

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: _____
 «_____» _____ **2022 yil**

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

Fakultet: Neft va gaz	Yo'nalish: Neft va gaz konlarini ishga tushirish va ulardan foydalanish	NG 121-20 guruh	Ma'ruza	30
Fanning nomi:	Neft va gaz konlari geologiyasi		Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi:	O.Q.Ibotov		Mustaqil ish	60
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	O.Q.Ibotov			
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:			Jami	120

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	3	4	5	6	7
Ma'ruza					
1	Neft va gaz konlari geologiyasi fanining rivojlanish tarixi va vazifalari	2			
2	Quduqlarni burg'ilash chog'ida bajariladigan geologik tadqiqotlar	2			
3	Burg' qudug'i kesimini o'rganish bo'yicha olingan geofizik ma'lumotlarni geologik izohlash.	2			
4	Quduqni burg'ilashdan olingan materiallarni geologik jihatdan ishlash metodlari	2			
5	Neft va gaz konlari jinslarining tavsifi va asosiy xususiyatlari	2			
6	Qatlam sharoitida gaz, neft va suvning yotish holati va xususiyatlari	2			
7	Neft-gazli qatlamlarning energetik xususiyatlari	2			
8	Konni ishlatishga tayyorlash	2			
9	Neft va gaz konlarining ishlatish sistemalari va ularni tatbiq etish sharoitlari	2			
10	Konni ishlatish jarayonini tartibga solish asoslari va geologik nazorat	2			
11	Eski maydonlardagi neftli qatlamlarni oxirigacha ishlatish, burg' quduqlarini ta'mirlash va kam debitli quduqlar fondidan foydalanish	2			
12	Gaz, gazkondensat konlari va dengizdagi neft konlarini ishlatish	2			
13	Neft, gaz va kondensat zaxiralari to'g'risida umumiy ma'lumot	2			

14	Sanoat ahamiyatiga molik neft zaxiralarini hisoblash metodlari	2			
15	Gaz va gaz kondensati konlaridagi gaz va kondensat zaxiralarini hisoblash metodlari	2			
	JAMI	30			
Amaliy mashg'ulot					
1	Neft va gaz amaliyotida foydalaniladigan grafik materiallarning shartli belgilari	2			
2	Qatlamning geologik kesimini tuzish	2			
3	Struktura xaritalarini tuzish.	2			
4	Konni ishlatilishining shakl bayonini tuzish	2			
5	Konni ishlatish xartasi tuzish	2			
6	Qatlam bosimi xartasini tuzish	2			
7	Neft va gaz konlarini ishlatish grafigini tuzish	2			
8	Hajmiy, Statistik va Moddiy balans metodi	2			
9	Neft, gaz va kondensat zaxiralari	2			
10	Tog' jinslarining qattiqligini aniqlash Moos shkalasi	2			
11	Tog' jinslarning g'avakligini aniqlash	2			
12	Tog' jinslarning o'tkazuvchanligini aniqlash	2			
13	Kollektorlardagi qoldiq suvni aniqlash	2			
14	Tog' jinslarining granulometrik tahlili	2			
15	Neftning fizik va kimyoviy xossalarini o'rganish	2			
	JAMI	30			
Laboratoriya mashg'ulot					
1	Kollektorlik xossalarini aniqlash uchun namunalar olish va tayyorlash;	2			
2	Tog' jinslarning g'avakligini aniqlash;	2			
3	Tog' jinslarning o'tkazuvchanligini aniqlash;	2			
4	Kollektorlardagi qoldiq suvni aniqlash;	2			
5	Tog' jinslarining granulometrik tahlili;	2			
6	Neftning fizik va kimyoviy xossalarini o'rganish;	2			
7		2			
8	Tog' jinslarining qattiqligini aniqlash Moos shkalasi	1			
	JAMI	15			

Mustaqil ish

1	Neft va gaz quduqlarini burg'lash jarayonida geologik tadqiqotlar o'tqazish	2		
2	Neft va gaz quduqlarini burg'lash jarayonini geologik nazorat qilish	2		
3	Neft konidagi neft zaxirasini hisoblash usullari	2		
4	Gaz konidagi gaz zaxirasini hisoblash usullari	2		
5	Gazkondensat uyumidagi kondensat zaxirasini hisoblash	2		
6	Qatlam kollektorlarining xilma-xilligini o'rganish	2		
7	Konning geologik tuzilishini o'rganilgan darajasini baholash.	2		
8	Uyumlarning neft beruvchanlik va gaz beruvchanligi koeffitsientlarini asoslash	2		
9	Neft va gaz konlarini ishlatish tizimlarini kon-geologik asoslash	2		
10	Neft va neftgaz konlariga suv haydab ishlatish tizimlarini kon-geologik asoslash	2		
11	Neft, gaz, suvning yer qobig'ida yotish sharoitlari va xossalari	2		
12	Neft va gaz konlarini ishlatishni kon-geologik nazorat qilish	2		
13	Neft va gaz uyumlarining energetik tavsifi.	2		
14	Neft va gaz konlarining gidrogeologik sharoitlari.	2		
15	Maxsuldor qatlamlarni ochish va quduqlarni o'zlashtirishni kon-geologik asoslash.	2		
16	Neft va gaz quduqlarini burg'lash va konlarni ishlatish jarayonida atrof muxit va yer ostini muxofaza qilish.	2		
17	Neft va gaz uyumlarini o'rganish usullari.	2		
18	Neft va gaz quduqlarini burg'lash materiallariga geologik ishlov berish.	2		
19	Neft va gaz konlarini ishlatish jarayonida kon-geologik tadqiqotlar o'tkazish.	2		
20	Tabiatda organik moddalarning to'planishi va yonuvchi foydali qazilmalarni hosil bo'lishi.	2		
21	Maxsuldor qatlamlarni suv bostirish bilan qazib chiqarilayotganda ularni suv bosishning o'ziga xosligi.	2		
22	Neft va gazning qopkoq jinslari.	2		
23	Neft va gaz konlarining tasnifi.	2		
24	Tabiiy gaz kondensati.	2		
25	Neft va gazning generatsiyasi.	2		
26	Organik moddalarni neftga aylanish omillari.	2		
27	Neft va gazning migratsiyasi.	2		
28	Uglevodorod flyuidlari va organik moddalarni tadqiqot qilish usullari	2		

29	Neft va gaz uyumlarini tarqalish konuniyatlari.	2			
30	O'zbekistonning neftgazli provintsiyalari va oblastlari	2			
Jami:		60			

Yetakchi o'qituvchi: _____ **O.Q.Ibotov**