

«TASDIQLAYMAN»
“Neft va gaz ishi” kafedrasl mudiri:
L.X. Sattorov
 “ ” 2022 yil

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

Fakultet: **Neft va gaz** Mutaxassislik: **Neft va gaz konlarini ishga tushirish va ulardan foydalanish**
 Fanning nomi: **Konlarda neft va gazni qazib olish nazariy asoslari**
 Ma'ruzachi: **Ermatov N.X.**
 Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi: **Ermatov N.X.**
 Kurs ishi: **Ermatov N.X.**
 Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

Akademik guruh
 Ma'ruza 46
 Amaliy mash. 44
 Laborat. mash. -
 Mustaqil ish 90
 Kurs ishi -
 Jami 180

№	Mavzuning nomi	Ajratiilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza					
1	Fanga kirish. Fanning maqsadi va vazifalari.	2	28.02.23	2	<i>[Signature]</i>
2	Neft va neftgaz konlarini ishlash davomida bo'ladigan jarayonlar haqida umumiy tushuncha.	2	28.02.23	2	<i>[Signature]</i>
3	Neft konlarini ishlash usullari va texnologiyalari.	2	07.03.23	2	<i>[Signature]</i>
4	Qatlamlar ta'sir qilish qo'llaniladigan ishlash tizimlari.	2	14.03.23	2	<i>[Signature]</i>
5	Neft konlarini tabiiy rejimlarda ishlash.	2	14.03.23	2	<i>[Signature]</i>
6	Neft konlarini suv bostirish usullarini qo'llab ishlash.	2	28.03.23	2	<i>[Signature]</i>
7	Ishlashni asosiy ko'rsatkichlari.	2	28.03.23	2	<i>[Signature]</i>
8	Anomal xossalari neft konlarini ishlash loyihalashtirish.	2	28.03.23	2	<i>[Signature]</i>
9	Neft konlarini ishga tushirish loyiha hujjatlari.	2	04.04.23	2	<i>[Signature]</i>
10	Neftgaz uyumlarini ishlashni loyihalashtirish.	2	11.04.23	2	<i>[Signature]</i>
11	Ko'p qatlamli konlarni ishlatish.	2	11.04.23	2	<i>[Signature]</i>
12	Neft konlarini ishlash holati taxlili.	2	18.04.23	2	<i>[Signature]</i>
13	Gaz va gazokondensat konlarini ishga tushirishga tayyorlash.	2	25.04.23	2	<i>[Signature]</i>
14	Gaz va gazokondensat konlarini ishga tushirish.	2	25.04.23	2	<i>[Signature]</i>

15	Gazkondensat konlarini ishlash tizimlarini loyixalashtirish asoslari.	2	02.04.23	2,	
16	Gaz va gazokondensat konlarida bir necha qatlamlarni birga ishlatishda obyektlarni ajratish.	2			
17	Gaz konlarini ishlatish.	2			
18	Gaz va gazokondensat konlaridan gaz qazib chiqarishni jadallashtirish.	2			
19	Gidrat hosil bo'lishiga qarshi kurashish.	2			
20	Gaz va gazkondensat konlarini ishlatishda uchraydigan asosiy muammolar.	2			
21	Gaz konida gaz va kondansatni yig'ish va tayyorlash.	2			
22	Siquv kompressor stansiyalari. Kondagi siquv kompressor stansiyalari.	2			
23	Gazni yer ostida saqlash.	2			
Jami		46			
Amaliy mashg'lot					
1	Neftgaz uyumini boshlang'ich neft zahirasi aniqlash.	2	28.02.23	2	
2	Neftgaz uyumini ishlash davrida qatlamga kirgan chegaralar tashqi suvning hajmini aniqlaymiz.	2	07.03.23	2	
3	Neftgaz uyumining gaz do'ppisidagi gaz zaxiralarini va gaz do'ppisining hajmini o'zgartirishini ta'minlovchi undan olingan yig'indi gaz hajmini aniqlash.	2	07.03.23	2	
4	Tarang suv tazyikli rejimdagi tasmasimon uyumlardan suyuqlik olish miqdorini va quduq tubi bosimini gidrodinamik usulda hisoblash.	2	14.03.23	2	
5	Chegara ichra suv bostirilayotgan uyumning ishlashda olinayotgan suyuqlikni hisoblash.	2	28.03.23	2	
6	Chegara ichra suv bostirilayotgan uyumdagi quduqlar mahsul miqdorini hisoblash.	2	28.03.23	2	
7	Tarang suv tazyikli rejimdagi xalqasimon uyumlardan suyuqlik olish miqdorini va quduq tubi bosimini aniqlash.	2	28.03.23	2	
8	Xalqasimon uyumdagi quduqlar qatorlarining mahsulot miqdorini hisoblash.	2	04.04.23	2	
9	Neftgaz uyumini ishlash davrida qatlamga kirgan chegaralar tashqi suvning hajmini aniqlash.	2	04.04.23	2	
10	Material balans usulidan zaxiralarini aniqlashda foydalanish.	2	11.04.23	2	
11	Suv tazyikli rejimdagi neft uyumlarini ishlash ko'rsatkichlarini neftni suv bilan siqib chiqarish tavsifi asosida hisoblash.	2	18.04.23	2	
12	Ishlash ko'rsatkichlarini loyihalash davrida hisoblash.	2	18.04.23	2	
13	Ishlash ko'rsatkichlarini suyuqlik olish sur'ati berilganda hisoblash.	2	25.04.23	2	
14	Ishlash ko'rsatkichlarini uyumga haydalayotgan suv hajmi berilganda hisoblash.	2	02.04.23	2	
15	Ishlash ko'rsatkichlarini suvli davrda hisoblash.	2	02.04.23	2	
16	Suv haydash jarayonini loyihalashtirish.	2			

17	Suv haydovechi quduqlar sonini hisoblash.	2			
18	Gaz haydashni loyihalashtirish.	2			
19	Qatlam bosimini ushlab turish uchun kerak bo'ladigan suv miqdorini aniqlash.	2			
20	Qatlam bosimini ushlab turish uchun haydovechi quduqning qabul qiluvchanligini aniqlash.	2			
21	Yer osti gaz omborlarni tashkil etish.	2			
22	Gazni olishda suv bosgan hududning hajmiy gazlanganligini aniqlash.	2			
	Жами	44			
	Mustaqil ish				
1	Neft konlarini ishlash usullari va texnologiyalari.	2			
2	Neft konlarini ishlashni modellashtirish.	2			
3	Neft konlarini tabiiy rejimlarda ishlash.	2			
4	Neft konlarini suv bostirish usullarini qo'llab ishlash.	2			
5	Anomal xossali neft konlarini ishlash loyihalashtirish.	2			
6	Oqilona ishlatish quduqlari to'ri zichligini asoslash.	2			
7	Neft konlarini ishlash texnologik ko'rsatkichlarini iqtisodiy baholash.	2			
8	Neft konlarini ishga tushirish loyiha hujjatlari.	2			
9	Neftgaz uyumlarini ishlashni loyihalashtirish.	2			
10	Ko'p qatlamli konlarni ishlatish.	2			
11	Neft konlarini ishlash holati taxlili.	2			
12	Gaz va gazokondensat konlari (uyumlari) tasnifi.	2			
13	Gaz quduqlarni burg'ilash vaqtida bajariladigan geologik tadqiqotlar.	2			
14	Gaz quduqlari kesimini o'rganish bo'yicha olingan geofizik ma'lumotlarni geologik izohlash.	2			
15	Gaz va kondensat zaxiralarini hisoblash.	2			
16	Gaz konlarini ishlashni loyihalashtirishning o'ziga xosligi.	2			
17	Gazkondensat konlarini ishlash tizimlarini loyihalashtirish asoslari.	2			
18	Gaz va gazokondensat konlarida bir necha qatlamlarni birga ishlatishda obyektlarni ajratish.	2			
19	Gaz va gazokondensat konlarini ishga tushirishning asosiy davrlari.	2			
20	Gaz konlarini ishlatish rejimlari.	2			
21	Gaz konlarini ishga tushirishda quduqlarni joylashtirish.	2			
22	Gaz va gazkondensat konlari komponent bera oluvchanligi.	2			

23	Gazberaoluvchanlikni oshirish maqsadida quduqlarga kislotali ishlov berish.	2			
24	Gaz va gazkondensat quduqlarini ishlatish sharoitlari va usullari.	2			
25	Gaz va gazokondensat quduqlarini ishlatishning texnologik rejimini o'rnatish.	2			
26	Gaz va gazkondensat qudug'ining yer usti va yer osti qurilmalari.	2			
27	Gidrat hosil bo'lishiga qarshi kurashish.	2			
28	Yer usti va yer osti qurilmalarining ichki yuzasi korroziyasiga qarshi kurashish.	2			
29	Gaz va gazkondensat konlarini ishlatishda uchraydigan asosiy muammolar.	2			
30	Gaz va gazkondensat quduqlardagi asoratlar bilan kurashish maqsadida bajariladigan yer osti ta'miri ishlari.	2			
31	Gaz koni jihozlari, gaz va kondansatni yig'ish va konda tayyorlash.	2			
32	Gaz va gazkondensat konlarini jihozlash loyihasining asosiy tarkibi.	2			
33	Gaz konlarida gazni yig'ish tizimlari.	2			
34	Gaz va gazkondensat konlarida gazni yig'ish va birlamehi tayyorlash texnologik qurilmalari.	2			
35	Gazkondensat konlarida birlamehi tayyorlash.	2			
36	Gaz tarkibidagi og'ir uglevodorodlarni ajratish.	2			
37	Siquv kompressor stansiyalari.	2			
38	Kondagi siquv kompressor stansiyalari.	2			
39	Kompressor stansiyasi jihozlari va kompressor qurilmasi.	2			
40	Separatorlar.	2			
41	Yer osti gaz omborlar.	2			
42	So'nib borayotgan yoki qisman ishlatib bo'lingan neft, gaz va gaz kondensat konlarda yer ostida gaz saqlash.	2			
43	Suvga to'yingan kollektorda yer ostida gaz saqlash.	2			
44	Gaz va gazokondensat konlarida mehnat va atrof-muhitni muhofaza qilish.	2			
45	Gazkondensat konida quduqlarni ishlatishda xavfsizlik talablari.	2			
Jami:		90			

Yetakchi o'qituvchi:

Ermatov N.X.