



MILLIY TA'RIH VA MA'RIYAT KONGRESSI  
 "Kongresslik ishi" kafedrasini  
 muddiri, A.N. Shodiyev  
 " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_  
 2022 yil

**FAN DASTURI BAJARILISHINING KALENDAR REJASI**

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

Yo'nalish: KI

Akademik guruh\*

KI-110-111-112-19

Ma'ruza 72 soat

Amaliy mash. 72 soat

Laboratoriya —

Mustaqil ish 138 soat

Kurs ishi -

Jami 282 soat

Fanning nomi: Foydali qazilma konlarini yer osti usulida qazib olish texnologiyasi

Ma'ruzachi:

A.M.Xo'jaqulov

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

N.A.Boymurodov

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

N.A.Boymurodov

№	Mavzuning nomi	Ajratilgan soat	Bajarilganligi haqida			O'qituvchi imzosi
			Oy va kun	Soatlar soni		
<b>VII-SEMESTR</b>						
<b>Ma'ruza</b>						
1	Fanga kirish va asosiy tushunchalar.	2				
2	Foydali qazilma va kon haqidagi asosiy tushunchalar	2	06.09	2		
3	Foydali qazilma zahiralari tasnifi	2	08.09	2		
4	Ruda konlarining xarakteristikasi	2				
5	Ruda va yondosh jinslarning fizik-mexanik tavsifi	2				
6	Ruda qimmatli va qazib olishning rentabelligi haqida tushuncha	2				
7	Ruda va noruda foydali qazilmalarni kimyoviy-mineralogik tavsifi	2				
8	Qazib olish bosqichlari.	2				
9	Konchilik korxonasi, rudnik, shaxta, shaxta maydoni, qavvatlar.	2				

10	Qavatta rudani massivdan ajratib qazib olish usullari va tartibi.	2				
11	Ekspluatatsiya davrida razvedka qilish va ruda tarkibining tahlili.	2				
12	Foydali qazilmalarni qazish jarayonida yo'qotilishi haqida umumiy ma'lumotlar.	2				
13	Yo'qotilishni hisobga olish va ularni turkumlash (tasniflash).	2				
14	Foydali qazilmani qazib olishda to'laroq ajratib olish ko'rsatkichlari.	2				
15	Rudani qazib olishda sifat yo'qotilishini aniqlash.	2				
16	Konni qazib olishga qo'yiladigan asosiy talablar.	2				
17	Ochuvchi lahimlar va ochish usullarining tasnifi (turkumlari).	2				
18	Bosh va yordamchi stvollarining o'zaro bog'langan holda joylashtirilishi.	2				
19	Konni tik stvollar bilan ochish.	2				
20	Qiya stvollar bilan ochish. Konni shtolnyalar bilan ochish.	2				
21	Konni kombinatsiyalashtirilgan usulda ochish.	2				
22	Qavatlarni ochish tartibi.	2				
23	Shaxta stvolini joylashtiradigan joyni tanlashda ta'sir etuvchi omillar.	2				
24	Konni ochishni variantlar usulida tanlash.	2				
25	Qazib olish tizimlarini tuzish asoslari.	2				
26	Ruda konlarini qazib olish tizimlarining tasnifi.	2				
27	Ruda konlarini qazib olish tizimining samaradorlik ko'rsatkichlari.	2				
28	Tayyorlashga qo'yiladigan asosiy talablar va ularga ta'rif.	2				
29	Asosiy gorizontni tayyorlash usullari.	2				
30	Tayyorlashning umumiy tartibi va vosstoyushiyalarni joylashtirish.	2				
31	Umumiy ma'lumotlar Rudani massivdan qo'porib ajratish.	2				
32	Zaryadlar miqdorini hisoblash va skvajinalarni zaryadlash.	2				
33	Rudani blokdan chiqarish va yuklash uchun yetkazib berish	2				
34	Ikki lamchi maydalashda rudani osilib-tiqilib qolishini tugatish.	2				
35	Qazisidan hosil bo'lgan bo'shliqlarning turg'unligini ta'minlash.	2				
36	Qazish tizimining tasnifi.	2				
<b>JAMI</b>		<b>72</b>				

**Amaliy mashg'ulotlar**

1	Fan to'g'risida asosiy tushunchalarni shakllantirishda kon-geologik va kon texnik sharoitlar bo'yicha qazish tizimini tanlashni o'rganish	2			
2	Foydali qazilma va kon haqidagi asosiy tushunchalar mavzusi doirasida shaxta maydonini ochish variantlarini o'rganish.	2			
3	Foydali qazilma va kon haqidagi asosiy tushunchalar mavzusi doirasida shaxta maydonini ochish variantlarini o'rganish.	2			
4	Foydali qazilma zahiralarni tasniflash uchun foydali qazilma zahiralarni hisoblash.	2			
5	Ruda konlarining xarakteristikasiga asoslanib konlarni ochish sxemasini tanlash	2			
6	Ruda konlarining xarakteristikasiga asoslanib konlarni ochish sxemasini tanlash	2			
7	Ruda va yondosh jinslarning fizik-mexanik tavsiflash asosida tog' jinsi	2			
8	namunasining fizik xossalari va solishtirma va hajm og'irligini aniqlash.	2			
9	Ruda qimmat va qazib olishning rentabelligini aniqlashda shaxtaning loyihaviy qalinligi (quvvati) va xizmat muddatini aniqlash.	2			
10	Ruda va noruda foydali qazilmalarni kimyoviy-mineralogik tavsiflashda namunalarni sinash natijalari bo'yicha butunlikning tutil turish qobiliyatini baholash	2			
11	Konchilik korxonasi shaxta maydonini tayyorlash usullarini tanlash.	2			
12	Konchilik korxonasi shaxta maydonini tayyorlash usullarini tanlash.	2			
13	Qavarda rudani massivdan ajratib qazib olish usullarini qo'llashda lahimning ko'ndalang kesimi shaklini tanlash	2			
14	Ekspluatatsiya davrida razvedka qilish va ruda tarkibining tahlillashda qiyalikning turg'unligi baholash.	2			
15	Foydali qazilmalarni qazish jarayonida yo'qotilishni kamaytirish uchun lahimlar tayanch devor ostiga tog' jinslarining bosimini hisoblash.	2			
16	Foydali qazilmalarni qazish jarayonida yo'qotilishni kamaytirish uchun lahimlar tayanch devor ostiga tog' jinslarining bosimini hisoblash.	2			
17	Gorizantal kon lahimlarida yo'qotilishni hisobga olish uchun gorizantal kon lahimini mustahkamlagichidagi kon bosimini hisoblash.	2			
18	Gorizantal kon lahimlarida yo'qotilishni hisobga olish uchun gorizantal kon lahimini mustahkamlagichidagi kon bosimini hisoblash.	2			
19	Foydali qazilmalarni qazib olishda to'laroq ajratib olish ko'rsatkichlarini aniqlashda tasmasimon kameralararo butunlik va kameralarning ruxsat etilgan kengligini hisoblash.	2			

20								
21	Rudani qazib olishda sifat yo' qotilishiga ta'sir etuvchi tog' jinslarini burg'ulash jarayoni parametrlarini aniqlash	2						
22	Konni qazib olishga qo'yiladigan asosiy talablar doirasida portlatish jarayonlari parametrlarini hisoblash.	2						
23	Konni qazib olishga qo'yiladigan asosiy talablar doirasida portlatish jarayonlari parametrlarini hisoblash.	2						
24	Ochuvchi labimlar va ochish usullarini qo'llagan holda massivni quritish jarayonini hisoblash.	2						
25	Bosh va yordamchi stvollarining o'zaro bog'liqligini ta'minlash uchun muzlagan tog' jinslarini parchalash jarayonlarini hisoblash.	2						
26	Foydali qazilmalarni qazib olishni yondosh jinslar va yer yuzasining siljishiga ta'sirini o'rganish jarayonida ustunlarning parametrlarini hisoblash.	2						
27	Foydali qazilmalarni boyitish jarayonlarini o'rganish.	2						
28	Tik stvollar bilan ochilgan konlarda foydali qazilmalarni yer ostida tanlab eritish jarayonlarini o'rganish.	2						
29	Tik stvollar bilan ochilgan konlarda foydali qazilmalarni yer ostida tanlab eritish jarayonlarini o'rganish	2						
30	Qiya stvollar bilan ochilgan konlarda bo'shoqlangan kon jinslari tavsifomasini aniqlash.	2						
31	Konni shyoynayalar bilan ochishda shaxta va rudnikning texnologik parametrlarini aniqlash	2						
32	Oddiy usulda vassstayushiy laximini o'tishni xisobini tayyorlash.	2						
33	Konni gavati yoki apital sholnya bilan ochish usullaridan birini tanlash.	2						
34	Stvol atrofi qo'rasi va shaxta usi texnologik majmuini aniqlash	2						
35	Qazib olishga tayyorlash qismlari geometrik o'lchamlarini aniqlash	2						
36	Foydali qazilmalarni yer osti usulida qazib olish jarayonlari to'g'risidagi tarqatma materiallar ,maket,stand,videofilmlar asosida essey tayyorlash	2						
	<b>JAMI</b>	<b>72</b>						

Yetakchi o'qituvchi:



*A. M. Sig'ayevov*