

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOTINSTITUTI
GEOLOGIYA VA KONCHILIK ISHI FAKULTETI
«KONCHILIK ISHI» KAFEDRASI

Ro‘yxatga olindi: № _____ 2022 y. «____» _____	“TASDIQLAYMAN” O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor: _____ O.N.Bozorov «____» _____ 2022 y.
--	--

FOYDALI QAZILMALARNI BOYITISH VA QAYTA ISHLASH ASOSLARI
fanining

ISHCHI O‘QUV DASTURI
(SILLABUSI)

Bilim sohasi : 300 000 —Ishlab cniqarish texnik soha;

Ta’lim sohasi: 310 000 -Muhandislik ishi

Ta’lim yo’nalish(lar) i: 53 1 1600 - 5A31 1601-foydali qazilma
konlarini qazib olish (yer osti usulida)

QARSHI 2022 - y.

Fan (modul) kodi FQBQIA2305		O‘quv yili 2022-2023	Semestr 8	ECTS krediti -									
Fan/modul turi Majburiy		Ta’lim tili O‘zbek/rus	Haftadagi dars soatlari 6										
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg‘ulotlari (soat)	Mustaqil ta’lim (soat)	Jami yuklama (soat)									
	Foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash asoslari	72	68	140									
2.	I. Fanning mazmuni. 1.1 Fanni o‘qitish maqsadi va vazifalari: Fanni o‘rganish shaxta va rudniklarni shamollatish texnologiyasi to‘g‘risida umumiy ma’lumotlarga ega bo‘lish, fan tarixi va rivojlanishining tendensiyasi, istiqbolini o‘z ichiga oladi. talabalarni shaxta va rudniklarni shamotish, shaxta havosi, shaxtani shamollatish usullari, gazsizlantirish, changni bostirish va ularni o‘lchash asboblariidan foydalanishni, ta’lim standartida talab qilingan bilimlar, ko‘nikmalar va tajribalar darajasini ta’minlashga xizmat qiladi. Fanni o‘qitishdan maqsad: talabalarni shaxta va rudniklarni shamollatish, shaxta havosi, shaxta havosi, shaxtani shamollatish usullari, gazsizlantirish, changni bostirish va ularni o‘lchash asboblariidan foydalanishni, ta’lim standartida talab qilingan bilimlar, ko‘nikmalar va tajribalar darajasini ta’minlashdir. Fanning mazmuni, maqsadi, vazifalari va mutaxassilarning amaliy faoliyatida ahamiyati. Asosiy atamalarni bilishdan iboratdir. Fanning vazifasi: Fanning maqsadi, vazifalari va asosiy mazmuni. Fanning mutaxassis bakalavrlar amaliy faoliyati uchun bo‘lgan mohiyati, uning turdosh fanlar va amaliyot bilan bog‘liqligi, asosiy qismlarining mazmuni va ularni o‘rganish uslublari. Kon korxonalarini shamollatishning asosiy usullari. Muhim terminlarni kon korxonalarini shamollatishni takomillashtirish usullarini bilish fanning asosiy vazifasi hisoblanadi. II. Asosiy nazariy qism (ma’ruza mashg‘ulotlari) Fan tarkibi mavzulari: <table><tr><th>№</th><th>Mavzular</th><th>soat</th></tr><tr><td colspan="2">1-modul. Konchilik korxonalari aerologiyasi, fanning tarixi va taraqqiyot yo‘nalishlari, boshqa turdosh fanlar bilan aloqalari. Shaxta atmosferasi.</td><td>12</td></tr><tr><td>1-ma’ruza</td><td>Konchilik korxonaiari aerologiyasi, fanning tarixi va taraqqiyot yo‘nalishlari, boshqa turdosh fanlar bilan aloqalari. Xavfsiz va sog'lom mehnat sharoitlarini yaratishda “Kon</td><td>2</td></tr></table>				№	Mavzular	soat	1-modul. Konchilik korxonalari aerologiyasi, fanning tarixi va taraqqiyot yo‘nalishlari, boshqa turdosh fanlar bilan aloqalari. Shaxta atmosferasi.		12	1-ma’ruza	Konchilik korxonaiari aerologiyasi, fanning tarixi va taraqqiyot yo‘nalishlari, boshqa turdosh fanlar bilan aloqalari. Xavfsiz va sog'lom mehnat sharoitlarini yaratishda “Kon	2
№	Mavzular	soat											
1-modul. Konchilik korxonalari aerologiyasi, fanning tarixi va taraqqiyot yo‘nalishlari, boshqa turdosh fanlar bilan aloqalari. Shaxta atmosferasi.		12											
1-ma’ruza	Konchilik korxonaiari aerologiyasi, fanning tarixi va taraqqiyot yo‘nalishlari, boshqa turdosh fanlar bilan aloqalari. Xavfsiz va sog'lom mehnat sharoitlarini yaratishda “Kon	2											

	korxonaieri aerologiyasi" fanining ahamiyati. Ishlab chiqarishning texnologik jarayonlarini ta'minlashda kon korxonasi aerologiyasining o'rni.	
2- ma'ruza	Shaxta atmosferasi. Metan va u bilan kurash.	2
3- ma'ruza	Kon lahimlarda metanni xavfli to'planishiga va ajrlib chiqishiga qarshi kurashish metodlarini nazariy asoslari.	2
4- ma'ruza	Metan. Ko'mir shaxtalarni degazasiyasini nazariy asoslari.	2
5- ma'ruza	Shaxta changi. Shaxta changi va unga qarshi kurashni nazariy asoslari.	2
6- ma'ruza	Changini xosil bo'lish sabablari nazariy asoslari. Havoni kompleks changsizlantirish tadbirlari.	2
2- modul. Shamollatishning asosiy qonunlari. Shaxtalarni shamollatishni loyihalashtirish		20
7- ma'ruza	Shamollatishning asosiy qonunlari. Aerostatika qonunlari.	2
8- ma'ruza	Kon lahimlarining iqlimiy sharoitlarini nazariy asoslari. Havo harorati, namligi va harakatlanish tezligining odamlar organizmi hamda mehnat unumdorligiga ta'siri.	2
9- ma'ruza	Shaxta havosini kondisiyalash va namligi nazorati	2
10- ma'ruza	Shaxtlarning shamollatish tarmoqlari. Kon lahimlarida havo harakatlanishi qonunlari va nazariy asoslari.	2
11- ma'ruza	Havo oqimi depressiyasi va uni o'lchash.	2
12- ma'ruza	Shaxta shamollatirish sxemalari. Kon lahimlarida havo harakatlanishining sharoitlari tenglamalar.	2
13- ma'ruza	Havo harakati rejimlari va havo oqimi tiplari. Kon lahimlarini havo harakatlanishiga qarshiligi.	2
14- ma'ruza	Shaxtalarni shamollatishni loyihalashtirish.	2
15- ma'ruza	Ekvivalent tuynuk. Kon lahimlari tarmoqlarining shamollatish qarshiligi.	2
16- ma'ruza	Havo sarfini nazorat qilish.	2
3-modul. Kon lahimlarini shamollatish		4
17- ma'ruza	Lahimlarni umumshaxta deprissiyasi hisobidan shamollatish. Qalin qiya qatlamlarni qazib olishda shamollatish sxemasi.	2
18- ma'ruza	Shaxtani shamollatish usullari. Shaxtani shamollatish sxemalari. Shamollatish qurilmalarida havoni yo'qolishi. Qazib olingan bushliqda havoni yo'qolishi.	2
2.3. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar.		
T/r	Amaliy mashg'ulotlar mavzulari	Soat
1.	Havo sarfini xisoblash.	2
2.	Shaxtaning metanchanligi hisoblash.	2
3.	Shaxtalarni degazasiyasi usulini tanlash.	2
4.	Changini hosil bo'lish sabablari aniqlash va hisoblash.	2

5	Havoni kompleks changsizlantirish tadbirlari ishlab chiqish.	2	
6.	Havo namligini hisoblash.	2	
7.	Havo oqimi depressiyasi va uni o'lchash hisoblash.	2	
8.	Kon lahimlarida havo harakatlanishi sharoitlarini aniqlash va hisoblash.	2	
9.	Kon lahimlarida havo harakatlanish qarshiligi aniqlash va hisoblash.	2	
10.	Ekvivalent tuynukni aniqlash.	2	
11.	Shaxtani shamollatish sxemalari va usullari tanlash.	2	
12.	Shaxtani depression syomkasini bajarish.	2	
13.	Havo sarfini hisoblash va shamollatish uskunalarini tanlash.	4	
14.	Havo changini o'lchash usullari.	4	
15.	Shaxta shamollatish ventilyator turini va kerakli sonini hisoblash.	4	
Jami:		36	30
2.4. Laboratoriya ishlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar O'quv rejalarida laboratoriya ishlari kiritilmagan. 2.5. Kurs ishi (loyihasi) bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar "Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan o'quv rejaga muvofiq kurs loyihasi (ishi) ko'zda tutilmagan. III. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar "Kon korxonalari aerologiyasi" fanini o'rganuvchi talabalar auditoriyada olgan nazariy bilimlarini mustahkamlash va iqtisodiyotdagi amaliy masalalarni yechishda ko'nikma hosil qilish uchun mustaqil ta'lim tizimiga asoslanib, kafedra o'qituvchilari rahbarligida, mustaqil ish bajaradilar. Bunda ular qo'shimcha adabiyotlarni o'rganib hamda internet saytlaridan foydalanib referatlar tayyorlaydilar, amaliy mashg'ulot mavzusiga doir uy vazifalarini bajaradilar, ko'rgazmali qurollar va slaydlar tayyorlaydilar. Talaba mustaqil ishni tayyorlashda muayyan fanning xususiyatlarini hisobga olgan holda quyidagi shakllardan foydalanishga tavsiya etiladi. – darslik va o'quv qo'llanmalar bo'yicha fan mavzularini o'rganish; – tarqatma materiallar bo'yicha ma'ruzalar qismini o'zlashtirish; – kompyuter texnologiyalari tizimlari bilan ishlash; – maxsus adabiyotlar bo'yicha referat va konspektlar tayyorlash; – talabaning o'quv va ilmiy-tadqiqot ishlarini bajarish bilan bog'liq bo'lgan adabiyotlar, monografiya va ilmiy to'plamlarni chuqur o'rganish; – interaktiv va muammoli o'qitish jarayonida faol qatnashish; – masofaviy (distansion) ta'limni tashkil etishda qatnashish.			

Mustaqil ta'lim		
No	Mavzular nomi	soat
1.	Qazib olish uchastkalarini shamollatish.	2
2.	Berk kon lahimlarin o'tishda ularni shamollatish.	2
3.	Lahimlarni umumshaxta deprissiyasi hisobidan shamollatish.	2
4.	Qalin qiya qatlamlarni qazib olishda shamollatish sxemasi.	2
5.	Ruda shaxtalarida qazib olish blokklarini shamollatish.	2
6.	Shamollatish qurilmalari.	2
7.	Uzun kon lahimlarini shamollatish.	2
8.	Berk kameralarni shamollatish.	2
9.	Havodagi gazning miqdorini o'lchash usullari.	2
10.	Havoning zaxarli qo'shimchalari.	2
11.	Ko'mir qatlami va tog' jinsi metandorligi va metanni sig'dirish	2
12.	Shaxtada metan ajralish turlari. Ko'mir shaxtalarining gaz muvozanati.	2
13.	Kon lahimlarida metanning ruxsat etiladigan miqdori.	2
14.	Kon lahimlarini gabsizlantirish.	2
15.	Changa qarshi kurash. Havo changini o'lchash usullari.	2
16.	Yer osti usulida qazib oluvchi korxonalarda bajariladigan kon	2
17.	Harakatlanayotgun havodagi bosim turlari. Depressiya.	2
18.	Kon lahimlaridagi havo oqimlarining turlari.	2
19.	Mahalliy qarshilik. Shaxta stvolining qarshiligi Qarshilikni o'lchash	2
20.	Shaxta ventilyatorlari. Tabiiy tortishish.	2
21.	Havoni ikkilamchi harakatlantiruvchi manbalar.	2
22.	Ventilyatorlarni shaxta shamollatish tarmog'iga ishlashi.	2
23.	Yer osti yordamchi ventilyatorlarini ishlashi.	2
24.	Shaxta shamollatish tizimi ishonchligi.	2
25.	Gazlarning qatlamli ajralib chiqishi.	2
26.	Qazilgan kon massasidan gaz ajralishi. ajralishi.	2
27.	Kameralarda gazlarning sizish jarayoni.	2
28.	Shaxta termodinamikasi asosi.	2
29.	Berk kon lahimlarin o'tishda ularni shamollatish.	2
30.	Qalin qiya qatlamlarni qazib olishda shamollatish sxemasi.	2
31.	Shamollatish qurilmalarida havoni yo'qolishi.	2
32.	Qazib olingan bushliqda havoni yo'qolishi.	2
33.	Shaxtani shamollatish sxemalari.	2
34.	Portlatish ishlarida gazlarning	2
Jami		68
3.7. O'quv va ishlab chiqarish amaliyotlari. O'quv rejada o'quv va ishlab chiqarish amaliyotlari kiritilmagan.		
3.	IV. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetentsiyalar) Fanni o'zlashtirish natijasida talaba: Tarmoqda havoni bo'linishini boshqarishni hisoblash. Shaxtada havoni harakatlantiruvchi manbalar. Shaxta ventilyatorlari. Tabiiy tortishish. Havoni	

ikkilamchi harakatlantiruvchi manbalar. Ventilyatorlarni shaxta shamollatish tarmog'iga ishlashi. Yer osti yordamchi ventilyatorlarini ishlashi;

- Shaxta shamollatish tarmog'iga havoni sarflanishini boshqarish. Shaxta shamollatish tizimini ishonchliligi;

- Shaxta gaz dinamikasining asosiy qonunlari. Aktiv gazlarning diffuziyasi. Gazlarning qatlamli ajralib chiqishi;

- Kon lahimining ochiq qismidan gazlarning ajralishi. Qazilgan kon massasidan gazlarni ajralishi. Portlatish ishlarida gazlarni ajralishi;

- Ochiq lahimlarda gazlarni sizish jarayoni. Berk lahimlarda gazlarni sizish jarayoni. Kameralarda gazlarni sizish jarayoni;

- Shaxta chang dinamikasini asosi. SHaxta termodinamikasini asosi;

- Qazib olish uchastkalarini shamollatish. Berk kon lahimlarin o'tishda ulami shamollatish;

- Lahimlarni umumshaxta deprissiyasi hisobidan shamollatish;

- Qalin qiya qatlamlarni qazib olishda shamollatish sxemasi. Ruda shaxtalarida qazib olish bloklarini shamollatish. Shamollatish qurilmalari;

- Uzun kon lahimlarini shamollatish. Berk kameralarni shamollatish. Berk lahimlarni shamollatishni loyihalash;

- Shaxtani shamollatish usullari. Shaxtani shamollatish sxemalari. Shamollatish qurilmalarida havoni yo'qolishi. Qazib olingan bushliqda havoni yo'qolishi;

- Shaxtani shamollatish inshootlari. Shamollatish to'siqlari. Shamollatish eshiklari. Krossinglar. O'lchash stansiyalari. Shaxta bosh ventilyatorlari;

- Shaxtani shamollatishni loyihalash. Bosh ventilyatomi tanlash. Shaxtani shamollatishni iqtisodiy ko'rsatkichlarini hisoblashni bilishi;

- Havo sarfini xisoblashni

- Shaxtaning metanchanligi xisoblashni

- Shaxtalarini degazasiyasi usulini tanlashni

- Changini xosil bo'lish sabablari aniqlash va hisoblashni

- Havoni kompleks changsizlantirish tadbirlari ishlab chiqishni

- Havo namligi xisoblashni

- Havo oqimi depressiyasi va uni o'lchash xisoblashni

- Kon lahimlarida xavo xarakatlanishininr sharoitlari aniqlash va xisoblashni

- Kon lahimlarida havo harakatlanish qarshiligini aniqlash va hisoblashni

- Ekvivalent tuynukni aniqlashni

- Shaxtani shamollatish sxemalari va usullarini tanlashni

- Shaxtani depression syomkasini bajarishni

- Havo sarfini hisoblash ishlarini **bajara olishi**;

- Muhandislik yechimlarini asoslash uchun, shuningdek ishchi loyihalar va

	ishchi hujjatlarni tayyorlashda zamonaviy usullardan (shu jumladan kompyuter texnologiyalaridan foydalanib iqtisodiy va matematik) foydalanish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.
4.	Ta'lim texnologiyalari va metodlari: • Ma'ruzalar; • Interfaol keys-stadilar; • seminarlar (mantiqiy fikrlash, tezkor savol-javoblar); • guruhlarda ishlash; • taqdimotlarni qilish; • individual loyihalar; • jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.
5.	Kreditlarni olish uchun talablar: Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishni topshirish.
6.	Talabalar bilimini nazorat qilish uchun baholash mezonlari "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risidagi nizomni tasdiqlash haqida"gi Nizom O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2018 yil 9 avgustdagi 19-2018 son buyrug'i bilan tasdiqlangan va O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligida 2018 yil 26 sentabrdagi 3069-son bilan davlat ro'yxatidan o'tkazilgan. Ushbu Nizom asosida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi orqali baholashdan maqsad O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 5 iyundagi PQ – 3735-son "Oliy ta'lim muassasalarida ta'lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta'minlash bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi qaroriga muvofiq ta'lim sifatini boshqarish orqali raqobatbardosh kadrlar tayyorlashga erishish, talabalarning "Kon korxonalari aerologiyasi" fanini o'zlashtirishida bo'shliqlar hosil bo'lishini oldini olish, ularni aniqlash va bartaraf etishdan iborat. "Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan tuzilgan talabalar bilimini nazorat qilish va baholash jadvalining asosiy vazifalari quyidagilardan iborat: a) talabalarda Davlat ta'lim standartlariga muvofiq tegishli bilim, ko'nikma va malakalar shakllanganligi darajasini nazorat qilish; b) fanning asosiy tushunchalarini talabalar tomonidan tizimli tarzda va belgilangan muddatlarda o'zlashtirilishini tashkil etish va tahlil qilish; c) talabalarda mustaqil ishlash ko'nikmalarini rivojlantirish; d) talabalar bilimini xolis va adolatli baholash hamda uning natijalarini vaqtida ma'lum qilish. "Foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash asoslari " fanidan nazorat turlari va uni amalga oshirish tartibi Talabalarning bilim saviyasi va o'zlashtirish darajasining Davlat

ta'lim standartlariga muvofiqligini ta'minlash uchun quyidagi nazorat turlarini o'tkazish nazarda tutiladi:

JORIY NAZORAT – talabani fan mavzulari bo'yicha bilim va amaliy ko'nikma darajasini aniqlash va baholash usuli. Joriy nazorat "Foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash asoslari" fanining xususiyatidan kelib chiqqan holda, amaliy mashg'ulotlarida og'zaki so'rov, test o'tkazish, nazorat ishi, mustaqil ish vazifalarini tekshirish shakllarda o'tkaziladi;

ORALIQ NAZORAT – semestr davomida "Kon korxonalari aerologiyasi" fani ishchi o'quv dasturining tegishli (bir necha mavzularini o'z ichiga olgan) bo'limi tugallangandan keyin talabani bilim va amaliy ko'nikma darajasini aniqlash va baholash usuli xisoblanadi. "Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan oraliq nazorati bir semestrda bir marta yozma shaklda o'tkaziladi;

YAKUNIY NAZORAT – semestr yakunida "Kon korxonalari aerologiyasi" fani bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni talabalar tomonidan o'zlashtirish darajasini baholash usuli xisoblanadi. Yakuniy nazorat "Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan tayanch tushuncha va iboralarga asoslangan "og'zaki" shaklda o'tkaziladi.

Professor-o'qituvchilar tomonidan "Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan oraliq nazoratni o'tkazish jarayoni kafedra yig'ilishlarida davriy ravishda o'rganib boriladi va uni o'tkazish tartiblari buzilgan hollarda, oraliq nazorat natijalari bekor qilinadi hamda oraliq nazorat qayta o'tkaziladi.

"Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan yakuniy nazorat dekanat tomonidan tuzilgan komissiya ishtirokida o'tkaziladi. Yakuniy nazoratni o'tkazish tartiblari buzilgan hollarda, yakuniy nazorat natijalari bekor qilinadi hamda yakuniy nazorat qayta o'tkaziladi.

Fan bo'yicha baholash jadvali

Kurs	Semestr	Semestrda fanga ajratilgan soat	ma'ruza	Amaliy mashg'ulotlar	Tajriba mashg'ulotlar	Mustaqil ish soati	Ab-auditoriya baholari MB-mustaqil ish baholari	Nazorat turlari							
								Jami soat % hisobida	JN	ON	ΣJN+ON	Saralash bahoi	YaN	YaN ni o'tkazish shakli	O'zlashtirish ko'rsatkichi
4	8	140	36	36	-	68	Ab	50	5	5	5	3	5	o.	5
							Mb	50		5					

"Foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash asoslari fanidan"
reyting ishlanmasi

T/R	Nazorat turlari	Soni	baho	Jami baho
1. JN umumiy 5 baho				
1.1.	Amaliy mashg'ulotlarni bajarish	15	3-5*	5
2. ON umumiy 5 baho				
2.1.	1-oraliq nazorat,yozma ish (3 ta savol)	1	3-5**	5
2.3.	Mustaqil ish	2	3-5**	5
Σ JN+ON				5
3. YAN				
3.1.	Yakuniy nazorat, yozma ish (5 ta savol)	1	5	5
Jami				5

"Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan baholash tartibi va mezonlari

"Kon korxonalari aerologiyasi" fani bo'yicha talabaning semestr davomidagi o'zlashtirish ko'rsatkichi 5 tizimda butun sonlar bilan baholanadi.

Ushbu 5 baho nazorat turlari bo'yicha quyidagicha taqsimlanadi:

Yakuniy nazoratga – 5 baho. Yakuniy nazoratda **5 ta** topshiriq bo'lib, shundan **2 ta** nazariy va **1 ta** amaliy topshiriq, 1 ta laboratoriya, 1 ta mustaqil ta'limdan beriladi, jumladan:

-auditoriyada o'tilgan mavzular bo'yicha **2 ta** nazariy va **1 ta** amaliy; 1 ta laboratoriya, mustaqil ishlar mavzulari bo'yicha **1 ta** nazariy topshiriqlar beriladi.

Baholash mezonlari

* Baholash quyidagi na'munaviy mezonlarga asoslanadi:

5 – (a'lo) baho:

Xulosa va qaror qabul qilish.

Ijodiy fikrlash olish.

Mustaqil mushohada yurita olish.

Olgan bilimlarni amalda qo'llash olish.

Mohiyatini tushunish.

Bilish,aytib berish.

Tasavvurga ega bo'lish.

4 - (yaxshi)baho:

Mustaqil mushohada yurita olish.

Olgan bilimlarni amalda qo'llash olish.

Mohiyatini tushunish.

Bilish,aytib berish.

Tasavvurga ega bo'lish.

3 - (qoniqarli)baho:

Mohiyatini tushunish.

Bilish,aytib berish.

Tasavvurga ega bo'lish.

2 - (qoniqarsiz)baho:

Dasturni o'zlashtirmaganlik.

Fanning mohiyatini bilmaslik.
Anniq tasavvurga ega bo'laslik.
Mustaqil fikrlay olmaslik.

1.1. Har bir juftlik darsiga ajratilgan baho maksimal 5 bilan baholanadi.

Joriy nazoratning mustaqil ishi uchun ajratilgan baho talabaning mustaqil ish savollariga yozma tayyorlab kelgan referati (yozma ishi, misollar yechimlari to'plami) asosida baholanadi.

****2.1.** Oraliq baholash yozma tartibda o'tkazilib, unda 3 ta savolga javob berilish so'raladi. Jumladan shulardan 2 tasi nazariy va 1 tasi amaliy savollar. Har bir savolga to'liq javob uchun 5 baho qo'yiladi. Bunda savol uchun:

- Agar savollar mohiyati to'la ochilgan bo'lsa 5 baho
- Savollarga umumiy javob berilgan, ammo ayrim faktlar to'liq yoritilmagan bo'lsa – 4 baho
- Savollarga javob yozishga harakat qilingan, chalkashishlar bo'lsa -3 baho
- Savollarga umuman javob yozilmagan yoki savollarda chalkashishlar bo'lsa – 2 baho

Oraliq nazoratning mustaqil ishi uchun ajratilgan baho talabaning mustaqil ish savollariga yozma tayyorlab kelgan referati (yozma ishi) himoyasi asosida qo'yiladi.

Yakuniy baholashda talaba 5 ta savolga yozma javob berishi lozim.

Har bir savolga 5 baho ajratiladi.

- Agar savollarning mohiyati to'la ochilgan, asosiy faktlar to'g'ri bayon qilingan bo'lsa savolga 5 baho qo'yiladi
- Savollarga to'g'ri javob berilgan, lekin ayrim kamchiliklari bor bo'lsa savolga 4 baho qo'yiladi
- Berilgan savollarda javoblar umumiy va kamchiliklar ko'proq bo'lsa 3 baho qo'yiladi
- Savollarga to'g'ri javoblar bo'lmaganda, kamchiliklar ko'p bo'lganda va to'liq bo'lmasa 2 baho qo'yiladi.

"Kon korxonalari aerologiyasi" fanidan nazorat turlarini o'tkazish muddati

Joriy nazorat o'qituvchi tomonidan har bir (ikki) juftlik darsda baxolanib boriladi. Oraliq nazorat kalendar tematik rejaga muvofiq dekanat tomonidan tuzilgan reyting nazorat grafiklari asosida o'tkaziladi. Yakuniy nazorat semestrning oxirgi 2 haftasi mobaynida dekanat tomonidan tuzilgan YaN grafigi asosida o'tkaziladi.

Joriy va oraliq nazoratlarda saralash bahoidan kam baho to'plagan va uzrli sabablarga ko'ra nazoratlarda qatnasha olmagan talabaga qayta topshirish uchun, navbatdagi shu nazorat turigacha, so'nggi joriy va oraliq nazoratlar uchun yakuniy nazoratgacha bo'lgan muddatda topshirish uchun ruxsat beriladi va belgilangan tartibda qabul qilinadi.

Kasalligi sababli darslarga qatnashmagan hamda belgilangan

	muddatlarda joriy, oraliq va yakuniy nazoratlarni topshira olmagan talabalarga fakultet dekani farmoyishi asosida, o'qishni boshlaganidan so'ng ikki hafta muddatda topshirishga ruxsat beriladigan grafik asosida joriy, oraliq va yakuniy nazoratlari qabul qilinadi. Talabaning semestrda joriy va oraliq nazorat turlari bo'yicha to'plangan baholaridan biri qoniqarsiz deb topilsa u yakuniy nazorat ishiga kiritilmaydi. Akademik qarzdor talabalarga semestr tugaganidan keyin dekanat tomonidan qayta o'zlashtirish uchun bir oy muddat beriladi. Shu muddat davomida «Foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash asoslari» fanini o'zlashtira olmagan talaba to'g'risida fakultet dekaniga ma'lumot beriladi. Talaba «Foydali qazilmalarni boyitish va qayta ishlash asoslari» fani bo'yicha nazorat natijalaridan norozi bo'lsa, u nazorat turi natijalari e'lon qilingan vaqtdan boshlab bir kun mobaynida fakultet dekaniga ariza bilan murojaat etishi mumkin. Bunday holda fakultet dekanining taqdimnomasiga ko'ra rektor buyrug'i bilan 3 (uch) a'zodan kam bo'lmagan tarkibda apellyasiya komissiyasi tashkil etiladi. Apellyatsiya komissiyasi talabalarining arizalarini ko'rib chiqib, shu kunning o'zida xulosasini bildiradi. Baholashning o'rnatilgan talablar asosida belgilangan muddatlarda o'tkazilishi hamda rasmiylashtirilishi kafedra mudiri tomonidan nazorat qilinadi.
7.	Adabiyotlar Asosiy adabiyotlar: 1. Каледина И.И. Вентиляция производственных объектов.-М.: МГГУ, 2001, 194 с. 2. Пучков Л.А., Сластунов С.В., Коликов КС. Проблемы шахного метана. - М.: МГГУ, 2002., 410 с. 3. Под редакцией Ушакова К.З. Безопасность жизнедеятельности. - М.: МГГУ, 2005., 430 с. 4. Ушаков К.З., Каледина И.И., Киринов Б.Ф. и др. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело.-2-е изд., М.: МГГУ, 2002 - 487 с. 5. Скопинцева О.В. Методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов по дисциплине «Аэрология горных предприятий». М.: МГГУ, 2004.-36 с. Qo'shimcha adabiyotlar 1. Mirziyoev SH.M. Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining lavozimiga kirishish tantanali marosimiga bag'ishlangan Oliy Majlis palatalarining qo'shma majlisidagi nutqi. -T.: "O'zbekiston" NMIU, 2016. -

56 b.

2. Mirziyoev SH.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash - yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi qabul qilinganining 24 yilligiga bag'ishlangan tantanali marosimdagi ma'ruza 2016 yil 7 dekabr. - T.: "O'zbekiston" NMIU, 2016. 48 b.

3 .Mirziyoev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. - T.: "O'zbekiston" NMIU, 2017. — 488 b.

4. O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Xarakatlar strategiyasi to'g'risida. - T.: 2017 yil 7 fevral, PF-4947-son farmoni.

5. Ушаков К.З. Математическое моделирование надежности и эффективности шахтных вентиляционных систем. - М.: МГГУ, 1999, - 182 с.

6. Субботин А.И. Управление безопасностью труда- М., МГГУ, 2004, 266 с.

7. Малашкина В.А. Дегазационные установки. - М.: МГГУ, 2000-190 с.

8. Киринов Б.Ф., Каледина Н.О., Слепцов Г.И. Защита в чрезвычайных ситуациях. - М.: МГГУ, 2004, -285 с.

9. Периодическая литература («Горный вестник Узбекистана», «Вестник ТашГТУ», «Техника юлдузлари», «Горный журнал», «Подземное и шахтное строительство», «Уголь», «Минеральные ресурсы России», «Mining Journal», «Mining in Canada», «Mining and Metallurgy», «Mining Technology»).

Elektron resurslar

1. <http://www.mining.ite-uzbekistan.uz/ru/>

2. <http://www.minenet.com-Mining companies>

3. <http://www.Rsl.ru>- Rossiyskaya gosudarstvennaya biblioteka

4. <http://www.tlibrary.ru/menu info.asp-nauchno elektronnaya biblioteka>

5. www.vak.uz;

6. <http://www.mining-iournal.com/mi/MJ/mi.htm-Mining Journal>

7. <http://www.mggu.ru> - Moskva Davlat konchilik universiteti

8. <http://www.rusmet.ru/minjornal/> - «Gornbiy jurnal».

Davriy nashrlar:

“O'zbekiston konchilik xabarnomasi” – “Горный вестник Узбекистана”, “TDTU Xabarlari”, “Техника yulduzlari”, “Узбекский геологический журнал”, “Горный журнал”, “Горный информационный аналитический бюллетень”, “Физико-технические проблемы горного дела”, “Подземные и шахтные строительства”, “Уголь”, “Минеральные ресурсы”, “Mining Jornal”, “Miningin Canada”, “Miningand metallurgy”, “Mining Technology”).

8.	Fan uchun mas’ul kafedra: Konchilik ishi Instruktor: Olimov F.M. – ToshDTU, “Ko’mir va qatlamli konlar geotexnologiyasi” kafedrasida doktoranti Nomdorov R.O’. – NavDKU, doktoranti Kafedra joylashgan joyi: QartMII, Geologiya va Konchilik ishi fakulteti binosi Telefon: +998904433399 mail: uchqun.eshonqulov91@mail.ru.@mail.ru
9.	Fanning ishchi o‘quv dasturi o‘quv, ishchi o‘quv reja va Oliy va o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi yo‘nalishlari bo‘yicha O‘quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi Kengashning 2018-yil “18 ”08 dagi 4- sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan o‘quv dasturga muvofiq ishlab chiqildi.
	Fanning ishchi o‘quv dasturi (sillabusi) “Konchilik ishi” kafedrasining 2022 yil «__» __ dagi «__» -son yig‘ilishida hamda “Geologiya va konchilik ishi” fakulteti Uslubiy Komissiyasining 2022 yil «__» __dagi «__ » -son yig‘ilishida muhokama qilinib Institut Uslubiy Kengashiga tavsiya etilgan. Kafedra mudiri: _____ A.N.Shodiyev Institut Uslubiy Kengashining 2022 yil “ __ ”__dagi__ -sonli qarori bilan o‘quv jarayonida foydalanishga tavsiya etilgan. Geologiya va konchilik ishi fakulteti dekani _____ T.N.Yarboboyev. Kelishildi: O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i: _____ Sh.Turdiyev