

«TASDIQLAYMAN»
Kafedra mudiri: _____
PhD. Sh.Sh.Turdiyev
«____» _____ 2022 yil

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

Fakultet: <i>Geologiya va konchilik</i>	Yo'nalish: <i>Foydali qazilmalar geologiyasi va razvedkasi</i>	Akademik guruh: Gr-102-20	Ma'ruza	15
Fanning nomi: Neft va gaz konlarini ishga tushirish va ishlatish			Amaliy mash.	30
Ma'ruzachi:	t.f.f.d. dots. Sh.Sh.Turdiyev		Laboratoriya	-
Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:	assistent J.Sh.Rabbimov		Mustaqil ish	45
Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:	assistent J.Sh.Rabbimov		Kurs ishi	-
			Jami:	90

№	Ma'ruzaning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida ma'lumot		O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni	
1	2	3	4	5	6
Ma'ruza					
1	Neft va gaz sanoatining rivojlanish tarixi va hozirgi holati.	2			
2	Neft va gazning hosil bo'lishi.	2			
3	Qatlam sharoitidagi neft va gazning tarkibi.	2			
4	Neft va gaz konlarini qidirish va razvedka usullari.	2			
5	Qatlamga va quduqga ta'sir etish usullari.	2			
6	Neft va gaz quduqlarini favvora usulida ishlatish.	2			
7	Quduqlarni gazlift usulida ishlatish.	1			
8	Quduqlarni nasos usuli yordamida ishlatish.	2			
	Jami:	15			
Amaliy mashg'ulot					
1	Neft va gazni yer bag'rida yotish xususiyatlari.	2			
2	Neft va gaz konlarining geologik tavsifi.	2			
3	Neft va gaz zaxiralari.	2			

4	Uglevodorodlar aralashmasining massa tarkibini hajmiy ulushlarda hisoblash.	2			
5	Qatlam sharoitida neftning xossalarini va uni o'rganish.	2			
6	Favvoralanishning boshlang'ich va oxirgi davri uchun favvora ko'targichlarini hisoblash.	2			
7	Kompressor ko'targichning ishga tushirish bosimini hisoblash.	2			
8	Nasos qurilmasini uzatish koeffitsientini hisoblash.	2			
9	Neft haydash uchun oddiy quvur o'tkazgichlarni hisoblash.	2			
10	Quduq tubiga kislotali ishlov berishni hisoblash	2			
11	Favvoralanish jarayonini hisoblash	2			
12	Quduq tubi zonasiga (QTZ) issiqlik va issiqlik – kimyoviy ta'sir etish (IKEE).	2			
13	Qatlamning pezoo'tkazuvchanlik koeffitsientini aniqlash.	2			
14	Namunani g'ovaklikligini aniqlash.	2			
15	Gazning gidratlanishini oldini olish maqsadida qo'shiladigan dietilenglikolning miqdorini hisoblash	2			
	Jami:	30			
Mustaqil ish					
1	Zamonaviy dunyoda neft va gazning roli va ahamiyati.	2			
2	Kam energiya sarflab neft qazib olish texnologiyalari va usullari.	2			
3	Dengizda neft va gaz qazib olish xususiyatlari.	2			
4	Neft va gazni qayta ishlash, saqlash va uzatishning zamonaviy usullari.	2			
5	Uyumlarni ishlatish loyihasini amalga oshirish.	2			
6	Uyumni ishlatish jarayonini boshqarish va nazorat etishni uyushtirish tadbirlari.	3			
7	Ishlatish jarayonini boshqarish usullari. Neft va gaz uyumlari ishini tahlil etish metodologiyasi.	4			
8	Yer osti gaz omborini tuzish va ishlatish.	2			
9	Qum tiqinini yuvishni hisoblash.	2			
10	Qatlamga gaz haydash sharoitlari.	2			
11	Quduqni ishlatishni texnologik rejimini tuzish.	2			
12	Kon neft va gaz quvurlarini hisoblash.	2			
13	Neft beraolishlik usullari.	2			
14	Gazliftning foydali ish koeffitsientini oshirish uchun haydovchi va ko'taruvchi quvurlar diametrini to'g'ri tanlash.	4			
15	Gazliftning foydali ish koeffitsientini oshirish uchun plunjerdan foydalanish usuli.	4			

16	Quduqlarni ishlatishning texnologik rejimini optimallashtirish uchun gidrodinamik tadqiqot o`tkazish.	4			
17	Quduqlarni ishlatishning texnologik rejimini optimallashtirish uchun shtutserlar diametrini to`g`ri tanlash.	4			
	Jami:	45			

O'qituvchi:

assistent J.Sh. Rabbimov