

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

Fakultet: Neft va gaz

Yo'nalish: NGKITvaUF

Akadem guruh NGI-

Ma'ruza **12**

Fanning nomi:

Konda neft, gaz, suvni yig'ish, tayyorlash va tashish

Amaliy mash. **12**

Ma'ruzachi:

B.G.Saxatov

Laboratoriya **-**

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Mustaqil ish **120**

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

kurs ishi **+**

Jami **144**

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi vaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza					
1	Neft konlarini ishlashni kompleks loyihalashtirishning asosiy talablari.	2	26.10.22	2	<i>[Signature]</i>
2	Konlarda neft, gaz va suvni yig'ish tizimlari to'g'risida umumiy ma'lumotlar	2	26.10.22	2	<i>[Signature]</i>
3	Gaz konlarida gazni yig'ish tizimlari	2	02.11.22	2	<i>[Signature]</i>
4	Zevarda konida tabiiy gazni yig'ish tizimi	2	02.11.22	2	<i>[Signature]</i>
5	Quduq mahsulotini (neft, gaz va suvni) o'lchash	2	09.11.22	2	<i>[Signature]</i>
6	Neft tarkibidagi suv miqdorini o'lchash	2	09.11.22	2	<i>[Signature]</i>
	JAMI	12			
Amaliy mashg'ulot					
1.	Quduqlar mahsulotini yig'ish tizimi va konda tayyorlashni o'rganish (kon misolida).	2	26.10.22	2	<i>[Signature]</i>
2.	Konlarda neft, gaz va suvni yig'ish, tashish va tayyorlash tizimlarini o'rganish	2	02.11.22	2	<i>[Signature]</i>
3.	Gaz konlarida gazni yig'ish tizimlari o'rganish	2	09.11.22	2	<i>[Signature]</i>
4.	Zevarda konida tabiiy gazni yig'ish tizimini o'rganish	2	09.11.22	2	<i>[Signature]</i>
5.	Quduq mahsulotini (neft, gaz va suvni) o'lchash qurilmalarini tahlili	2	10.11.22	2	<i>[Signature]</i>
6.	Neft tarkibidagi suv miqdorini o'lchash	2	10.11.22	2	<i>[Signature]</i>
	JAMI	12			
Mustaqil ish					
1	Neftni yig'ish va tayyorlashning texnologik uskunalari	2			
2	Kon jihozlarini optimal joylashtirish masalasini echish metodologiyasi	2			

3	Quduqlar mahsulotini o'lchash bo'yicha avtomatlashgan uskunalarning ishlash prinsipi.	2			
4	Neft – gaz va suvning konda yig'ish va tayyorlash tizimini optimallashtirish usullari	2			
5	Neft va gaz quvurlarini ifloslanishini oldini olish va unga qarshi kurashish	2			
6	Quvurlarni tashqi va ichki korroziyasi	2			
7	Separatorlarda neftdan gaz fazasining ajralishi samaradorligiga ta'sir etuvchi omillar	2			
8	Kon jihozlarining texnologik ishlash rejimini optimallashtirish.	2			
9	Tindirgich apparatlarida mustahkam emulsiya paydo bo'lishini oldini olish.	2			
10	Oqova suvlarni ishlatish munosabati bilan atrof-muhit muxofazasi	2			
11	Yig'uvchi neft quvuri uzunligi bo'yicha neft harorati taqsimoti	2			
12	Issiqlik almashinish qurilmalarini hisoblash usuli	2			
13	Neft emulsiyalarini buzilishning boshqa usullari	2			
14	Gravitatsion ajralish, sentrafugalash, neft "yo'stig'i" orqali sizilishi.	2			
15	Turli qattiq gidrofil va gidrofob reshetkalar, termokimyoviy ishlov berish	2			
16	Emulsiyaga elektr va magnit maydoni bilan ishlov berish	2			
17	Diemulgatorlarning issiqlik quvvatini hisoblash	2			
18	Muvozanat konstantalari bo'yicha separatorlarda ajraladigan gaz tarkibi va miqdorini hisoblash	2			
19	Kon jihozlarining texnologik ishlash rejimini optimallashtirish.	2			
20	Tindirgichni hisoblash.	2			
21	Neft tutgichni hisoblash.	2			
22	Neft yigish kollektorlarini hisoblash.	2			
23	Tindirgich apparatlarining taqsimot moslamasini gidrodinamik hisoblash.	2			
24	Neft va emulsiyani isitish uchun kerak bo'lgan issiqlik miqdorini aniqlash	2			
25	Blokli deemulsatorning issiqlik hisobi	2			
26	Neftning bug'lanishi tufayli uglevodorod yo'qotilishini hisoblash	2			
27	Glikolli quritish hisobi	2			
28	Issiqlik almashishi turlari va jarayoni	2			
29	Konini ishlash va jihozlash loyixasi	2			
30	Konlarini ishlatish va jihozlash loyxalarni tuzish	2			
31	Neftni fizik va kimyoviy xossalari	2			
32	Gazning kimyoviy tarkibi va fizik texnik xossalari	2			
33	Bir fazali suyuqlikni uzatuvchi oddiy va murakkab quvurlarni hisoblash	2			
34	Neft quvurlarining texnologik hisobi	2			

35	Gaz quvurlarining texnologik hisobi	2			
36	Korroziya ko'rsatkichlarini baholash	2			
37	Tuz eritmasi va kislotalarda metall va qonishmalarning korroziyasi	2			
38	Kon separatori turlari tahlili	2			
39	Vertikal gravitatsion separatorlarning o'tkazish qobiliyatini hisoblash	2			
40	Gorizontal separatorlarda suyuqlikni oqimini hisoblash	2			
41	Neftni gazdan ajratish jarayonining hisobi	2			
42	Neftni kompleks tayyorlash texnologiyasi (kon misolida)	2			
43	Gazneft ajratkichlarining mahsuldorligini hisoblash	2			
44	Deemulgatorlarning tasnifi va ularga ko'rsatiladigan talablar	2			
45	Quvur uzatgichlarning texnologik hisoblari	2			
46	Neft va gaz quvurlari o'tkazuvchanlik qobiliyatini pasayishi sabablari va qarshi kurashish usullari	2			
47	Gaz uzatkichlardagi suyuq va gidratli tiqinlar, ularning oldini olish va bartaraf qilish usullari	2			
48	Korroziya va quvurlar korroziyasiga qarshi kurashish usullari	2			
49	Neft-gaz-suv muhitida korroziyaning o'ziga xos xususiyatlari	2			
50	Separatorlarning tasnifi	2			
51	Turli separatorlarning maqsadi va konstruktiv xususiyatlari	2			
52	Neftni tayyorlash asbob-uskunolari	2			
53	Quduqlardan qazib olinayotgan neftning tarkibi va undagi qo'shimchalarning salbiy ta'sirlari	2			
54	Neftni kompleks tayyorlash texnologiyasi	2			
55	Emulsiyalar to'g'risida umumiy tushunchalar	2			
56	Shakarbuloq konida neft tayyorlash qurilmasining tahlili	2			
57	Quduq maxsulotlarini o'lchash	2			
58	Neft va gaz quvurlarini korroziyalanishini oldini olish chora-tadbirlari	2			
59	Kondagi neft quvurlarning texnologik hisobi	2			
60	Gaz quvurlarini hisobi	2			
	JAMI	120			

Tuzuvchi:



B.G.Saxatov