

«T A S D I Q L A Y M A N»

«Konchilik ishi» kafedrası

mudiri, A.N.Shodiyev

«___» _____ 2022 yil

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

Fakultet: Geologiya va konchilik Yo'nalish: 5311600-
 Konchilik ishi

Akademik guruh KI-10_-20

Fanning nomi: Foydali qazilmalarni boyitish texnologiyasi

Ma'ruzachi:

Maslahat va amaliy mashg'ulotni olib boruvchi:

Mustaqil mashg'ulotlarni olib boruvchi:

U.X.Eshonqulov

U.X.Eshonqulov

Ma'ruza 30

Amaliy mash. 15

Laboratoriya ___

Mustaqil ish 45

kurs ishi _____

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. Fanning maqsadi va vazifalari. Foydali qazilmalarning xalq xo'jaligidagi va Respublikamiz moddiy-texnika bazasini yaratishdagi ahamiyati.	2			
2.	Mis va mis-pirit rudalarini boyitish texnologiyasi. Mis va mis-pirit rudalari. Misning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohalari. Rudaning mineralogik tarkibining o'ziga xosligi. Mis va piritning flotatsiyalanish xususiyatlari.	2			
3.	Oksidlangan va aralash rudalarni qayta ishlash texnologiyasi. Oksidlangan va aralash rudalarni qayta ishlash texnologiyasini o'rganish va ularning samaradorligini oshirish.	2			

4.	Mis-rux rudalarini boyitish texnologiyasi. Ruxning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohasi. Rux rudalari va minerallari.	2			
5.	Qo'rg'oshin rudalarini boyitish texnologiyasi. Qo'rg'oshinning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohasi. Qo'rg'oshin rudalari va minerallari.	2			
6.	Qo'rg'oshin minerallarining flotatsiyalanish xususiyatlari va flotatsiya usulida boyitishning texnologik sxemalari.	2			
7.	Molibden tarkibli rudalarni boyitish texnologiyasi. Molibdenning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohasi. Molibden rudalari va minerallari.	2			
8.	Volfram rudalarini boyitish texnologiyasi. Volframning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohasi. Volfram rudalari va minerallari.	2			
9.	Molibden-volfram rudalarini boyitish texnologiyasi. Sheyelit-molibden rudalarini boyitishning texnologik sxemalari. Volframit rudalarini boyitish sxemalari.	2			
10.	Nikel rudalarini boyitish texnologiyasi. Nikelning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohasi. Nikel rudalari va minerallari. Nikel rudalarini boyitishning texnologik sxemalari.	2			
11.	Oltin tarkibli rudalarni boyitish texnologiyasi. Oltin tarkibli ruda konlarining tavsifi. Oltinning asosiy xususiyatlari va ishlatilish sohasi.	2			
12.	Oltin rudalarini flotatsiya va amalgamatsiya usulida boyitish. Oltin rudalarini sianlash jarayoni. Kamsulfidli oltin rudalarini boyitish. Oksidlangan oltin tarkibli va oltin-pirit rudalarini boyitish.	2			
13.	Temir rudalari konlarining xarakteristikasi. Temir va uni boyitish texnologiyasini o'rganish. Titan rudalarini boyitish texnologiyasi.	2			
14.	Fosforit rudalarini boyitish texnologiyalari. Fosforit rudasi konlarining tavsifi. Mineralogik va kimyoviy tarkibi. Ishlatilish sohalari.	2			
15.	Grafit rudalarini boyitish texnologiyasi. Grafitning xususiyatlari, tasnifi va ishlatilishi, Boyitish usullari va sxemalari.	2			
	JAMI	30			
Amaliy mashg'ulot					
1	Boyitish fabrikalarini loyihalash uchun dastlabki ma'lumotlar. Fabrika va uning sexlarini unumdorligini hisoblash.	2			

2	Maydalash sxemalarini tanlash va hisoblash. Rudalarni sharli va sterjenli tegirmonlarda yanchish uchun maydalash sxemalarini tanlash. Maydalash va g'alvirlash uchun uskunalarni tanlash va hisoblash. Maydalagichlar va g'alvirlarning ish unumdorligini hisoblash.	2			
3	Yanchish sxemalarini tanlash va hisoblash. Yanchish mahsulotlari o'lchamini baholash. Yanchish sxemalarida mahsulotlarning chiqishini aniqlash. Yanchish va tasniflash uchun uskunalarni tanlash va hisoblash.	2			
4	Tegirmon, klassifikator va gidrotsiklonlarning ish unumdorligini hisoblash.	2			
5	Gravitatsiya usulida boyitish sxemalarini tanlash va hisoblash. Gravitatsiya usulida boyitish uskunalarni tanlash va hisoblash.	2			
6	Cho'ktirish mashinalari va boyitish stollarini tanlash va hisoblash.	2			
7	Flotatsiya usulida boyitish uskunalarni tanlash va hisoblash. Flotatsiya mashinalarini tanlash va hisoblash. Flotatsiyalashning sifat-miqdor sxemalarini hisoblash.	2			
8	Suv-loyqa sxemalarini hisoblash.	1			
	JAMI	15			

Yetakchi o'qituvchi:

Eshonqulov U X