

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI

QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI
GEOLOGIYA VA KONCHILIK ISHI FAKULTETI
"KONCHILIK ISHI" KAFEDRASI

Ro'yxatga olindi:

№ _____

2022 y. _____ № _____



KONCHILIK MASHINALARI VA KOMPLEKSLARI

ISHCHI O'QUV DASTURI
(SILLABUSI)

Bilim sohasi	700000	-	Muhandislik, ishlov berish va qurilish sohalari
Ta'lim sohasi	710000	-	Muhandislik ishi
	720000	-	Ishlab chiqarish va ishlov berish sohalari
Ta'lim yo'nalishi	60721500	-	Konchilik ishi (yer osti konchilik ishlari)

Qarshi 2022 - yil

Fan/modul kodi	O'quv yili	Semestr(lar)	ECTS-Kreditlar
KMK 2508	2022-2023	4	8
Fan/modul turi	Ta'lim tili	Haftadagi dars soatlari	
Ma'bury	O'zbek	4	
L. Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
Konchilik mashinalari va komplekslari	60	60	120

2. 1. Fanning mazmuni.

1.1 Fanni o'qitish maqsadi va vazifalari:

Fanning o'qitishidan maqsad - konchilik korxonalarda qo'llaniladigan turli transport vositalari turlari, tuzilishi, ishlatilish ko'lamini, hisoblash asoslari va ularni muayyan sharoitlarga mos holda tanlash usullari bo'yicha yo'naltirish profiliga mos bilim, ko'nikma va malaka shakllantirishdir.

Fanning vazifasi - uni o'rganuvchilarga:

- konchilik korxonalarda ishlatiladigan kon, transport va turg'un mashinalari va uskunalarning rivojlanish tendentsiyalarini, konchilik mashinalari nazariyasi va hisoblash asoslarini; konchilik mashinalari turlari, tuzilishi ishlatilish doirasini; konchilik mashinalari elementlari va ularning tuzilishini aniq sharoitlar uchun ratsional ko'rsatkichlarni tanlash usullari haqida tasavvurga ega bo'lishi;

- talaba yer osti kon ishlarida qo'llaniladigan konchilik mashinalarini aniq kon-texnik sharoitlar uchun texnik va iqtisodiy asoslangan holda to'g'ri tanlash; konchilik mashinalarini optimal ko'rsatkichlari va ish rejimlarini tanlash maqsadida hisoblash; konchilik mashinalarini boshqa (transport, turg'un mashinalari) bilan birgalikda ishlatish; kon korxonasi transport tizimini to'g'ri tanlash va loyihalash; konchilik mashinalari konstruktiv parametrlarining geometrik nisbatlarini to'g'ri aniqlashni bilishi va ularni foydalana olishi;

- talaba ishlab chiqarilayotgan va ishlatilayotgan konchilik mashinalarini texnik-iqtisodiy va konstruktiv tahlil qilish; ularni aniq kon-texnik sharoitlarda samarali ishlatish; konchilik mashinalarining optimal ko'rsatkichlari va ish rejimlarini belgilash; konchilik mashinalarini turli transport mashinalari bilan birgalikda ishlatish; shaxta yoki karyer ishlab chiqarish jarayonlarini mexanizatsiyalashtirishni loyihalash malakalariga ega bo'lishi kerak.

- kon korxonalari elektr ta'minoti tizimi tashkil etuvchilarini, kon ishlarini elektrlashtirishda qo'llaniladigan elektr uskunalarni tanlashni, elektr uskunalarni ishlatishni, elektr xavfsizlik choralarini va elektr yoritkichlarni qo'llashni, elektr energiyadan oqilona foydalanishni o'rgatish kabi ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.

Qo'yilgan vazifalar o'qish jarayonida talabalarining ma'ruza va amaliy mashg'ulotlarda faol ishtirok etishi, ijodiy yondashishi, zamonaviy o'qitish va

kommunikatsiya vositalaridan foydalana bilishi, adabiyotlar bilan mustaqil ishlashi bilan amalga oshiriladi.

II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) Fan tarkibli mavzulari:

No	Mavzular	soat
IV-semestr		
1-modul. Yer osti konlari burg'lash mashinalari.		
1-ma'ruza	Kirish. Kon mashinalari va komplekslari fanning maqsad va vazifalari. "Konchilik mashinalari va komplekslari" fanining vazifalari va ularga qo'yiladigan talabalar.	10
2-ma'ruza	Kon mashina va uskunalarda qo'llaniladigan asosiy tushunchalar va terminlar.	2
3-ma'ruza	Yer osti kon parmalari va zarbli-burg'lash mashinalari. Yer osti kon parmalari turlari, tuzilishi va ishlatilish ko'lamini.	2
4-ma'ruza	Perforatorlar turlari, tuzilishi va ishlatilish ko'lamini.	2
5-ma'ruza	Yer osti burg'lash qurilmalari va stanoklari. Yer osti burg'lash qurilmalari va stanoklarining turlari.	2
2-modul. Lahim o'tuvchi kombaynlar va komplekslar.		
6-ma'ruza	Lahim o'tuvchi kombaynlar. Lahim o'tuvchi kombaynlarni qo'llash omillari, asosiy tashvirlari.	10
7-ma'ruza	Lahim o'tuvchi kombaynlarning tuzilishi, ishchi organlari.	2
8-ma'ruza	Foydali qazilma qazib oluvchi komplekslar va agregatlar.	2
9-ma'ruza	Foydali qazilma yer ostida qazib oluvchi komplekslarning turlari va qo'llanilish doirasi.	2
10-ma'ruza	Komplekslarning asosiy va yordamchi mashinalari mexanizatsiyalashgan mustahkamlagichlar. Yer osti bosimini boshqarishda yakka mustahkamlagichlar.	2
3-modul. Yer osti yuklash mashinalari.		
11-ma'ruza	Yer osti yuklash mashinalari. Yuklash mashinalarini qo'llash omillari, asosiy turlari, ishlab chiqarilishi, asosiy qismlari, ishchi organlari.	10
12-ma'ruza	Yer osti pnevmog'idirakli yuklovchi-tashuvchi mashinalar.	2
13-ma'ruza	Yer osti pnevmog'idirakli yuklovchi-tashuvchi mashinalarning tashviri, ishlatilish omillari.	2
14-ma'ruza	Yer osti ekskavatorlari va bukdorlari. Yer osti ekskavatorlarining asosiy turlari va qo'llanilish sohalari.	2
15-ma'ruza	Yer osti skreperlarning qo'llanilishi va asosiy texnik ko'rsatkichlari.	2
Jami		30

2.2. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar.

Amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan ko'rsatma va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Talabalar ma'ruza mashg'ulotlarida olgan bilim va ko'nikmalarni misol va masalalar yechish bilan mustahkamlaydilar hamda yanada boyitadilar. Bunga jamoa bo'lib mashg'ul qilish yo'li bilan va mustaqil ishlab yo'li bilan erishiladi. Mustaqil ishlab darsliklarni, o'quv qo'llanmalarni, uslubiy qo'llanmalarni, tarqatma va ko'rgazmali ashyolarni ahamiyati kattadir.

№		Mavzular	soat
IV-semestr			
1- amaliy ish	Kon parnalari ish unumdorligini hisoblash.	2	
2- amaliy ish	Aylantirish usuli bilan ishlovchi BKG-2 burg'lash mashinasining unumdorligini hisoblash.	2	
3- amaliy ish	Qazib olish komplekslari unumdorligini aniqlash.	2	
4- amaliy ish	IK-101 tor qumrovli qazib olish kombayni unumdorligini hisoblash.	2	
5- amaliy ish	Uzlukli ishlovchi PK-3M lahim o'tuvchi kombayni unumdorligini hisoblash.	2	
6- amaliy ish	Lahim o'tuvchi kombaynlarning ish unumdorligini hisoblash.	2	
7- amaliy ish	4PP-2 lahim o'tuvchi kombayning uzatish va kesish kuchini hisoblash.	2	
8- amaliy ish	Burg'lash jarayonli lahim o'tuvchi kombayn nazariy unumdorligini hisoblash.	2	
Jami:			16

2.3. Laboratoriya ishlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar.

Laboratoriya ishlarni tashkil etish bo'yicha kafedra tomonidan kerakli tavsiyalar va qo'llanmalar ishlab chiqiladi. Unda talabalar uchun laboratoriya ishlarning maqsadi, laboratoriya ishlarni bajarish tartibi, zarur bo'ladigan dastgohlar va laboratoriya ishlarni bajarishda xavfsizlik choralarini to'g'risida ma'lumotlar keltirilgan. Shuningdek laboratoriya ishlarni olib borishda darslik, o'quv qo'llanmalar, tarqatma materiallardan foydalanish tavsiya etiladi.

№		Mavzular	soat
IV-semestr			
1- tajriba ish	PR-30 perforatori konstruksiyasi va ishlab prinsipi o'rganish.	2	
2- tajriba ish	PK-3M Lahim o'tish kombayni tuzilishi va ishlab prinsipi o'rganish.	2	

3- tajriba ish	PPN yuklovchi mashinasini tuzilishini va ishlab prinsipi o'rganish.	2
4- tajriba ish	Kon vagonchalarining xarakatiga bo'lgan qarshilik koefitsientini tajribada aniqlash va tahlil qilish.	2
5- tajriba ish	Yer osti konlarida qo'llaniladigan temir yo'llar tuzilishini o'rganish	2
6- tajriba ish	Markazdan qochma nasoslarning asosiy qismlarini o'rganish	2
7- tajriba ish	Porshenli kompressorlarning konstruktiv tuzilishini o'rganish.	2
Jami:		14

2.4. Kurs ishi (loyihasi) bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

O'quv rejalarida kurs ishi (loyihasi) kiritilmagan

III. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Ishlab chiqarish va bakalavriat amaliyoti jarayonida kon yoki konning texnologik jibozlari va texnologik sxemasini tuzish bo'yicha texnik loyihalarining asosiy mazmunini o'rganish. Ishlab chiqarish quvvatlarini tanlash, qazib olish yo'nalishi va usullari, ochish usullari va karyer yoki konning asosiy parametrlarini ishlab chiqarish tizimini tanlash va loyihalash bilan bog'liq boshqa qarorlarni o'rganish.

Amaliy mashg'ulotlarga o'z-o'zini tayyorlash va ma'ruza materialini o'rganish. Ish dasturida taklif etilgan adabiyotlar bilan tanishish. Seanslar va reytinglarni topshirishga tayyorgarlik.

Talaba mustaqil ishini tayyorlashda muayyan faning 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 ishlarni 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.

Tavsiya etilgan mustaqil ishlar mavzulari

№		Mavzular	soat
V-semestr			
1	Foydali qazilma konlarini qazib olish, usullari va texnologiyasi.	2	
2	Tog' jinslari mexanik usulda qazib olish.	2	
3	Kurakli konveyerning tuzilishini o'rganish va asosiy o'lcamlarni tahlil qilish.	2	
4	Qazib olish qo'l bolg'alarini ishlatish va tuzilishi.	2	

5	Yer osti kon qazuvchi mashinalari.	2
6	Foydali qazilma qazib oluvchi mashina va kombaynlar.	2
7	Kombaynlarni ishchi organlari va umumdorligi.	2
8	Foydali qazilmalarni qazib oluvchi kompleks va agregatlar.	2
9	Burg'lash mashinalarining turlari, burg'lash uslublari, asosiy qismlari va umumdorligi.	2
10	Lahim o'tuvchi kombayn va komplekslar.	2
11	Yuklash mashinalarini ishlatish qoidalari.	2
12	Yer osti lahimlarida kon bosimini boshqarish va mustahkamlegichlar.	2
13	Yer ostida qazish ishlari jarayonlari va mexanizatsiya vositalari.	2
14	Kon lahimlarini o'tish kompleks va agregatlari.	2
15	Kompleks va agregatlar asosiy mashinalari va ularni kompanovka qilish.	2
16	Gidromexanizatsiya bilan qazib olish uslubini qo'llash omillari.	2
17	Kon mashinalarini ishlatish ishonchiligi haqida tushuncha.	2
18	Maxsus nasoslar, ta'minlovchilar va uskunalarining turlari.	2
19	Uzluqli ishlovchi PK-3M lahim o'tuvchi kombayni turlari.	2
20	Gidromexanizatsiya bilan qazib olish uslubini qo'llash omillari.	2
21	Temir yo'l va konveyer transportlarining kon-texnologik qo'llanishi.	2
22	Gidromonitorlar, uning asosiy qismlari va o'lchamlari, hisoblash asoslari.	2
23	Yer osti kon purnalari va zarbli-burg'lash mashinalari.	2
24	Perforatorlar turlari, tuzilishi va ishlatilish ko'lam.	2
25	Yer osti burg'lash quurilmalari va stanoklarining turlari, tuzilishi va ishlatilish ko'lam.	2
26	PR-30 perforatori konstruksiyasi va ishlash prinsipi.	2
27	PK-3M Lahim o'tish kombayni tuzilishi.	2
28	PPN yuklovchi mashinasini tuzilishini va ishlatilishi.	2
29	Yer osti yuklash mashinalari.	2
30	Yer osti pnevmog'ildirakli yuklovchi-tashuvchi mashinalar.	2
Jami:		60

3. IV. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetentsiyalar)

Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:

- "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanini yuqori darajada rivojlantirish omillari haqida *taxavvur va bilimga ega bo'lishi*;
- ta'lim yo'nalishlari bo'yicha qo'llaniladigan asosiy masalalarni yechish, har xil xususiyatlarini bilish va ulardan foydalanish *ko'nikmalariga ega bo'lishi*;
- talaba olib boriladigan ismni mazmun-mohiyatini bilish, ulardan foydalanish, *ega bo'lishi kerak*.

4.	Ta'lim texnologiyalari va metodlari: • Ma'ruzalar; • interfaol keys-stadlar; • 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 old 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 test 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-avgustidagi 19-2018-son buyrug'i bilan tasdiqlangan va O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligida 2018-yil 26-sentabrdagi 3069-son bilan davlat to'y-xatidan 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 mumlatda 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 raqobathardosh kadrlar tayyorlashga erishish, talabalarining "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanini o'zlashtirishida konchilik mashinalari nazariyasi va hisoblash asoslarini, konchilik mashinalari turlari, tuzilishi ishlatilish doirasini o'rganishdan iborat. "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" 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) faning 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 vaqtda ma'lum qilish.

"Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanidan nazorat turlari va uni amalga oshirish tartibi

Talabalar bilim saviyasi va o'zlashtirish darajasining Davlat ta'lim standartlariga muvofiqligini ta'minlash uchun quyidagi nazorat turlarini o'tkazish nazarda tutiladi:

JORIY NAZORAT – talabalar fan mavzulari bo'yicha bilim va amaliy ko'nikma darajasini aniqlash va baholash usuli. Joriy nazorat "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" 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 "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fani ishchi o'quv dasturining tegishli (bir necha mavzularini o'z ichiga olgan) bo'limi tugallangandan keyin talabalar bilim va amaliy ko'nikma darajasini aniqlash va baholash usuli hisoblanadi. "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanidan oraliq nazorati bir semestrda bir marta yozma shaklda o'tkaziladi;

YAKUNIY NAZORAT – semestr yakunida "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fani bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarni talabalar tomonidan o'zlashtirish darajasini baholash usuli hisoblanadi. Yakuniy nazorat "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanidan tayanch tushuncha va iboralariga asoslangan "og'zaki yoki test" shaklda o'tkaziladi.

Professor-o'qituvchilar tomonidan "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" 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.

"Konchilik mashinalari va kopmlekslari" 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	4 -Semestrda fanga ajratilgan soat	Ma'ruza	Amaliy mashg'ulotlar	Tafribi mashg'ulotlar	Mustaqil ish soati	Ab-auditoriya baholash	Mb-mustaqil ish baholash	Nazorat turlari							
									Jami soat % hisobida	JN	ON	TJN+ON	Saralash bahosi	YAN	YAN ni o'tkazish shakli	O'zlashtirish ko'rsatkichi
2	4	120	30	16	14	60	Ab	Mb	50	5	5	5	3	5	0	5
									50		5					

4-SEMESTR

"Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanidan reyting ishlarnasi

T/R	Nazorat turlari	Soni	Baho	Jami baho
1. JN umumiy 5 baho				
1.1.	Amaliy va laboratoriya mashg'ulotlarini bajarish uchun	15	3-5*	5
2. ON umumiy 5 baho				
2.1.	Oraliq nazorat, yozma ish (5 ta savol) uchun	1	3-5**	5
2.2.	Mustaqil ish har bir uchun	1 tadan	3-5**	5
Σ JN+ON				
3. YAN				
3.1.	Yakuniy nazorat, og'zaki yoki (3 ta savol) har bir uchun	1	5	5
Jami				
5				

"Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanidan baholash tartibi va mezonlari

"Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fani bo'yicha talabalar semestr davomidagi o'zlashtirish ko'rsatkichi 5 tizimida butun sonlar bilan baholanadi.

Ushbu 5 baho nazorat turlari bo'yicha quyidagicha taqsimlanadi:

Yakuniy nazoratga – 5 baho. Yakuniy nazoratda 3 ta topshiriq bo'lib, shundan 2 ta nazariy va 1 ta amaliy topshiriqlar beriladi, jumladan:

- auditoriyada o'tilgan mavzular bo'yicha 1 ta nazariy va 1 ta amaliy; -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 yuritish olish.

Olgan bilimlarni amalda qo'llash olish.

Mohiyatini tushunish.

Bilish, aytib berish.

Tasavvurga ega bo'lish.

4 - (yaxshi) baho:

Mustaqil mushohada yuritish olish.

Olgan bilimlarni amalda qo'llash olish.

Joriy nazorat o'qituvchi tomonidan har bir (ikkita) jufflik darsda baholalanib boriladi. Oraliq nazorat kalendar tematik rejaiga muvofiq dekanat tomonidan tuzilgan reyting nazorat grafiklari asosida o'tkaziladi. Yakuniy nazorat semestrning oxirgi 2 haftasi mobaynida dekanat tomonidan tuzilgan YaN grafiki asosida o'tkaziladi. Joriy va oraliq nazoratlarda saralash bahosidan 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. Talabning semestrda joriy va oraliq nazorat turlari bo'yicha to'plangan baholaridan biri qoniqsiz deb topilsa u yakuniy nazorat ishtiga kiritilmaydi. Akademik qarzdor talabalarga semestr tugaganidan keyin dekanat tomonidan qayta o'zlashtirish uchun bir oy muddat beriladi. Shu muddat davomida "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanini o'zlashtira olmagan talaba to'g'risida fakultet dekaniga ma'lumat beriladi. Talaba "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" 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 tashkilotiga ko'ra rektor buyrug'i bilan 3 (uch) a'zodan kam bo'lmagan tarkibda apellyatsiya 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. Плацкий Л.В. Основы электроснабжения горных предприятий - М., МГГУ. 2006. 2. Подерин Р.Ю. Горные машины и комплексы открытых работ. Учебник для ВУЗов по направлению «Горное дело», специальности «Горные машины и оборудование» В 2х томах. 4 издание М.: Издательство МГТУ 2001. 3. Солод В.И. и др. Горные машины и автоматизированные комплексы. - М.: Наука, 1981.
---	---

Mohiyatini tushunish. Bilish, aytib berish. Tasavvurga ega bo'lish. 3 - (qoniqarli) baho: Mohiyatini tushunish. Bilish, aytib berish. Tasavvurga ega bo'lish. 2 - (qoniqsiz) baho: Dasturi o'zlashtirmaganlik. Faning mohiyatini bilmaslik. Anniq tasavvurga ega bo'lmastlik. Mustaqil fikrlay olmaslik. 1.1. Har bir jufflik darsiga ajratilgan baho maksimal 5 bilan baholanadi. Joriy nazoratning mustaqil ishi uchun ajratilgan baho talabning mustaqil ish savollariga yozma tayyorlab kelgan referatni (yozma ishl, misollar yechimlari to'plami) asosida baholanadi. ***2.1.Oraliq baholash yozma tartibda o'tkazilib, unda 5 ta savolga javob berilish so'raladi. Jumladan shulardan 4 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 talabning mustaqil ish savollariga yozma tayyorlab kelgan referatni (yozma ishl) himoyasi asosida qo'yiladi. Yakuniy baholashda talaba 5 ta savolga og'zaki 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. "Konchilik mashinalari va kopmlekslari" fanidan nazorat turlarini o'tkazish muddati	
---	--

4. Галикин В.И. и др. Современная теория ленточных конвейеров горных предприятий. М.: Изд-во МПГУ, 2005. - 543 с.
5. Mirsaidov G' M., Annaliyev T.J., Toshov J.B. Transport mashinalar, O'quv yo'llama. Toshkent, 2015.

6. Sodiqov A.S., Baratov B.N. "Turg'un mashinalar". O'quv qo'llama. -T.; "Navro'z", Toshkent, 2015, 248 bet.
7. Isaxodiyev A.M. "Kon mashinalari va majmualari" o'quv qo'llama. Toshkent, "Turon-Iqbol", 2007.

Qo'shimcha adabivotlar:

1. Mirziyoyev SH.M. Tanqidiy tahlil, qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik - har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yakunlari va 2017 yil istiqbollari haqida bag'ishlangan majlisidagi O'zbekiston Respublikasi Prezidentining nutqi. // Xalq so'zi gazetasi. 2017 yil 16 yanvar, №11.
2. Mirziyoyev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. - T.: "O'zbekiston" NMIU, 2017. - 488 b.
3. O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi. - T.: "O'zbekiston", 2008.
4. O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha Xarakaatlar strategiyasi to'g'risida. 2017 yil 7 fevral, PF-4947-son farmoni.
5. Shaxo'djaev L.Sh. Konechilik korxonalari konveyer transporti, ukuv kullanna. Toshkent, TDTU, 2007.126 b.
6. Гетоманов В.Н., Гулякин Н.С., Чугреев Л.И. Горные и транспортные машины и комплексы. Учебник для вузов. - М.: Недра, 1991.
7. Под общей редакцией Шадова М.И. Справочник механика открытых работ. М:Недра 1987г. 390 с.
8. Shaxo'djaev L.Sh. Konechilik korxonalari konveyer transporti. O'quv qo'llanma. Toshkent, TDTU 2007.126 b.

Davriy nashrlar:

“Ўзбекистон қоншиқ хабарномаси” – “Горный вестник Узбекистана”, “ДТУ Хабарлари”, “Техника қолдўлари”, “Ўзбекский геологический журнал”, “Горный журнал”, “Горный информационный аналитический бюллетень”, “Физико-технические проблемы горного дела”, “Подземные и шахтные строительства”, “Уголь”, “Материальные ресурсы”, “Mining Journal”, “Miningin Canada”, “Mining and metallurgy”, “Mining Technology”).

Internet saytlari:

1. www.esw.az - O'zbekiston Respublikasi xukumat portal.
2. www.lex.az - O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari bazasi.

3. www.stmi.ru/index.aspx?id=261&lang=ru Горные машины и оборудование подземных разработок. Горнопроходческие машины и комплексы. Проектирование и конструирование горных машин и оборудования...
4. www.krasmet.ru/ Торные машины и техника: буровые станки СБШ-250, грохоты, питатели, сепараторы, горношахтное оборудование, техника, принадлежности к экскаваторам ЭКГ и ЭШ
-
- Fan uchun mas'ul kafedra: Konchilik ishi
- Instruktur:** Xakimov K.J. – QartMII, “Konchilik ishi” kafedrası t.f.f.d., dotsent v.b.
- Kafedra joylashgan joyi:** QartMII, Geologiya va Konchilik ishi fakulteti binosi
- Telefon:** +998905172557
- e-mail:**

8. Fan uchin mas'ul kafedra: Konchilik ishi
Instruktur: Xakimov K.J. – QarMII, "Konchilik ishi" kafedrası i.f.f.d., dotsent
v.b.
Kafedra joylashgan joyi: QarMII, Geologiya va Konchilik ishi fakulteti binosi
Telefon: +998905172557
e-mail:

- 0.0000

Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti tomonidan ishlab chiqilgan va
tasdiqlangan.

Fanning ishchi o'quv dasturi (silabasi) "Konchilik ishi" kafedrasining
2022 yil ____ "____", dagi ____ - son yig'ilishida muhokamadan o'tgan
va fakultet yig'ilishida muhokama qilish uchun tavsiya etilgan.

Kafedra mudiri:
Shodiyev A.N.

Fanning ishchi o'quv dasturi (sillabusi) Geologiya va konchilik ishi fakulteti kengashida muhokama etilgan va foydalanishga tavsiya qilingan
 (2022 yil " " " , dagi № -son bayonnomasi).

Geologiya va konchilik ishi

Fakulteti dekani:

Yarbohomov T.N.

Fanning ishchi o'quv dasturi (sillabasi) O'quv-uslubiy Kengashning
2022 yil "___" dagi ___-sonli hay'atnomasi bilan ma'qullangan, fan dasturi
asosida ishlab chiqildi.

Kelışimlidir:

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: