

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

Fakultet:	Neft va gaz	Yo'naliш:	Neft va gaz ishi	Akadem guruh NGI-122-19	Ma'ruza	24
Fanning nomi:	<b>Murakkab sharoitlarda neft va gaz qazib olish</b>				Amaliy mash.	24
Ma'ruzachi:		Muhammadiyev Hamidullo Murodillayevich			Mustaqil ish	42
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:		Muhammadiyev Hamidullo Murodillayevich			Jami	
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:		Muhammadiyev Hamidullo Murodillayevich				90

№	Mavzuning nomi	Ajratil gan soat	Bajarilganligi xaqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6

**Ma`ruza**

1	Kirish. Fanning asosiy maqsad va vazifalari.	2			
2	Murakkab geologik sharoitli neft va gaz konlarini ishlash va ishlatish.	2			
3	Anomal past bosimli neft va gaz konlarni ishlash va ishlatish.	2			
4	Anomal yuqori bosimli neft va gaz konlarni ishlash va ishlatish.	2			
5	O'zbekiston Respublikasidagi yuqori chuqurlikdagi neft konlari ishlatish.	2			
6	Yuqori qovushqoqli neft konlarini ishlash va ishlatish.	2			
7	Neft hoshiyali gaz konlarini ishlash va ishlatish (Janubiy Kemachi, Umid va b.konlar).	2			
8	Ko'p qatlamlili neft va neftgaz konlarini ishlash va ishlatish.	2			
9	Quduqlarni suvsiz va gagsiz ishlash davrini uzaytirish uchun qatlamlarning har xilligidan foydalanish	2			
10	Shimoliy O'rtabuloq konining ishlatish tizimini o'rganish	2			
11	Ko'kdumaloq neftgazkondensat konining ishlatish tizimi.	2			
12	Qat-qat va maydon bo'ylab har xil qatlamlarni ehtimolli-statistik modelini tasvirlash	2			
	<b>Jami:</b>	<b>24</b>			

**Amaliy mashg`ulot**

1	Murakkab geologik sharoitli neft quduqlarini ishlatish usullarini tanlash.	2			
2	Ko'p qatlamlili neft va neftgaz quduqlarini ishlatish usullarini tanlash	2			
3	Anomal past bosimli neft konlarini ishlash ko'rsatkichlarini aniqlash				

4	Anomal yuqori qatlam bosimining hosil bo‘lish sabablari	2			
5	Quduq tubida minimal favvovalaranish bosiminin aniqlash	2			
6	Neft zaxiralarini hisoblash usullari	2			
7	Anomal-qovushqoq neftli uyumlarni ishlash va loyihalashtirish	2			
8	Qatlam ichra yonish jarayonini hisoblash.	2			
9	Quduq tubiga kislotali ishlov berish ko‘rsatkichlarini aniqlash	2			
10	Shimoliy O‘rtabuloq konining ishlatish tizimini o’rganish	2			
11	Ko‘kdumaloq neftgazkondensat konining ishlatish tizimini o’rganish. (Quduq debitini aniqlash).	2			
12	Qat-qat va maydon bo‘ylab har xil qatlamlarni ehtimolli-statistik modelini tasvirlash	2			
	<b>JAMI:</b>	<b>24</b>			

### Mustaqil ish

1	Neft va gaz qazib olish usullari	2			
2	Turli rejimlarda indikator chiziqlari harakati davomida ishlatish rejimi	2			
3	Anomal past qatlam bosimli neft konlarini ishlash ko‘rsatkichlarini loyihalashtirish.	2			
4	Neft va gaz sohasidagi zamonaviy energiya tejovchi texnologiyalar.	2			
5	Yuqori qovushqoqli neft qatlamlarni neft bera olishligini oshirish usullarini samarali qo‘llash sharoitlari.	2			
6	Qatlam harorati va tog‘ bosimi o‘sishining uyum bosimiga ta’siri.	2			
7	Karbonat kollektorli katta chuqurlikda joylashgan neft uyumlarini ishlash xususiyatlari.	2			
8	Suyuqliklarni deformatsiyalanuvchan darzli qatlamda sizishi.	2			
9	Qatlam va u to‘yingan suyuqliklar xossalaring bosim pasayishida o‘zgarishi.	2			
10	Katta chuqurlikdagi ishlatish obyektlarida qatlam energiyasidan samarali foydalanish imkoniyatlari.	2			
11	Terrigen kollektorlarga mansub katta chuqurlikda joylashgan neft uyumlarini ishlash xususiyatlari.	2			
12	Anomal yuqori qatlam bosimli katta chuqurlikda yotuvchi neft konlarini ishlashtish.	2			
13	Yuqori qovushqoq neftli konlarni neft bera olishligini oshirish usullari.	2			
14	Neftni bug‘ bilan siqib chiqarish.	2			
15	Davriy bug‘ haydash.	2			
16	Yuqori qovushqoqli neftli konlarda neft bera olishlikni oshirish.	2			

17	Yuqori qovushqoqli neftli konlarda neft bera olishlikni oshirishda issiqlik usullarini qo'llab oshirish imkoniyatlarini baholash.	2			
18	Qatlamlarni tuzilishi va xossalari.	2			
19	Qatlamlarni neft bera olishligini oshirish usullarini samarali qo'llash sharoitlari.	2			
20	Neft va gaz konlarida qatlamga ta'sir qilish usullari.	2			
21	Neft va gaz konlarida qatlamga ta'sir qilish usullarini qo'llashda energiya tejovchi tizimlar.	1			
	<b>JAMI:</b>	<b>42</b>			

O'qituvchi: \_\_\_\_\_