

«TASDIQLAYMAN»
«NGI» kafedrası mudiri
_____ PjD L.X.Sattorov
«_____» _____ 2021 yil

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

Fakultet: Neft va gaz	Yo'nalish: 7072803 – “Neft va gaz quduqlarini burg'ilash”	Akadem guruh* NGB-	Ma'ruza	30
Fanning nomi: Quduqlarni qurishda falokatlar va asoratlar			Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi:	T.R.Yuldashev		Mustaqil ish	30
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	T.R.Yuldashev			
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	T.R.Yuldashev			
			Jami	90

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma`ruza					
1	Kirish. Mahsuldor qatlam, kollektor va ularning fizik-kimyoviy xossalari.	2			
2	Tog' jinslarining o'tkazuvchanligi va unga ta'sir qiluvchi omillar	2			
3	Neft va gaz uyumlarining joylashuv holatlari va ularning sig'imdorligi	2			
4	Neft va gaz quduqlarni burg'ilashda asoratlar va murakkabliklarni bartaraf qilish	2			
5	Anomal past va yuqori bosimli mahsuldor qatlamlarni birlamchi ochishda qo'llaniladigan texnologiyalar	2			
6	Gorizontal quduqlarni gorizontal quduqlar bilan ochishdagi murakkabliklar.	2			
7	Qatlam tubiga salbiy ta'sir etuvchi murakkabliklarni boshqarish va tabiiy kollektorlarni saqlab qolishdagi muammolar	2			
8	Mahsuldor qatlam zonasi filtratsiya holatini neft qazib olish jarayoniga ta'sir etishi ba loysiz tarkibli burg'ilash eritmasidan foydalanish texnologiyasi	2			
9	Neft va gaz quduqlarni burg'ilashda asoratlar va avariylarni bartaraf etish	2			
10	Mustahkamlash quvurlari oralig'ida va sementlangandan keyin gazni paydo bo'lish holatlarini o'rganish	2			
11	Neft' va gaz quduqlarini burg'ilashda asoratlar va avariylarni bartaraf etish	2			
12	Asoratlar va halokatlarning turlari va paydo bo'lish sabablari	2			

13	Tuzli qatlamlarni burg'ilashdagi murakkabliklar	2			
14	Namokob paydo bo'lishiga qarshi kompleks tadbirlarni ishlab chiqish	2			
15	Rapali qatlamlarni burg'ilashda qo'llaniladigan eritmalar to'g'risida ma'lumotlar	2			
	Jami	30			
Amaliy mashg'ulot (seminar)					
1	Tog' jinslarining xossalarini o'rganish.	2			
2	Burg'ilanayotgan quduqlarni favvoraga chaqirish.	2			
3	Parmalash quvurlarini erkin aylanilmagan qismini aniqlash.	2			
4	Bir o'lchamli burg'ilash quvuri uchun ro'xsat etilgan rotorning aylanishlari sonini aniqlash.	2			
5	Suyuqlik vannalarini hosil qilishdagi hisoblashlar.	2			
6	Kislotali vannani hosil qilish.	2			
7	Og'irlikni gidravlik indikatori OGJ-6 M ko'rsatgichlari ma'lumotlari bo'yicha hisoblar.	2			
8	OGJ-6 M ko'rsatgichlari ma'lumotlari bo'yicha ba'zi masalalarni ochish.	2			
9	Quduq devorining yuvilishi bilan kurashish.	2			
10	Gaz neft paydo bo'lish va ochiq favvoralar bilan kurashish.	2			
11	Avariylarni bartaraf qilish chora tadbirlarini ishlab chiqish va uni asoslash				
12	Tuzlarni qatlamlarda shakllanishini ilmiy asoslari				
13	Namokobli quduqlarni burg'ilash ishlari haqida ma'lumot.				
14	Yangi burg'ilash eritmalarini ishlab chiqish va reagentlarni tanlash				
15	Quduq tubini tozalashda qo'llaniladigan ta'mirlash				
	Jami	30			
Mustaqil ish					
1	Yutiluvchi qatlamlarni tez qotuvchi aralashmalar bilan to'ldirish.	2			
2	Yutiluvchi qatlamga tamponaj aralashmasini haydash.	2			
3	Yutiluvchi zonalarda bekitish qurilmalari yordamida yopish.	2			
4	Yutilish zonasini maxsus qoplama bilan bekitish.	2			
5	Yutilish zonalarini portlatish usulida bekitish.	2			
6	Neft va gaz quduqlarini qurish jarayonida sodir bo'ladigan yutilishlarni oldini olish choralari.	2			
7	Yutilish zonalarini gidrodinamik tavsiflari.	2			
8	Quduqlarni qurish jarayonida gazni to'planishi.	2			

9	Quduqlarni qurish jarayonida neft – gaz – suvni paydo bo'lishi.	2			
10	Quduqlarni qurishda burg'ilash birikmasini quduqqa tushirishda GNS ni paydo bo'lishi.	2			
11	Quduq devorini nurashi va oqib ketishini oldini olish choralari.	2			
12	Qisilib qolishlarni bartaraf etish choralari.	2			
13	Qisilib qolishlarni oldini olish tadbirlarini ishlab chiqish.	2			
14	Avariylarning turlari va sabablarini o'rganish.	2			
15	Avariylarni bartaraf qilishda qo'llaniladigan jihozlar.	2			
	Jami	30			

Yetakchi o'qituvchi professor

T.R.Yuldashev