	Ma'ruza	45
Fanning nomi: "Neft va gaz qazib chiqarishning innovatsion texnologiyalari"			Amaliy mash.	45
Ma'ruzachi:	A.I.Abdirazakov		Laboratoriya	
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	D.D.Ataqulova		Mustaqil ish	90
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	D.D.Ataqulova		kurs ishi	
			Jami	180

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oyvakun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma`ruza					
1	Kirish. Fanning asosiy maqsad va vazifalari	2			
2	Qiya- yo'naltirilgan quduq burg'ilash texnologiyasi	2			
3	Gorizontal quduqlarni burg'ilash texnologiyasi	2			
4	Neft qazib chiqarish usulini tanlash.	2			
5	Neft va gaz qazib chiqarishda ShChN larning innovatsion turlarini tarkibi va ishlash prinsipi.	4			
6	Murakkab sharoitlarda quduqlarni ilg'or to'rdagi markazdan qochma cho'kma elektr nasoslar (MQChEN) bilan ishlatish.	4			
7	Kam tarqalgan chuqurlik nasoslarini ishlatish istiqbollari.	2			
8	Uzun yurishli nasos qurilmalardan foydalanib quduqlarni ishlatish.	2			
9	Kam debitli quduqlarini ishlatish samarasini oshirishda yangi texnologiyalarni qo'llash.	2			
10	Asfalt smolali parafin yotqiziqlarning hosil bo'lishi va uni oldini olish uskunolari	2			
11	Gidrat hosil bulishini oldini olish va ularga qarshi ko'rashish.	2			
12	Radial burg'ilash texnologiyalari evaziga neft va gaz qazib chiqarishni takomillashtirish	2			

13	Neft konlaridagi uskunalarni korroziyadan himoyalash.	2			
14	Neft va gaz quduqlarini kapital ta'mirlash texnologiyalari (Kaltyubing texnologiyasi).	4			
15	Neft va gaz quduqlarini mahsuldorligini tiklashda egiluvchan quvurlarni qo'llanishi	2			
16	Qatlamlarining neft va gaz beraolishligini oshirishning eng so'ngi usullari (Qatlam va quduq tubiga fizik-kimyoviy ta'sir etish usullarini qo'llash)	4			
17	Qatlamlarining neft va gaz beraolishligini oshirishning eng so'ngi usullari (Qatlamni gidravlik yorish)	4			
18	Neft va gaz sanoati xavfsizligi qoidalari	1			
	JAMI	45			
Amaliy mashg'ulot					
1.	Halqaro birliklar sistemasi organish va quduq debitini hisoblash	2			
2.	Qiya- yo'naltirilgan quduqlarni kesimini hisoblash	2			
3.	Gorizontal quduqlarni kesimini hisoblash	4			
4.	Gaz suyuqlik aralashmalarining qazib chiqarish hisobi	2			
5.	ShChN larning turi va ishlash holatini o'rganish. Zamonaviy va odatdagi ShChN larning ish ko'rsatkichlarini taqqoslash.	4			
6.	MQChEN nasoslarning ishlash rejimini tanlash hisobi. MQChEN nasoslarning zamonaviy va odatiy turlari orasidagi farq.	4			
7.	Vintli shtangali va elektr diafragmmali nasoslarni ish prinsipini o'rganish. Oqimli nasos qurilmasi bilan quduqni ishga tushirish texnologik hisobi	2			
8.	Uzun yurishli nasos qurilmalarining mahsuldorlik hisobi.	2			
9.	Qudug tubi zonasining baholash.	2			
10.	Qudug devorini ASPYO dan tozalash qurilmalarini o'rganish.	2			
11.	Gidrat hosil bulishini oldini olish va ularga qarshi ko'rashish.	2			
12.	Qudugni kapital ta'mirlashda ikkinchi stvol ochishdagi zamonaviy texnologiyalarni o'rganish.	4			
13.	Neft konlaridagi uskunalarni korroziyadan himoyalash.	2			
14.	Kaltyubing texnologiyasini qo'llashda plashkalar juftini aniqlash hisobi	2			
15.	Issiqlik tashuvchilarni haydashda qatlamning harorati maydonini aniqlashni hisobi	4			
16.	Qatlamni gidravlik yorish hisobi	4			
17	Neft va gaz sanoati xavfsizligi qoidalari	1			
	JAMI	45			

Mustaqil ish					
1	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
2	Gorizontal quduq xususiyatlari	2			
3	Gorizontal quduqlarni qurishdagi muammolar	2			
4	Gorizontal gaz quduqlarini texnologik ish rejimini tanlash	2			
5	Quvur ortidagi gaz bosimini kamaytirish orqali ShChN larini ish samaradorligini oshirish	.2			
6	Suvlangan parafinli quduqlarni ishlatish	2			
7	UYuNQ larini neft qazib chiqarishda keng miqyosda qo'llash istiqbollari	2			
8	Uzluksiz rejimda kamdebitli quduqlarini ishlatish	2			
9	Suvlangan quduqlarda parafin hosil bo'lishi	2			
10	Qatlamga suv haydash usullarining turlari.	2			
11	Qatlamni ajratishdan maqsadi va uning vazifalari.	2			
12	Quduqlarini er osti ta'mirlashda egiluvchan quvurlardan foydalanish	2			
13	Egiluvchan quvurni qo'llashning dunyo tajribasi	2			
14	Egiluvchan quvurlarni qullash bilan burg'ilash ishlarini olib borish	2			
15	Egiluvchan quvurni qo'llashdagi agregat va qurilmalar	2			
16	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
17	Quduqqa ko'prik qo'yish va ajratish – ta'mirlash ishlarini olib borish.	2			
18	Quduq konstruksiyasini tanlash va loyihalash	2			
19	Egiluvchan quvurlarni qullash bilan burg'ilash ishlarini olib borish	2			
20	Egiluvchan quvurlarni qullash bilan burg'ilash ishlarini olib borish	2			
21	Egiluvchan quvurni qo'llashdagi agregat va qurilmalar	2			
22	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
23	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
24	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
25	Suvlangan parafinli quduqlarni ishlatish	2			
26	Gorizontal quduqlarni qurishdagi muammolar	2			
27	Qatlamga suv haydash usullarining turlari.	2			
28	Egiluvchan quvurni qo'llashdagi agregat va qurilmalar	2			
29	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			

30	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
31	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
32	Suvlangan parafinli quduqlarni ishlatish	2			
33	Egiluvchan quvurni qo'llashdagi agregat va qurilmalar	2			
34	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
35	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
36	Gorizontal quduqlarni qurishdagi muammolar	2			
37	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
38	Qatlamga suv haydash usullarining turlari.	2			
39	Jinslarni g'ovakligi va solishtirma yuzasi.	2			
40	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
41	Suvlangan parafinli quduqlarni ishlatish	2			
42	Gorizontal quduqlarni qurishdagi muammolar	2			
43	Egiluvchan quvurni qo'llashdagi agregat va qurilmalar	2			
44	Quduq mahsuldor qatlamini ochish va suyuqlik oqimini chiqarish ishlari	2			
45	Quduq konstruksiyasini tanlash va loyihalash	2			
	JAMI	90			

Tuzuvchi:

D.D.Ataqulova