

«TASDIQLAYMAN»
«TMD» kafedrası mudiri
 F.E. Buronov
«14» 10 2022 yil

FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR RELASI

(ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulotlar, laboratoriya, kurs ishlari)

Fakultet: Neft va gaz

Mutaxassislik: 5320300 – «Texnologik mashinalar va jihozlar (neft-gaz sanoati mashina va jihozlari)»
«TMD - 129-20»

Fanning nomi: «Neft va gazni dastlabki tayyorlash qurilmalari va jihozlari»

Ma'ruzachi:

I.E. Abdiraximov
I.E. Abdiraximov
I.E. Abdiraximov

Maslahat, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini olib boruvchi:
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

2022-2023 o'quv yili VI semestr
Ma'ruza 44
Amaliy mashg'ulot 46
Laboratoriya mashg'uloti -
Mustaqil ish 90
Kurs ishi -
Jami: 180

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
MA'RUZA					
1	Neft emulsiyalarini hosil bo'lishi va ularni tasnifi.	2	16.01.23	2	
2	Tabiiy gazning kimyoviy tarkibi va ularning ishlatilishi.	2	17.01.23	2	
3	Konlarda neftni yig'ish, tashish va tayyorlash.	2	17.01.23	2	
4	Neftgazkondensat konida mahsulotlarni yig'ish, tayyorlash va uzatish tizimlari.	2	20.01.23	2	
5	Neft emulsiyalarni paydo bo'lishi, ularni ajratish va suvsizlantirish usullari.	2	01.02.23	2	
6	Neftni dastlabki barqarorlashtirish jarayonlari.	2	01.02.23	2	
7	Konlardan gazni va gaz kondensatni, suyuqlirilgan uglevodorodlarni yig'ish, tashish va tayyorlash.	2	06.03.23	2	
8	Gazni dastlabki tayyorlash usullari va qo'llaniladigan jihozlar qurilmasi.	2	07.03.23	2	
9	Gazni dastlabki past harorarda ajratish qurilmasi.	2	05.03.23	2	
10	Konlarda neftni yig'ish va tayyorlashni tashkil qilish.	2	05.03.23	2	
11	Konda turbotetandardan foydalanib yo'ldosh neft gazlarni past haroratli ajratish usulida tayyorlash.	2	07.03.23	2	
12	Tabiiy gazni tozalash va uni quritish jihozlari.	2	03.04.23	2	
13	Gazni qattiq va suyuq qo'shimchalardan tozalash.	2	04.04.23	2	
14	Separatorlar va ajratgichlarning maqbul konstruksiyalarini tashlash.	2	10.04.23	2	

Oraliq nazorat

15	Rektifikatsiyalash jarayonida mahsulotlarning to'liq uzatilishini asoslash.	2			
16	Rektifikatsiyalash jarayonida mahsulotlarning to'liq uzatilishini asoslash.	2			
17	Neft, tabiiy gaz va suvlarni tayyorlashda issiqlik almashinish uskunalari.	2			
18	Issiqlikni almashitirib beruvchi uskunalari.	2			
19	Po'lat rezervuar jihozlari.	2			
20	Rezervuarlarda neftning yengil fraksiyalarini yo'qotilishini hisoblash.	2			
21	Neftni tayyorlashdagi umumlashtirilgan jarayonlar.	2			
22	Tovarlarni tashish jarayonlarida neftni sifatini oshirish va oqova suvlarni tashlash jarayonlarini umumlashtirish.	2			
Jami:		44			

AMALIY MASHG'ULOT					
1	Neftli mahsulotlarni fizik – kimyoviy xossalari	2	80.07.25		
2	Konlarda neftni, gazni va suvni tayyorlashning texnologik hisobi	2	88.08.23		
3	Neftgazkondensat konida yo'ldosh gazlarni dastlabki tayyorlash qurilmasining texnologik sxemasini o'rganish.	2	87.02.25		
4	Neftdan gazni optimal ajratish pog'onalarining sonini hisoblash	2	06.02.23		
5	Kimyoviy reagentlarni dozirovka (qo'shimcha qo'shish) qilish uchun hisoblashlar	2	11.02.25		
6	Gazni dastlabki tayyorlash qurilmasi (GDTQ)-ning prinsipal sxemasi va texnologik jarayoni	2	13.03.28		
7	Tabiiy gazni suvsizlantirishning nazariy hisoblari	2	25.03.25		
8	Tabiiy gazni termik (past haroratda) suvsizlantirishda qo'llaniladigan xladogentlar hisobi	2	29.03.23		
9	Dietilenglikolini regeneratsiyalash texnologiyasining texnologik sxemasini o'rganish	2	03.04.23		
10	Neft va gaz mahsulotlarining qovushqoqlik xususiyatlari	2	05.04.25		
11	Magistral neft va neft mahsuloti qovushqoqligining hisobi	2	10.04.27		
12	Magistral gaz quvurlarining hisobi	2			
13	Uglevodorod tizimlari faza holatlari va neftni gazsizlantirish hisobi	2			
14	Birinchi bosqich separatorida gazni ajratish hisobi	2			
15	Gorizontal gazneft separatorining hisobi	2			
16	Vertikal gazneft separatorining hisobi	2			
17	Kompressor stansiyasini tanlash	2			
18	Separatorlardagi suyuqlikning sathini ulchash usullari	2			
19	Gazni quritish qurilmasini tanlash	2			
20	Tabiiy gazni nordon gazlardan aminli birkimlar yordamida tozalash texnologiyasi bo'yicha hisoblashlar	2			
21	Tabiiy gazni seolit yordamida tozalash bo'yicha hisoblashlar	2			
22	Etanolaminli adsorbentlarning regeneratsiya qilish texnologiyasi	2			
23	Po'lat rezervuarlarda neft mahsulotlarining yengil fraksiyalarini yo'qotilishini hisoblash	2			
Jami:		46			

Yetakchi o'qituvchi:

I.E.Abdiraximov