



Togʻ-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar
sohalarida kasbiy malakalarni rivojlantirish
boʻyicha tarmoq kengashi

Togʻ-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohasi

TARMOQ MALAKA RAMKASI



TOSHKENT - 2026

“Togʻ-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohasi” tarmoq malaka ramkasi 2025-yil 18-dekabrdagi Kasbiy malakalarni rivojlantirish boʻyicha respublika kengashi majlisining 114-son bayoni bilan tasdiqlangan “Tarmoq malaka ramkasi shakli” va Milliy malaka tizimini rivojlantirish instituti direktorining 2025-yil 19-dekabrdagi 55-son buyrugʻi bilan tasdiqlangan “Tarmoq malaka ramkasini ishlab chiqish va yangilash metodologiyasi”ga asosan Togʻ-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohalarida kasbiy malakalarni rivojlantirish boʻyicha tarmoq kengashi tomonidan ishlab chiqilgan.

TARMOQ MALAKA RAMKASI

Reyestr raqami:

UZ-TMR-2026-T1.0-009



1. Umumiy talablar va asosiy tushunchalar

Ushbu Tarmoq malaka ramkasi O'zbekiston Respublikasi Milliy malakalar ramkasi hamda Mashg'ulotlarning milliy klassifikatori (MMK-2025) talablariga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, "Tog'-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar" sohalariga oid malaka darajalarining yagona tizimini belgilaydi. TMR mazkur sohadagi mutaxassislar uchun belgilangan malaka darajalarini yagona tizim asosida tasniflaydi, shuningdek, kasbiy standartlarni ishlab chiqish, sohada malakani baholash hamda mutaxassislarning malakasini milliy va xalqaro darajada tan olish tizimlari uchun metodologik asos bo'lib xizmat qiladi.

Ushbu TMRning asosiy maqsadi – Milliy malakalar ramkasiga muvofiq ravishda Tog'-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohalarida kasblar va lavozimlarni malaka darajalari bo'yicha tizimlashtirish, ularga qo'yiladigan malaka talablari, zarur bilim, ko'nikma va kompetensiyalarni aniqlash orqali mazkur sohalarda mehnat resurslarining raqobatbardoshligini oshirish hamda malakalarni tan olish, baholash va rivojlantirish tizimini shakllantirish hisoblanadi.

TMRning asosiy vazifalari:

tarmoq doirasida kasbiy faoliyat turlariga mos malaka darajalarini yagona me'yoriy mezonlar asosida belgilash va ularni tizimli muvofiqlashtirish;

amaldagi va yangi shakllanayotgan kasb va lavozimlarni malaka darajalari asosida guruhlash, ularning mehnat faoliyati doirasini aniqlashtirish hamda kasbiy yo'nalishdagi xaritani ishlab chiqish;

sohaga oid kasbiy standartlar, ta'lim mazmuni va baholash mezonlarini ishlab chiqish uchun zarur metodik va konseptual asos yaratish;

tarmoqlararo o'zaro bog'liq kompetensiyalar va malaka turlarini aniqlash orqali mehnat resurslarining mobilligini ta'minlash;

mutaxassislarning bilim, ko'nikma va kompetensiyalarini baholash hamda tasdiqlash jarayonlari uchun ilmiy-uslubiy asos yaratish;

mehnat bozori ehtiyojlariga javob beruvchi, kasbiy jihatdan tayyorlangan, moslashuvchan va raqobatbardosh kadrlar tayyorlashga xizmat qilish;

kasbiy standartlarni ishlab chiqishda, malaka darajalarini belgilashda va kadrlar tayyorlash strategiyasini shakllantirishda tarmoqdagi amaldagi hamda

istiqbolli texnologik tendensiyalarni inobatga olgan holda kasbiy faoliyatga qo'yiladigan zamonaviy talablarni aniqlash.

Ushbu TMRda quyidagi asosiy tushunchalar va atamalar qo'llaniladi:

bilim – kasbiy faoliyat doirasidagi vazifalarni bajarish uchun zarur bo'ladigan, o'rganilgan va o'zlashtirilgan ma'lumotlar;

energetik foydali qazilmalar – uglevodorodlardan farq qiladigan, energiyani hosil qilishda foydalaniladigan foydali qazilmalar. Ular jumlasiga ko'mirning barcha turlari, shu jumladan toshko'mir va kul rang ko'mir, antratsit, torf va radioaktiv minerallar kiradi;

foydali qazilma, mineral xom ashyolar – Yer po'stida qattiq, suyuq va gazsimon holatlarda uchraydigan, turli geologik jarayonlar natijasida to'plangan hamda miqdori, sifati, joylashish sharoitlariga ko'ra sanoatda ishlatishga yaroqli bo'lgan tabiiy mineral moddalar;

foydali qazilmalar – yer qa'ridagi kelib chiqishi noorganik va organik bo'lgan qattiq, suyuq yoki gazsimon holatdagi tabiiy mineral hosilalar, shu jumladan sanoat ahamiyatiga molik yer osti suvlari, sho'r ko'llarning tuz eritmalari;

foydali qazilmalar koni – miqdori va sifati jihatidan o'zlashtirish obyekti bo'lishi mumkin bo'lgan, tarkibida foydali qazilmalar mavjud yer qa'ri uchastkasi;

foydali qazilmalarni qazib olish – foydali qazilmalarni yer qa'ridan yuzaga chiqarib olish bilan bog'liq ishlar majmui;

guruh – Iqtisodiy faoliyat turlari umumdavlat tasniflagichi (IFUT (2.1-tahrir) bo'yicha iqtisodiy faoliyatning keng sohasini o'z ichiga olgan faoliyat turi;

informal ta'lim – aniq maqsadga yo'naltirilgan, ammo institutsionallashtirilmagan (muayyan qoidalar va normalarni mujassamlashtirmagan), rasmiy yoki norasmiy ta'limdan ko'ra kamroq tashkillashtirilgan va tarkiblashtirilgan hamda oiladagi, ish joyidagi, yashash joyidagi va kundalik hayotdagi o'quv faoliyatini o'z ichiga olgan ta'lim shakli;

iqtisodiy faoliyat turi – savdo uchun mo'ljallangan mahsulot ishlab chiqarish (xizmat ko'rsatish) maqsadida u yoki bu turdagi resurslarni (uskunalar, mehnat, texnologiya va boshqalar) birlashtirishga asoslangan ishlab chiqarish jarayoni;

istiqbolli resurslar – asosan prognoz resurslar kabi baholanadi, lekin istiqbolli resurslar asosan uglevodorod yo'nalishida ishlatilib S3 toifasi bilan belgilanadi;

kasb – ko'nikma va bilimlarni talab qiladigan muayyan funksiyalar va vazifalarni bajarish bilan bog'liq bo'lgan faoliyat turi;

kasb xaritasi – kasb nomi, mehnat funksiyalari tavsifi, kasbga qo'yiladigan asosiy xususiyatlar va talablarni o'z ichiga olgan muayyan kasb to'g'risidagi tizimlashtirilgan ma'lumotlarni o'z ichiga olgan kasbiy standartning tarkibiy elementi;

kasbiy standartlar reyestri – bu kasbiy standartlarning nomi, qamrab olingan kasblar, uni qabul qilishga oid qaror (buyruq) rekvizitlari hamda amal qilish muddatini o'z ichiga olgan tizimlashtirilgan ro'yxat;

kichik sinf – sinf ichidagi faoliyatning aniq turlarini ifodalovchi faoliyat turi;

konchilik faoliyati – konni o‘zlashtirish bilan bog‘liq faoliyat, shu jumladan, qidiruv, geologik jihatdan o‘rganish, konchilik faoliyatining infratuzilma obyektlarini qurish va ularga xizmat ko‘rsatish, qazib olish, konsentratsiya, boyitish yoki qayta ishlash, ishlov berish, separatsiya hamda transportda tashish, shuningdek qattiq holdagi foydali qazilmalarni geologik jihatdan o‘rganish o‘tkazish, o‘zlashtirish, ishlab chiqarish yoki qayta ishlash maqsadida amalga oshiriladigan boshqa yordamchi faoliyat turlari;

ko‘nikma – mehnat vazifasi doirasida alohida yoki yakka harakatlarni jismoniy va aqliy jihatdan bajarish;

kon-kimyo xom ashyosi – mineral pigmentlar, mineral tuzlar (inson iste‘mol qilishi uchun foydalaniladigan), kaliy tuzi, natriy sulfat, karbonatli tog‘ jinslari (ohaktosh, dolomitlar), mineral o‘g‘itlar (glaukonitlar, fosforitlar va boshqalar), shuningdek boshqa kon-kimyo xom ashyosi;

kon-ruda xom ashyosi – eruvchan shpat, dala shpati xom ashyosi, kvars va kvarsit, tabiiy grafit, shisha xom ashyosi, kvars qum, brusit marmar, talk va talk toshi, talkli magnezit, vollastonit, asbest, barit, vermikulit, qoliplash xom ashyosi, felzit, serpentinit va boshqa kon-ruda xomashyosi;

mehnat funksiyasi — kasbiy faoliyat doirasida xodim tomonidan belgilangan natijaga erishish uchun amalga oshiriladigan mehnat vazifalari majmui;

mehnat harakatlari – xodimning mehnat predmeti bilan o‘zaro ta‘sirida muayyan mehnat natijasiga erishiladigan jarayon;

mehnat vazifasi – mehnat funksiyasi doirasida xodimga yuklanadigan (topshiriladigan) ishning aniq turi;

mineral xomashyo – qazib olingan va birlamchi ishlov berishdan o‘tkazilgan foydali qazilmalar;

norasmiy ta‘lim – ta‘lim xizmatlari taqdim etilishini ta‘minlovchi shaxs yoki tashkilot tomonidan institutsionallashtirilgan (muayyan qoidalar va normalarni mujassamlashtiruvchi), aniq maqsadga yo‘naltirilgan va rejalashtirilgan, shaxsni butun hayoti davomida o‘qitishdagi rasmiy ta‘limga qo‘shimcha va (yoki) uning muqobil shakli;

prognoz resurslar – ilmiy mezonlar, regional geologiya qidiruv ishlari natijalari, geofizik va geokimyoviy tadqiqotlar natijalari hamda boshqa geologik ma‘lumotlar asosida istiqbolli maydonlar va ayrim konlarda baholanadigan foydali qazilmalarning taxminiy miqdori. Prognoz resurslar deyarli barcha turdagi foydali qazilmalarning resurslarini baholash va hisobga olishda qo‘llaniladi, asoslanganligi va ishonchliligiga qarab R1 va R2 toifalariga bo‘linadi. Prognoz resurslar asosan izlash va baholash ishlarini asoslash uchun qo‘llaniladi;

qattiq holdagi foydali qazilmalar – yer osti qatlamlarida yoki yer yuzasida qattiq shaklda joylashgan tabiiy mineral hosilalar, organik moddalar va ularning aralashmalari, rudali va noruda foydali qazilmalar;

qimmatbaho va yarim qimmatbaho toshlar – har qanday ishlov berilmagan, sochilgan holdagi, ora-sira joylashgan toshlar (olmos, zumrad, berill, opal, rubin,

sapfir, feruza, xrizoberill, shpinel, topaz, turmalin, sirkon, obsidian, peridot, oytosh, xrizopraz, ametist, kvars, yoqut, soizit, kordiyerit, skapolit va boshqa xomashyo);

qurilish materiallari va to'ldirgichlar – odatda qurilish sanoatida shag'al yoki blokli tosh sifatida foydalaniladigan foydali qazilmalar va ular bilan bog'liq materiallar (gil, qum, shag'al, ohaktosh va boshqa magmatik jinslar, loy, mergel, gips, bo'r, andezit, tuf, kristalli slanes, gilli slanes, tom yopishda ishlatiladigan slanets, qumtosh, kvars, to'ldirgichlar va qurilish toshi, serpentinit, peridotit, dunit, diorit, diabaz, bazalt, gabbro, siyenit, gneys, kvarsit va boshqa xom ashyo);

radioaktiv foydali qazilmalar – tarkibida radioaktiv izotoplar mavjud bo'lgan minerallar. Ular uranni, toriyni va boshqa radioaktiv minerallarni o'z ichiga oladi, bundan radiy va kaliy mustasno;

rudali foydali qazilmalar – tarkibida metallar mavjud bo'lgan foydali qazilmalar. Ular jumlasiga alyuminiy, surma, margimush, berilliy, vismut, bor, kadmiy, seziy, selestin, xrom, kinovar, kobalt, mis, galenit, galliy, germaniy, oltin, gafniy, ilmenit, indiy, temir, temir oksidi, qo'rg'oshin, litiy, magniy, marganes, simob, molibden, nikel, niobiy, platina guruhidagi metallar, piritlar, radiy, noyob yer elementlari (lantanoidlar va aktinoidlar), reniy, rubidiy, skandiy, selen, kumush, stronsiy, tantal, tellur, talliy, toriy, qalay, titan, volfram va uning rudalari, vanadiy, vulfenit, ittriy, rux hamda sirkon kiradi. Rudali foydali qazilmalar suvda erigan rudali foydali qazilmalarni o'z ichiga oladi;

shaxta, shaxta stvoli – kon ishlarini bajarish uchun, yer yuzasiga chiqish yo'liga ega bo'lgan, yer ostidagi tik yoki nisbatan qiya, ko'ndalang kesimi uncha katta bo'lmagan (4,5×6,5 m gacha) kon inshooti;

sinf – guruh ichida iqtisodiy faoliyatning o'rtacha darajada (tor doirada) aniqlangan turlarini ifodalovchi faoliyat turi;

uglevodorodlar – odatda energiya ishlab chiqarish uchun foydalaniladigan, suyuq yoki gazsimon holatda bo'ladigan foydali qazilmalarning uglevodorod birikmalari. Ular jumlasiga xom neft, tabiiy gaz, eritilgan gaz, gaz kondensatlari, yonuvchi slaneslar va slanesli neft hamda ular bilan bog'liq komponentlar, noan'anaviy uglevodorodlar, shuningdek neft mahsulotlari va tabiiy gazni chuqur qayta ishlash mahsulotlari kiradi;

yer qa'ri – yer qobig'ining tuproq qatlamidan quyida joylashgan, tuproq qatlami mavjud bo'lmaganda esa yer yuzasidan yoki suv obyektlari tubidan quyida joylashgan, geologik jihatdan o'rganish va o'zlashtirish mumkin bo'lgan chuqurlikka qadar yastangan qismi;

yer qa'rini geologik jihatdan o'rganish – O'zbekiston Respublikasi hududini mintaqaviy geologik jihatdan o'rganishni, foydali qazilmalar konlarini izlash, baholash hamda qidirishni, ulardagi foydali qazilmalar zaxiralarining miqdori va sifatini, ularning texnologik xossalarini hamda iqtisodiy qimmatini, shuningdek yer qa'rining boshqa xossalarini belgilashni o'z ichiga oladigan, yer qobig'i geologik tuzilishining o'ziga xos xususiyatlarini aniqlashga doir maxsus tadqiqot ishlari majmui;

zaxiralar – geologiya-qidiruv ishlari natijasida hisoblanadigan foydali qazilmalarning miqdori. Zaxiralar baholash, qidirish hamda konni qazib olish davomida hisoblanadi va o'rganilganlik darajasi hamda ishonchligiga qarab A, V, S1 va S2 toifalarga bo'linadi (eng ishonchlisi A, V va S1 toifalari hisoblanadi). Zaxiralar baholash va qidirish ishlarini asoslash uchun hamda ishlab chiqarishga jalb etish uchun qo'llaniladi.

TMRni ishlab chiqishda foydalanilgan asosiy normativ-huquqiy hujjatlar:

O'zbekiston Respublikasining 2024-yil 31-oktabrdagi "Yer qa'ri to'g'risida"gi O'RQ-987-son qonuni;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 21-dekabrdagi "Yangi O'zbekiston ma'muriy islohotlarini amalga oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-269-son farmoni;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 16-oktabrdagi "Kasbiy ta'limda malakali kadrlar tayyorlash tizimini yanada takomillashtirish va xalqaro ta'lim dasturlarini joriy qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PF-158-son farmoni;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 27-iyuldagi "Toshkent viloyatida sanoat-ishlab chiqarish sohasi uchun muhandis-texnik kadrlar tayyorlash tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" PQ-3153-sonli qarori;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 21-apreldagi "Geologiya sohasiga investitsiyalarni faol jalb etish, tarmoq korxonalarini transformatsiya qilish va respublika mineral-xomashyo bazasini kengaytirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PQ-5083-sonli qarori;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2021-yil 24-iyundagi "Kon-metallurgiya sanoati va unga bog'liq sohalarni rivojlantirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida" PQ-5159-sonli qarori;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 2-dekabrdagi "2030-yilgacha O'zbekiston Respublikasining "yashil" iqtisodiyotga o'tishiga qaratilgan islohotlar samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-436-son qarori;

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2024-yil 30-sentabrdagi "O'zbekiston Respublikasi milliy malaka tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi PQ-345-son qarori;

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2025-yil 17-iyundagi "O'zbekiston Respublikasi milliy malaka tizimini tartibga solishga qaratilgan ayrim normativ-huquqiy hujjatlarni tasdiqlash to'g'risida"gi 369-son qarori;

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi O'zbekiston texnik jihatdan tartibga solish agentligining 2025-yil 17-iyuldagi "O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiy faoliyat turlari tasniflagichi" (IFUT-2.1) 94/MSt - sonli qarori;

O'zMSt 641:2025. 2025-yil 18-iyuldagi Mashg'ulotlarning milliy klassifikatori MMK 2025;

Asosiy qisqartmalar:

MMR – Milliy malakalar ramkasi;

TMR – Tarmoq malaka ramkasi;

IFUT – O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiy faoliyat turlari tasniflagichi;
 MMK– Mashg‘ulotlar milliy klassifikatori;
 T/r – Tartib raqami;
 MCHJ – Mas‘uliyati cheklangan jamiyat;
 AJ – Aksiyadorlik jamiyati;
 DK – Davlat korxonasi;
 DM – Davlat muassasasi.

2.Tarmoq malaka ramkasining pasporti

Tog‘-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohalari – bu yer qa‘rining geologik tuzilishini ilmiy asosda o‘rganish, foydali qazilma konlarini aniqlash, ularni iqtisodiy jihatdan samarali qazib olish, qayta ishlash, baholash hamda qazib olingan mineral resurslarni ishlab chiqarishning boshqa tarmoqlarida xomashyo sifatida foydalanishga tayyorlash faoliyatlarini qamrab oluvchi strategik sanoat tarmog‘idir.

Tog‘-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohasidagi TMR quyidagi iqtisodiy faoliyat turlari uchun ishlab chiqilgan:

B – seksiya Tog‘-kon sanoati va ochiq konlarni ishlash;

C – seksiya Ishlab chiqaradigan sanoat.

O‘zbekiston Respublikasida Tog‘-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohasidagi TMR Iqtisodiy faoliyat turlari tasniflagichi (IFUT-2.1)ga muvofiq quyidagi iqtisodiy faoliyat turlarini qamrab oladi.

T/r	Seksiya	Bo‘lim	Guruh	Sinf	Kichik sinf
1.	B – seksiya Tog‘-kon sanoati va ochiq konlarni ishlash	05 Ko‘mir va lignit qazib olish	05.1 Toshko‘mir qazib olish	05.10 Toshko‘mir qazib olish	05.10.0 Toshko‘mir qazib olish
			05.2 Lignit qazib olish	05.20 Lignit qazib olish	05.20.0 Lignit qazib olish
		07 Metall rudalarini qazib olish	07.1 Temir rudasini qazib olish	07.10 Temir rudasini qazib olish	07.10.0 Temir rudasini qazib olish
			07.2 Rangli metall rudalarini qazib olish.	07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish	07.21.0 Uran va toriy rudalarini qazib olish
				07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish	07.29.0 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish
		08 Tog‘-kon sanoati bilan bog‘liq boshqa faoliyat	08.1 Ochiq tosh, tuproq va qum konlarini ishlov berish	08.11 Pardozlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanes va boshqa toshlarni qazib olish	08.11.0 Pardozlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanes va boshqa toshlarni qazib olish

				08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish	08.12.1 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash
					08.12.2 Tuproq va kaolin qazib olish
					08.12.3 Kaolin va boshqa kaolin tuproqlarini boyitish va shunga o'xshash birlamchi qayta ishlash
		09 Tog'-kon sanoati sohasidagi texnik xizmatlar	08.9 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati va ochiq konlarni ishlash bilan bog'liq faoliyat	08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat	08.99.0 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat
			09.9 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish	09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish	09.90.0 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish
			09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish	09.90.0 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish	09.90.0 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish
2.	C –seksiya Ishlab chiqaradigan sanoat	24 Metallurgiya sanoati	24.1 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarni ishlab chiqarish	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarni ishlab chiqarish	24.10.0 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarni ishlab chiqarish
			24.2 Po'lat quvur, quvur o'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish	24.20 Po'lat quvur, quvur o'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish	24.20.0 Po'lat quvur, quvur o'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish
			24.3 Birlamchi ishlov berish yo'li bilan boshqa po'lat buyumlarni ishlab chiqarish	24.31 Sovuq holda cho'zish	24.31.0 Sovuq holda cho'zish
				24.32 Tasma va tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish)	24.32.0 Tasma va tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish)
				24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish	24.33.0 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish

				24.34 Sovuq holda cho'zib tortish yo'li bilan sim ishlab chiqarish	24.34.0 Sovuq holda cho'zib tortish yo'li bilan sim ishlab chiqarish
			24.4 Asosiy qimmatbaho va rangli metallarni ishlab chiqarish	24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish	24.41.0 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish
				24.42 Alyuminiy ishlab chiqarish	24.42.0 Alyuminiy ishlab chiqarish
				24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish	24.43.0 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish
				24.44 Mis ishlab chiqarish	24.44.0 Mis ishlab chiqarish
				24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish	24.45.0 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish
			24.5 Metall quyish	24.51 Cho'yan quyish	24.51.0 Cho'yan quyish
				24.52 Po'lat quyish	24.52.0 Po'lat quyish
				24.53 Yengil metallar quyish	24.53.0 Yengil metallar quyish
				24.54 Boshqa rangli metallar quyish	24.54.0 Boshqa rangli metallar quyish
		25 Mashina va uskunalardan tashqari tayyor metall buyumlar ishlab chiqarish	25.4 Metallni yasash va shakllantirish hamda kukun metallurgiyasi	25.40 Metallni yasash va shakllantirish hamda kukun metallurgiyasi	25.40.0 Metallni yasash va shakllan-tirish hamda kukun metallurgiyasi
			25.5 Metallarga ishlov berish va metallarni qoplamalar bilan qoplash; metallni qayta ishlashning asosiy texnologik jarayonlari	25.51 Metallarni qoplamalar bilan qoplash	25.51.0 Metallarni qoplamalar bilan qoplash
				25.52 Metallarga issiqlik bilan ishlov berish	25.52.0 Metallarga issiqlik bilan ishlov berish
				25.53 Metallni qayta ishlashning asosiy texnologik jarayonlari	25.53.0 Metallni qayta ishlashning asosiy texnologik jarayonlari

TMR quyidagi kasbiy faoliyat turlari va mashg'ulotlar guruhlarini hisobga olgan holda ishlab chiqilgan.

T/r	Mashg'ulot guruhi kodi	Mashg'ulot guruhi nomi
1	11111	Siyosiy davlat fuqarolik xizmatchilari
2	11200	Markaziy tashkilotlar, muassasalar va korxonalarning rahbarlari
3	13211	Ishlab chiqarish sanoati sohasida ishlab chiqarish va foydalanish bo'limlari rahbarlari
4	13219	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan ishlab chiqarish sanoati, energiya ta'minoti, suv ta'minoti, chiqindilarni yig'ish va tozalash sohasida ishlab chiqarish va foydalanish bo'limlari rahbarlari, b.g.k.
5	13220	Konchilik, qazib olish sanoatida ishlab chiqarish va foydalanish bo'limlari boshliqlari
6	13241	Tovarlarni yetkazib berish, tarqatish va shunga o'xshash faoliyat bo'yicha xizmatlar rahbarlari
7	13242	Avtomobil transporti sohasida bo'linmalar rahbarlari
8	21120	Meteorologlar
9	21141	Geologlar
10	21142	Geofiziklar
11	21143	Mineraloglar (geokimyo)
12	21144	Gidrogeologlar
13	21315	Mikrobiologlar (bakteriologlar)
14	21411	Ishlab chiqarishni tashkil etish bo'yicha muhandislar
15	21441	Muhandis-mexaniklar (umumiy)
16	21461	Konchilik muhandislari
17	21462	Foydali qazilmalarni boyitish bo'yicha muhandislar
18	21469	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan konchilik muhandislari, metallurqlar va turdosh soha professional mutaxassislari, b.g.k
19	21499	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan muhandislik va texnika sohasidagi professional-mutaxassislar, b.g.k.
20	21512	Energetika muhandislari
21	21529	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan elektronika muhandislari, b.g.k.
22	21654	Geodezistlar
23	24233	Mehnat munosabatlari bo'yicha professional-mutaxassislar
24	31119	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan kimyo va fizika fanlari sohasida texniklar, b.g.k.
25	31151	Texnik-mexaniklar (umumiy)
26	31154	Avtomobilsozlik sohasidagi texniklar
27	31171	Konchilik sohasidagi texniklar
28	31172	Geologiya sohasidagi texniklar
29	31179	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan konchilik va metallurgiya sohasidagi texniklar, b.g.k
30	31211	Tog'-kon sanoati brigadirlari
31	31222	Tog'-kon sanoati inspektorlari
32	31330	Kimyoviy xomashyoni qayta ishlash jarayonlari bo'yicha nazoratchilar
33	43211	Omborlarda moddiy boyliklarni hisobga olish, qabul qilish va berish bilan band bo'lgan xodimlar

34	43219	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan omborlarda moddiy boyliklarni hisobga olish, qabul qilish va berish bilan band bo'lgan xodimlar, b.g.k.
35	43220	Ishlab chiqarish, sanoat, energetika sohasi (ishlab chiqarishni rejalashtirish) mahsulotlarni hisobga olish bilan shug'ullanadigan xodimlar
36	43222	Ishlab chiqarish, sanoat, energetika sohasi (ishlab chiqarishni rejalashtirish) bilan shug'ullanadigan dispetcherlar
37	43232	Transport dispetcherlari (temir yo'l transporti dispetcherlaridan tashqari)
38	43233	Quruqlik transporti xodimlari
39	51510	Xo'jalik ishlarini yuritish bo'yicha yordamchilar va ekonomikalar
40	51650	Haydovchilikni o'rgatuvchi yo'riqchi
41	71130	Sangtaroshlar
42	71140	Betonchilar va mozaikachilar
43	72130	Jo'vachilar (Valsovshiki)
44	72141	Metall konstruksiyalarini o'rnatuvchilar va yig'uvchilar
45	72149	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan konstruksion material tayyorlovchilar va montaj qiluvchilar, b.g.k.
46	72159	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan takelajchi va shu kabi kasblar ishchilari, b.g.k.
47	72212	Presslovchilar va shtamplovchilar
48	72311	Mexanik transport vositalari dvigatellari va transmissiyasini ta'mirlash bo'yicha avtomexaniklar va chilangarlar
49	72331	Temir yo'l transporti uskunalari ta'mirlash uchun montajchilar, chilangarlar va sozlovchilar
50	72333	Sanoat va texnologik uskunalarini sozlash va ta'mirlash
51	72335	Energetika uskunalarini ta'mirlash uchun montajchilar, chilangarlar va sozlovchilar
52	72336	Burg'ilash va tog'-kon uskunalarini ta'mirlash uchun montajchilar, chilangarlar va sozlovchilar
53	72339	Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan qishloq xo'jaligi va sanoat jihozlarini ta'mirlash uchun montajchilar, chilangarlar va sozlovchilar, b.g.k.
54	73141	Abraziv va qattiq materiallar bilan shug'ullanadigan ishchilar
55	73229	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan bosma ishlari bilan shug'ullanuvchilar, b.g.k.
56	74110	Qurilishda elektromontajchilar
57	74121	Elektromontyorlar (umumiy yo'nalish)
58	74123	Maishiy elektr asboblari elektromontyorlari va elektromexaniklari
59	74129	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan elektr jihozlarini ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha elektromontyorlar va elektromexaniklar, b.g.k.
60	74222	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari uskunalariga xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha elektromexaniklar
61	75210	Yog'ochga birlamchi ishlov berish bilan band bo'lgan ishchilar
62	75420	Portlatuvchilar
63	75320	Andozalar tayyorlovchilar va bichuvchilar
64	75433	Maxsus sohalar nazoratchilar
65	81111	Yer osti tog'-kon ishchilari va shaxtyorlar
66	81112	Ochiq usulda ishlov berish tog'-kon ishchilari

67	81113	Yer osti tog'-kon mashinalari operatorlari
68	81114	Ochiq usulda ishlov berish tog'-kon mashinalari operatorlari
69	81115	Geologik-qidiruv va topografik-geodezik mashinalar operatorlari
70	81119	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan tog'-kon ishchilari va turdosh kasblar ishchilari, b.g.k.
71	81121	Rudaga ishlov berish va boyitish operatorlari
72	81122	Tog' jinslariga ishlov berish va boyitish operatorlari
73	81131	Neft va gaz quduqlarini burg'ilovchilar va turdosh kasblar ishchilari
74	81132	Konchilik sanoatida burg'ilovchilar va turdosh kasblar ishchilari
75	81133	Geologik va gidrogeologik quduqlarni burg'ilovchilar va turdosh kasblar ishchilari
76	81139	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan quduqlarni burg'ilovchilar va turdosh kasblar ishchilari, b.g.k.
77	81141	Yig'ma temir-beton konstruksiyalarini ishlab chiqarish operatorlari
78	81149	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan beton, sement va boshqa mineral materiallardan mahsulot tayyorlash dastgohlari operatorlari, b.g.k.
79	81211	Ruda va metallni qizdirish pechlari operatorlari
80	81212	Rangli metall quyish mashinalari operatorlari
81	81213	Metall prokatlash stanlari operatorlari
82	81214	Metallarga termik ishlov berish operatorlari
83	81219	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan metall eritish uskunalariga xizmat ko'rsatish va metallga termik ishlov berish uskunalari ishchilari (operatorlari), b.g.k.
84	81221	Galvanotexniklar
85	81222	Metallarga himoya qobig'i berish qurilmalari operatorlari
86	81223	Metallash qurilmalari operatorlari
87	81224	Metall tozalash ishchilari
88	81229	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan silliqlash, metallash va metallarga himoya qobig'i berish qurilmalari operatorlari, b.g.k
89	81314	Kimyoviy distillyatsiya apparati va reaktor operatorlari
90	81319	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan kimyoviy xomashyoni, neft va neft mahsulotlarini, boshqa metall bo'lmagan mineral mahsulotlarni qayta ishlash zavodlariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar, apparatchilar va turdosh kasb ishchilari, b.g.k.
91	81320	Fototexnika mahsulotlarini ishlab chiqarish uchun asbob-uskunalariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar, apparatchilar va shunga o'xshash kasb egalari
92	81420	Plastmassa ishlab chiqarish uskunalariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar
93	81560	Poyabzal va galantereya buyumlari tayyorlash qurilmalariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar
94	81570	Kir yuvish va kimyoviy tozalash uskunalariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar
95	81720	Yog'ochni qayta ishlash uskunalariga xizmat ko'rsatish bo'yicha operatorlar
96	81819	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan shisha va keramika ishlab chiqarish uskunalariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar, b.g.k.
97	81890	Boshqa boshlang'ich guruhlariga kiritilmagan sanoat qurilmalari va dastgohlari operatorlari, b.g.k.

98	83110	Lokomotiv mashinistlari
99	83421	Yer qazish va transheya mashinalari operatorlari
100	83423	Asfalt va beton ishlari mashinalari operatorlari
101	83429	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan yer qazuvchi va shunga o'xshash mashinalarning mashinistlari, b.g.k.
102	83432	Ortish-tushirish va transport qurilmalari operatorlari
103	83439	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan kranlar, ko'tarish mashinalari va ortish-tushirish qurilmalari mashinistlari, b.g.k.
104	83440	Yuk ortuvchi mashinalar haydovchilari
105	89431	Kran va ko'tarish mashinalari operatorlari
106	93110	Tog'-kon va ochiq konlarni ishlash sanoati malakasiz ishchilari
107	93120	Yo'llar, to'g'onlar va shunga o'xshash inshootlarni qurish va ta'mirlashda band bo'lgan malakasiz ishchilar
108	93291	Metallurgiya sohasida malakasiz ishchilar
109	93294	Kimyo sanoatida malakasiz ishchilar
110	93295	Boshqa metall bo'lmagan mineral mahsulotlar ishlab chiqarish sohasida malakasiz ishchilar
111	93299	Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan ishlab chiqarish sohasida ishlaydigan malakasiz ishchilar, b.g.k.
112	93330	Yukchilar
113	96130	Hudud farroshlari (dvornik/supuruvchilar) va boshqa shunga o'xshash ishchilar
114	96210	Kuryerlar, yuk tashuvchilar, shveysarlar va boshqa shu kabi ishchilar

3. Tarmoq tahlili

Tarmoq kengashi Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi huzurida tashkil etilgan bo'lib, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 21-dekabrda PF-269-son farmoni asosida O'zbekiston Respublikasi Geologiya va mineral resurslar davlat qo'mitasi negizida Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi tashkil etilgan.

Vazirlik faoliyatining ustuvor yo'nalishlari quyidagilardan iborat:

tog'-kon sanoati va geologiya sohasida yagona davlat siyosatini ishlab chiqish va amalga oshirish hamda mazkur yo'nalishlarda ijro etuvchi hokimiyat organlarining faoliyatini muvofiqlashtirish;

geologiya-qidiruv ishlarini amalga oshirish orqali respublikaning mineral xom ashyo bazasini barqaror rivojlantirish, investitsiyalarni jalb qilish va foydali qazilmalarning yangi konlarini aniqlash, sanoat tarmoqlarining mineral xom ashyo bazasini diversifikatsiya qilish ishlarini tashkil etish;

foydali qazilmalar istiqbolli maydonlarini aniqlash uchun ilmiy-tadqiqot, mintaqaviy geologik tasvirlash, geofizik va burg'ilash ishlarini olib borish hamda foydali qazilmalar zaxiralarini ko'paytirishda geologiya-qidiruv ishlarining samaradorligini oshirish;

yer osti suvlaridan foydalanish va quduq burg'ilash tizimini yanada takomillashtirish, aholi orasida yer osti suvlaridan foydalanish madaniyatini keng

targ'ib qilish, ularning miqdor jihatdan kamayib ketishi va ifloslanishining oldini olish ishlarini tizimli yo'lga qo'yish;

tog'-kon va metallurgiya sanoatini rivojlantirish, investitsiya hajmlarini ko'paytirish asosida yangi ishlab chiqarish obyektlarini barpo etish, foydali qazilmalarni qazib olishni va qayta ishlashni ko'paytirish, ularni ishlab chiqarish va iste'mol qilishning moddiy balanslarini shakllantirish, shuningdek, ilg'or texnologiyalarni joriy etish hisobiga yuqori sifatli eksportbop qo'shilgan qiymatli mahsulot ishlab chiqarish ishlarini muvofiqlashtirish;

yer qa'ridan foydalanish va sanoat xavfsizligini ta'minlash masalalarida shaffof tizim asosida o'z vaqtida va sifatli davlat xizmatlarini ko'rsatish, qimmatbaho metallarni oltin izlovchilar usulida qazib olish faoliyatini takomillashtirish hamda yer qa'rining davlat fondini yuritish, ma'lumotlar ochiqligini ta'minlash;

tog'-kon, geologiya va sanoat xavfsizligini nazorat qilishda qonunchilikka rioya etilishini ta'minlash, sohadagi huquqbuzarliklarning oldini olish hamda davlat va jamoatchilik nazoratini kuchaytirish ishlarini tashkillashtirish;

qimmatbaho metallar va toshlar, rangli, qora va noyob metallar, uran va ko'mirni qazib olish hamda qayta ishlash sohasini loyiha va injiniring xizmatlari, ilmiy-tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlarining o'zaro bog'liqligini ta'minlagan holda klaster usulida rivojlantirish;

sohada ta'lim, ilm-fan va amaliyot integratsiyasi asosida zamonaviy fikrlaydigan va yuqori malakali mutaxassislarni tayyorlash, ularning malakasini doimiy oshirib borish tizimini yaratish hamda xalqaro hamkorlik aloqalarini o'rnatish hisobiga texnologik tajriba va bilim almashuvini yo'lga qo'yish;

yirik ishlab chiqarish quvvatlarini joylashtirish, ulardagi jarayonlarni keng raqamlashtirish va ilg'or dasturiy ta'minotlardan foydalangan holda zarur energiya resurslari va muhandislik tarmoqlari bilan uyg'unlikda hududiy infratuzilma dasturlari bilan uzviy bog'lash;

tarmoqlararo kooperatsiya aloqalarini rivojlantirish orqali sohada import o'rnini bosuvchi, eksportbop mahsulotlar ishlab chiqarishni mahalliyashtirish darajasini oshirish;

sohaga xorijiy va mahalliy investitsiyalarni keng jalb qilish uchun tadbirkorlik subyektlariga qulay sharoitlarini yaratish va ularni rag'batlantirish mexanizmlarini yanada yaxshilash bo'yicha qonunchilik normalarini takomillashtirish bo'yicha takliflar tayyorlash;

Vazirlik tizimidagi hamda tog'-kon sanoati, geologiya va metallurgiya sohasi tashkilotlari faoliyatida kiberxavfsizlikka tahdidlarni aniqlash, ularning oldini olish hamda ularga qarshi ta'sirchan choralar ko'rish bo'yicha tadbirlarni muvofiqlashtirish.

Vazirlik tog'-kon sanoati munosabatlarini boshqarish hamda yer qa'rini geologik o'rganish, muhofaza qilish, undan foydalanish, shuningdek, tog'-kon munosabatlarini boshqarish sohasida yagona davlat siyosatini ishlab chiquvchi va amalga oshiruvchi, mazkur yo'nalishda ijro etuvchi hokimiyat organlarining

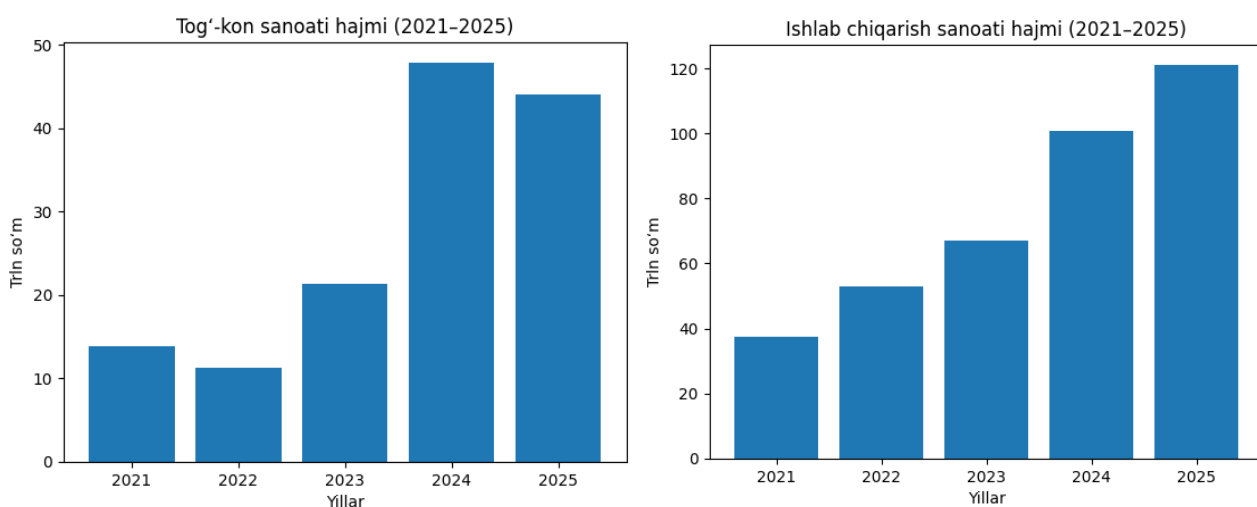
faoliyatini muvofiqlashtiruvchi hamda tizimdagi rahbarlik faoliyatini markazlashgan tarzda amalga oshiradigan respublika ijro etuvchi hokimiyat organi hisoblanadi.

Vazirlik (davlat korxonasi, davlat muassasalari, qo'shma korxonalar, inspeksiya va aksiyadorlik jamiyatlaridan iborat) o'n beshdan ortiq tizim tashkilotlari, ilmiy-tadqiqot institutlari hamda tizimdagi oliy ta'lim muassasalari faoliyatini muvofiqlashtiradi. Mazkur tuzilma orqali tarmoqda geologik izlanishlardan tortib, foydali qazilmalarni qazib olish, qayta ishlash, ishlab chiqarish va eksportgacha bo'lgan to'liq texnologik zanjirni samarali tashkil etish, shuningdek, sohani barqaror rivojlantirishga yo'naltirilgan davlat siyosati amalga oshiriladi.

O'zbekiston iqtisodiyotida Tog'-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar tarmog'i salmoqli ulushga ega. 2025-yilning yanvar—sentabr oylarida tog'-kon va ishlab chiqarish sanoati bo'yicha barcha moliyalashtirish manbalari hisobidan asosiy kapitalga o'zlashtirilgan investitsiyalar hajmi 165,3 trln so'mga yetdi.

Ularning asosiy qismi tog' kon sanoatining tabiiy gaz qazib olishga (10,7 %) va ishlab chiqarish sanoatining to'qimachilik mahsulotlari va kiyim ishlab chiqarishiga (13,3 %) to'g'ri kelmoqda.

Ushbu ko'rsatkichning yillar kesimidagi dinamikasi quyidagicha (yanvar-sentabr):



2025-yilda xususi sektor ishtirokida ishga tushirilgan loyihalar:

Turkiyaning MMG kompaniyasi bilan Piskentdagi Qoratog' konida oltin o'zlashtirish loyihasi (212 mln dollar).

Lasselsberger bilan Nurobodda quruq aralashma, lak-bo'yoq, mikrokalsit, terratsio-tosh va keramik plitalar chiqarish loyihasi (150 mln dollar).

Xitoyning Red Persimmon kompaniyasi bilan Kattaqo'rg'onda Ingichka konini o'zlashtirish loyihasi (80 mln dollar).

Tarmoq O'zbekiston Respublikasi mehnat bozorida eng yirik ish beruvchilardan bo'lib quyida Respublikada mavjud Tog'-kon sanoati, geologiya va metallurgiya sanoati bo'yicha tarmoq tarkibiga kiruvchi yirik sanoat komplekslari va ularning asosiy faoliyati hamda ularda mavjud ish o'rinlari va xodimlar soni keltirilgan.

Tarmoq tarkibiga kiruvchi yirik sanoat korxonalari va ishlab chiqarish komplekslari hamda ularning asosiy faoliyati

T/r	Sanoat korxonasi nomi	Konchilik-metallurgiya tarmog'ida qazib olinadigan, ishlab chiqariladigan va xizmat ko'rsatiladigan faoliyat turlari
1	"Navoiy kon-metallurgiya kombinati" AJ	Oltin, kumush
2	"Olmaliq kon-metallurgiya kombinati" AJ	Mis, oltin, kumush, rux
3	"Navoiyuran" DK	Uran
4	"O'zbekko'mir" AJ	Lignit (qo'ng'ir ko'mir)
5	"Sharg'uniko'mir" AJ	Toshko'mir
6	"Texnologik metallar kombinati" AJ	Nodir metallar va qattiq qotishmalar
7	"O'zmetkombinat" AJ	Navli prokat va po'lat zoldirlar; Rangli metallar va metall buyumlar; Ferroqotishmalar; Issiqlik o'tkazmas materiallar; Gazsimon va suyuq argon, azot, kislorod; Yuqori omil koks.
8	"Toshkent metallurgiya zavodi" MCHJ QK	Ruxlangan metall prokatlar, Polimer qoplamali prokatlar
9	"O'zbek geologiya qidiruv" AJ	Hududlarda geologiya-qidiruv ishlarini jadal amalga oshirish, respublika mineral-xom ashyo bazasi rivojlantirilishini ta'minlash.
10	"O'zbekgeofizika" AJ	"O'zbekgeofizika" AJ O'zbekiston Respublikasida kompleks geofizik ishlarni bajaruvchi yagona tashkilot hisoblanadi.

Tarmoqdagi yirik sanoat korxonalarining mavjud ishchilar soni

2025-yil 1-aprel holatiga

No	Sanoat kompleksi nomi	Ish o'rinlari	Xodimlar soni (nafar)
1	"Navoiy kon-metallurgiya kombinati" AJ	918	47473
2	"Olmaliq kon-metallurgiya kombinati" AJ	313	34 645
3	"Navoiyuran" AJ	199	9482
4	"O'zbekko'mir" AJ	445	6004
5	"Sharg'uniko'mir" AJ	160	623
6	"Texnologik metallar kombinat" AJ	368	1414
7	"O'zmetkombinat" AJ	548	8857
8	"Toshkent metallurgiya zavodi" MCHJ QK	64	838
9	"O'zbek geologiya qidiruv" AJ	328	4052
10	"O'zbekgeofizika" AJ	141	3401
	JAMI:	3484	116789

Tarmoqning kasbiy malakalarni rivojlantirish tizimini tahlil qiladigan bo'lsak, tarmoq bo'ysunuvida ilmiy tadqiqot institutlari, oliy ta'lim muassasalari hamda

kadrlar tayyorlash va ularni malakasini oshirish bo'yicha O'quv markazlari faoliyat yuritadi.

Tarmoq qoshidagi ilmiy tadqiqot institutlari hamda geologik tadqiqotlar bo'yicha davlat muassasalari		
No	Institut nomi	Faoliyat yo'nalishi
1	H.M Abdullayev nomidagi "Geologiya va geofizika instituti"	Yer qobig'i geologik tuzilishi va tarkibining chuqur fundamental tadqiqotlarini olib borish
2	"Geologiya va injenerlik geologiyasi instituti" davlat muassasasi	Geologiya sohasida ta'lim, ilm-fan va amaliyot integratsiyasini ta'minlovchi ilmiy klaster hamda malakali kadrlar tayyorlash va ilmiy-tadqiqot ishlarini muvofiqlashtirish bo'yicha respublikaning tayanch oliy ta'lim muassasasi
3	"Geologiya fanlari universiteti" davlat muassasasi	
4	"Neft va gaz konlari geologiyasi hamda qidiruv instituti" davlat muassasasi	Neft va gaz konlari geologiyasi bo'yicha qidiruv va tadqiqot ishlari bilan shug'ullanadi.
5	"Mineral resurslar instituti" davlat muassasasi	Sobiq O'rta Osiyo geologiya va mineral resurslar ilmiy-tadqiqot instituti, Eksperimental uslubiy ekspeditsiya va "VNIIGeolnerud" filiali negizida "Mineral resurslar instituti" davlat muassasasi tashkil etilgan
6	"Yer qa'ridan foydalanish markazi" davlat muassasasi	Yer qa'rini Qonunda nazarda tutilgan asoslar, shartlar va chegaralarda foydalanishga beradi.
7	"O'zbekgidrogeologiya" davlat muassasasi	Respublika hududida yer osti suvlari sohasida yagona davlat siyosatini amalga oshiradi hamda yer osti suv zaxiralarini tizimli ko'paytirib borishni choralari ko'radi.

Tarmoq qoshidagi oliy ta'lim tashkilotlari hamda xodimlarni malakasini oshirish muassasalari.

No	Institut nomi	Ta'lim yo'nalishlari
1	Navoiy davlat konchilik va texnologiyalar universiteti	Konchilik ishi, metallurgiya, geologiya va marksheyderlik ishlari, Konchilik elektr mexanikasi, Texnologik mashina va jihozlar
2	Federal davlat avtonom oliy ta'lim muassasasi "Milliy tadqiqot texnologik universiteti "MISiS"ning Olmaliq shahridagi filiali"	Metallurgiya, Kon ishlari, ishlab chiqarishni avtomatlashtirish, Mexanika.
3	"Tog'-kon va geologiya sohasi xodimlari malakasini oshirish instituti" davlat muassasasi	Tog'-kon sanoati rahbarlari va xodimlarini malakalari oshiriladi

4	“Olmaliq KMK” AJ tarkibidagi muhandislik maktabi	Metallurgiya, konchilik ishi, mexanika, energetika, ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va h.k
5	Tizim tashkilotlaridagi O’quv markazlari	Ishchi kasblar bo’yicha kadrlar tayyorlash, qayta tayyorlash va malakasini oshirish kurslari tashkil qilinadi

Tizim osti tashkilotlarining O’quv markazlarida 600 dan ortiq ishchi kasblar bo’yicha maxsus o’quv dasturlar asosida kadrlar tayyorlash, qayta tayyorlash va malakasini oshirish kurslarida ishlab chiqarishdan ajralgan va ishlab chiqarishdan ajralmagan holda 25 000 dan ortiq xodimlar o’qitiladi.

Bundan tashqari yigirmadan ortiq oliy ta’lim muassasalari bilan hamkorlikda har yili tizimda faoliyat yuritayotgan 300 dan ortiq xodimlar tabaqalashtirilgan kontrakt asosida ta’lim olishsa, professional ta’lim muassasalari bilan 450 dan ortiq talabalar va tizim xodimlari dual ta’limda tayyorlanmoqda.

Turli ta’lim yo’nalishlari va turli Oliy ta’lim muassasalari bitiruvchilaridan tanlov asosida 4000 ga yaqin bitiruvchilar ishga taklif qilinadi.

Quyidagi jadvalda tarmoqdagi dolzarb kasblar ro’yxati keltirilmoqda.

T/r	Qamrab olinadigan kasb (lavozim)lar nomi
1.	Ag’daruvchi
2.	Ajratuvchi
3.	Aralashmalar va eritmalar tayyorlash apparatchisi
4.	Chilangar-asbobsoz
5.	Avtogreyder mashinisti
6.	Bolg’a va pressda temirchi
7.	Bosh gidrogeolog – direktor o’rinbosari
8.	Boshqaruv pulti operatori
9.	Boyitish mahsulotlari nazoratchisi
10.	Buldozer mashinisti
11.	Bunkerlovchi
12.	Burg’ilash eritmasini tayyorlovchisi
13.	Burg’ilash texnigi
14.	Burg’ilash uskunasi mashinisti (Burg’ilash dastgohi mashinisti)
15.	Burg’ilash ustasi (Burg’ilash ustasi yordamchisi)
16.	Burg’ilash va tog’-kon ishlari bo’yicha muhandis-mexanik
17.	Chiqindi xo’jaligi rostlovchisi
18.	Dastgohda qoliplash qoliplovchisi
19.	Dasturiy boshqaruv dastgohi operatori
20.	Dozirovkachi
21.	Ekskavator mashinisti
22.	Ekspeditsiya bosh geologi (Ekspeditsiya (geologik, geologorazvedka, qidiruv, konchilik, topograf-geodezik va boshqalar) boshlig’i)
23.	Elektropechda po’lat erituvchi
24.	Elektr pechi po’lat erituvchisining yordamchisi

25.	Elektrovoz mashinisti (yer osti)
26.	Erituvchi
27.	Erituvchi (rangli metallurgiya)
28.	Filtrlovchi
29.	Flotator (flotatorchi)
30.	Frezalovchi
31.	G'alvirlovchi
32.	Geofizik apparatlar sozlovchisi
33.	Geofizik apparatlarni ta'mirlash bo'yicha texnik
34.	Geofizik ishlar ishchisi Geofizik ishlarda malakasiz ishchi
35.	Geofizik qurilmalarni ta'mirlash bo'yicha yetakchi muhandis Geofizik muhandis
36.	Geofizik-muhandis
37.	Geologik ishlarda kon ishchisi
38.	Geologik namunalarni saralovchi
39.	Geologik qidiruv va tasvirga tushirish ishlari ishchisi
40.	Geologiya bo'yicha muhandis-tahlilchi
41.	Geologiya xizmati chizmachisi
42.	Geolog-muhandis
43.	Geotexnologik quduqlar operatori
44.	Gidrogeologiya va kuzatish stansiyasi boshlig'i
45.	Gidrometallurg-apparatchi
46.	Issik prokatlash stani jo'vachisi
47.	Issiq metall yig'ishtiruvchi
48.	Issiq prokatlash stani valslovchisi
49.	Issiq prokatlash stanining boshqaruv posti operatori
50.	Issiqlik o'tkazmas mahsulotlar nazoratchisi (Issiqlik bilan ishlov berish nazoratchisi)
51.	Jo'vachi
52.	Karer bosh geologi
53.	Katodchi
54.	Kletlarni yig'ish va almashtirish jo'vachisi (valslovchi)
55.	Ko'mirni boyitish apparatchisi
56.	Kompressor qurilmalari mashinisti
57.	Kon bosh geologi (Bosh geolog)
58.	Kon ishchisi
59.	Kon lahmlarini ta'mirlash bo'yicha kon ishchisi
60.	Kon lahmlarini to'lg'azuvchi kon ishchisi
61.	Konchilik ishlari bo'yicha elektrchilangar
62.	Konsentratorchi
63.	Konverterchi
64.	Konveyer mashinisti
65.	Ko'tarish mashinasi mashinisti
66.	Ko'tarish qiyaligi stvolchisi
67.	Kuydiruvchi
68.	Lampachi
69.	Lentalarni yig'ishtiruvchi
70.	Mahsulot sifati va texnologik jarayonlar nazoratchisi (Texnologik jarayon va mahsulot sifati nazoratchisi)
71.	Marksheyderlik ishlarida kon ishchisi

72.	Materiallar, yarim-tayyor va tayyor mahsulotlar saralovchisi (Materiallar, yarim tayyor mahsulotlar va buyumlarni xillovi)
73.	Matritsa listlariga ishlov beruvchi
74.	Maxsus mashinada portlovchi moddalarni tayyorlovchi operator
75.	Maydalash dastgohi mashinisti
76.	Tog'-kon ishlab chiqarishida maydalovchi
77.	Metall kukunlari ishlab chiqarish apparatchisi
78.	Metall parchalari va chiqindilarini ajratuvchi
79.	Metall qizdiruvchi
80.	Metall va qotishmalar erituvchisi
81.	Metallni uzatuvchi
82.	Metallurgiya ishlab chiqarishda kran va yuk ko'tarish uskunolari mashinisti
83.	Muhandis gidrogeolog
84.	Mustahkamlovchi
85.	Namuna oluvchi (Namuna olish dastgohlari mashinisti)
86.	Ochiq kon ishchisi
87.	Og'ir yuk ko'taruvchi karyer avtosamosvali haydovchisi
88.	Olov-bardoshli g'ishtlar teruvchisi
89.	Olovga bardoshlilikni oshiruvchi
90.	O'rtachalash mashinasi mashinisti
91.	Ortish mashinasi mashinisti
92.	Ortish-yetkazish mashinasi mashinisti
93.	Otboy bolg'asi zaboychisi
94.	O'tuvchi (Gorizontal, vertikal va qiya kon lahimlarini qazish ishlarini bajaruvchi, lahim o'tuvchi)
95.	O'tuvchi (proxodchik)
96.	Partiya boshlig'i (konchilik, qazib olish sanoatida)
97.	Pech ishchisi
98.	Po'lat va temir beton konstruksiyalar montajchisi
99.	Portlatuvchi
100.	Portlatuvchi (portlatuvchi-usta)
101.	Portlatuvchi materiallarni eltuvchi
102.	Portlatuvchi materiallarni tarqatuvchi
103.	Portlatuvchi materiallarni tashuvchi
104.	Portlatish ishlari texnigi
105.	Portlovchi moddalarni tayyorlash bo'yicha operator
106.	Prokat quvurlarni to'g'rilovchi
107.	Qattiq qotishmalar va qiyin eriydigan metallar ishlab chiqarish apparatchisi
108.	Qattiq qotishmali buyumlarga ishlov beruvchi
109.	Qimmatbaho metallar ishlab chiqarish apparatchisi
110.	Qimmatbaho metallar va xomashyoni qabul qiluvchi
111.	Qizdiruvchi
112.	Qo'lda qoliplash o'zakchisi
113.	Qo'lda qoliplovchi qolipchi
114.	Qora metallar ishlab chiqarish nazoratchisi
115.	Qovurg'a (karkas) tayyorlovchi
116.	Qurituvchi
117.	Qurituvchi (tog'-kon ishlarida)

118.	Quyiltirgichlar apparatchisi
119.	Quyish ishlab chiqarishi, dastgohlik va chigallik ishlari, temirchilik-presslash va payvandlash ishlari nazoratchisi
120.	Rangli birikma tayyorlovchi apparatchisi (Rangli tarkiblar (sariq fosfor) ishlab chiqarish apparatchisi)
121.	Rangli metallarni quyuvchi
122.	Rangli metallarni kuydiruvchi
123.	Rangli metallarni qizdiruvchi
124.	Rangli metallarni tortuvchi (qizdiruvchi)
125.	Rangli metallurgiya mahsulotlari nazoratchisi
126.	Reagentlarni dozalovchi
127.	Reagentlarni erituvchi
128.	Shaxta bosh geologi
129.	Shaxta elektrovozi mashinisti
130.	Shaxtaga mahkamlovchi (portlovchi) materiallarni yetkazuvchi
131.	Shixta yuklovchi (Shixtani soluvchi)
132.	Shixtalovchi (quyish ishlarida, metallurgiyada)
133.	Shtabel shakllantirish mashinasi mashinisti
134.	Silliqlovchi (Tog' jinslarini silliqlovchi)
135.	Sim tortuvchi
136.	Sovug'ida prokatlash stani jo'vachisi
137.	Sovuq metall jo'vachisi
138.	Sovuq shtamplash qurilmalari avtomatik va yarimavtomatik liniyalari operatori
139.	Stropalchi
140.	Stvolchi (yerosti)
141.	Suvli eritmalar elektrolizchisi
142.	Tarkibida tilla bo'lgan rudalarni boyitish apparatchisi
143.	Tebranma yuklash qurilmasi mashinisti
144.	Tegirmon mashinisti (tog'-kon va boyitish ishlarida)
145.	Tekshiruvchi
146.	Termist
147.	Texnik gidrogeolog
148.	Texnik-geofizik
149.	Texnik-geolog
150.	Tiklash pechlari apparatchisi
151.	Tog' nishabliklari o'tuvchisi
152.	Tog'-kon jihozlarini ta'mirlovchi elektrchilangar
153.	Tokar
154.	Topografik va geodezik ishlar ishchisi
155.	To'yintirish agregati mashinisti
156.	Tozalash zaboyi kon ishchisi
157.	Transportirovkacha
158.	Uchastka geologi
159.	Vels-pech pechkachisi
160.	Ventilyatsiya qurilmasining motoristi
161.	Xom-ashyolarni tayyorlash va tayyor mahsulotlarni o'tkazish apparatchisi
162.	Yer osti ishlarida elektr jihozlarni ta'mirlovchi elektromontyor
163.	Yer osti kon ishchisi

164.	Yer osti mahsulot eritmalarini yetkazish bo'yicha tog'-kon ishchisi
165.	Yer osti navbatchi elektr-chilangari
166.	Yer osti o'ziyurar mashina mashinisti
167.	Yer osti quvurlarni korroziyadan saqlash montyori
168.	Yer osti tog' konlari mustahkamlovchisi
169.	Yer osti tog' kovlash qurilmalari elektrchilangar-montajchisi
170.	Yer usti kon ishchisi
171.	Yuk ortgich mashinisti
172.	Burg'ilash qurilmasi mashinisti yordamchisi
173.	Ekskavator mashinisti yordamchisi
174.	Qattiq qotishmalarni presslovchi
175.	Qattiq qotishma va qiyin eruvchan metall buyumlarni silliqlovchi
176.	Metall kukunlarini ishlab chiqarish apparatchisi

Mazkur kasblar ro'yxati PQ-345-son qarorida belgilangan kasbiy standartlar ishlab chiqish rejasi doirasida olindi. Ushbu kasblar ro'yxati tizim tashkilotlari tomonidan taqdim etilgan ma'lumotlarga asoslangan holda shakllantirilgan bo'lib, tog'-kon sanoati va metallurgiyada ishlab chiqarishning drayveri sifatida tan olingan, shuningdek, tarmoq korxonalarida band bo'lgan ishchi-xodimlarning eng ko'p qismini qamrab oladi.

Quyidagi jadvalda tarmoqqa kirib kelishi kutilayotgan yangi kasblar ro'yxati keltirilmoqda.

T/r	Kasbning nomi
1	Avtomatlashtirilgan konchilik mutaxassislari
2	Avtomatlashtirilgan shaxta operatori
3	Geomalumotlar tahlilchisi (giz analiz)
4	AI mutaxassisi (mining AI)
5	Intellektual xavfsizlik muhandisi
6	Dron operatori (mining drones)
7	Raqamli geotexnika mutaxassisi
8	"Yashil konchilik" mutaxassisi
9	Suv va havo monitoring injeneri
10	Rekultivatsiya mutaxassisi
11	IoT (Internet of things) sensorlar muhandisi

Keltirilgan yangi kasblar tarmoqda amalga oshirilayotgan investitsion loyihalar va foydali qazilmalarni qazib olishda zamonaviy texnologiyalar hamda sun'iy intellektni joriy etish orqali yuqori samaradorlikka erishish talablarini to'liq qanoatlantiradi.

Bugungi kunda tarmoqda kuzatilayotgan ayrim muammolarni bartaraf etish bo'yicha quyidagi chora-tadbirlarni amalga oshirish rejalashtirilmoqda:

Tarmoqning real malaka ehtiyojlarini aniqlash maqsadida mehnat bozori holatini tizimli va chuqurlashtirilgan tarzda tahlil qilib borish;

Mashg'ulotlar milliy klassifikatoriga (MMK) qo'shish yuzasidan asoslantirilgan takliflar tayyorlash;

Kasbiy standartlarni eng dolzarb va talab yuqori bo'lgan kasblar bo'yicha birinchi navbatda ishlab chiqish, keyinchalik esa ularni bosqichma-bosqich takomillashtirib borish.

4. Tarmoqqa tegishli kasblar ro'yxati

Mashg'ulotlarning milliy klassifikatori (MMK-2025) ga muvofiq tarmoqqa tegishli kasblar ro'yxati quyidagi jadvalda keltiriladi:

T/r	Lavozim va kasblar kodi	Lavozim va kasblar nomi
Geologiya va geologik tadqiqot ishlari		
1.	11111004	O'zbekiston Respublikasi Vaziri
2.	11200007	Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari
3.	11200010	Direktor (birinchi o'rinbosari, o'rinbosari)
4.	13220002	Bosh burg'ichi
5.	13220004	Bosh geodezist
6.	13220005	Bosh geofizik
7.	13220006	Bosh geokimyogar
8.	13220007	Bosh geolog
9.	13220008	Bosh geomexanik
10.	13220009	Bosh gidrogeolog
11.	13220011	Bosh marksheyder
12.	13220021	Ekspeditsiya (geologik, geologorazvedka, qidiruv, konchilik, topograf-geodezik va boshqalar) boshlig'i
13.	13220023	Geokamera mudiri
14.	13220032	Konchilik sanoati ustalari
15.	13220033	Geologik jamg'arma mudiri
16.	13220043	Chuqur (tarkibiy-qidiruv) burg'ilash neft-gaz razvedkasi (partiyasi) boshlig'i
17.	13220050	Qattiq qazilma boyliklari bo'yicha bosh geolog
18.	13220053	Razvedka (neftgaz, konchilik) boshlig'i
19.	13220061	Statsionar platforma (razvedka va ekspluatatsion burg'ilashda) boshlig'i
20.	13220066	Yarim cho'kma va o'zini ko'taruvchi burg'ilash qurilmasi boshlig'i
21.	13241004	Bosh muhandis (aloqa, transport, moddiy-texnika ta'minoti, sotuv)
22.	13242009	Bosh gidrograf
23.	13242010	Bosh gidrolog
24.	21120004	Geodinamik
25.	21141001	Geolog (umumiy yo'nalish)
26.	21141008	Geolog-qidiruvchi
27.	21141014	Petrograf
28.	21142001	Geofizik
29.	21143001	Geokimyogar
30.	21143002	Glyatsiolog
31.	21143004	Minerolog
32.	21144001	Gidrogeolog

33.	21315004	Muhandis-mikrobiolog (-mineralog)
34.	21411004	Muhandis-geotexnolog (-metallurg, -metallshunos, -me'yorlovchi, -tadqiqotchi, -tekshiruvchi, -texnolog, -texnolog-me'yorlovchi, -ergonomist)
35.	21441005	Quduq quvurlarini ulash bo'yicha muhandis-mexanik
36.	21461004	Muhandis-geokimyogar (-geolog, -geofizik, -gidrogeolog, -gidrolog, -petrograf, -spektroskopchi)
37.	21462007	Namunachi
38.	21654006	Karyer, kon, shaxta marksheyderi
39.	21654007	Marksheyder (uchastka)
40.	21654008	Marksheyder ishlarida geolog
41.	21654009	Yer tuzuvchi-topograf
42.	31172015	Texnik-gazchi (-geolog, -geotexnolog, -geofizik, -gidrogeolog, -gidrotexnik, -dozimetr, -kimyogar, -laborant, -metrolog, -radiooperator, -seismolog, -sinoptik, -topograf)
43.	31179001	Burg'ilash qurilmasi mexanigi
44.	31179002	Burg'ilash texnigi
45.	31179003	Burg'ilash va kon ishlari bo'yicha mexanik
46.	31179004	Burg'ilash-gidrografik dastgohlar mexanigi
47.	31211001	Burg'ilash bo'linmasi brigadiri
48.	31211003	Chuqurliklarda ishlovchi qidirish partiyasi brigadiri
49.	43211001	Geologik mahsulotlarni qabul qilish, saqlash, tarqatish va hisobini yuritish bo'yicha texnik
50.	72311004	Dizel burg'ilash jihozlarini ta'mirlash bo'yicha chilangar
51.	72336003	Geotexnologik quduqlarga xizmat ko'rsatuvchi chilangar
52.	72336004	Geotexnologik qurilmalarni ta'mirlash bo'yicha chilangar
53.	74219010	Geofizik apparaturani chilangar-ta'mirlovchi
54.	81113002	Gidrozakladka qorishtirish qurilmasi mashinisti
55.	81115001	Burg'ilash dastgohi mashinisti
56.	81115002	Burg'ilash qurilmasi mashinisti
57.	81115003	Geologik quduqlar va shpurlar burg'ilovchisi
58.	81115004	Karotajchi
59.	81115005	Ko'chma seysmik stansiya operatori
60.	81115006	Seysmoprognostlash operatori
61.	81119002	Burg'ilash jihozlarini ta'mirlovchi elektrchilangar
62.	81119003	Burg'ilash va geotexnologik jihozlarni ta'mirlash bo'yicha navbatchi elektrchilangar (chilangar)
63.	81119005	Geodezik belgilar montajchisi
64.	81119006	Geologik ishlarda kon ishchisi
65.	81119007	Geologik namunalarni saralovchi
66.	81119008	Geologik namunalarni yuvuvchi
67.	81119009	Geologik qidiruv va tasvirga tushirish ishlari ishchisi
68.	81119010	Geologik tasvirga tushirish va izlash ishlarida yo'l ko'rsatuvchi
69.	81119011	Geologik va marksheyderlik ishlarida o'lchovchi va konlarni tozalash ishchisi
70.	81119012	Geologiya (geofizik) ishlari ishchisi
71.	81119013	Gidromonitorchi
72.	81119021	Yer osti ishlari marksheyderi

73.	81119026	Quduqlar ishini sozlovchi
74.	81119027	Quduqlarni kovlash va xizmat ko'rsatish elektr-chilangari (chilangar)
75.	81119038	Topografik va geodezik ishlar ishchisi
76.	81119039	Topografik-geodezik va marksheyderlik ishlarda o'lchovchi
77.	81122021	Quduqni geofizik tadqiqotlar bo'yicha operator
78.	81131001	Elektr burg'ilashda quduqlarni ekspluatatsiya va qidiruv maqsadlarida burg'ilash burg'ilovchisi yordamchisi
79.	81131010	Quduqlarni kapital ta'mirlash burg'ilovchisi yordamchisi
80.	81131011	Quduqlarni kapital va yerosti ta'mirlashga tayyorlash bo'yicha operator
81.	81131012	Quduqlarni yer ostida kapital va ta'mirlash burg'ilovchisi (yordamchisi)
82.	81131013	Quduqlarni yerosti ta'mirlash bo'yicha operator
83.	81132002	Burg'ilash qurilmasi mashinisti yordamchisi
84.	81132003	Burg'ilash qurilmasi motoristi
85.	81133004	Geologik kollektor
86.	81133005	Geotexnologik quduqlar operatori
87.	81139001	Burg'ilash eritmalari va maxsus suyuqliklar kimyoviy tahlili laboranti
88.	81139002	Burg'ilash eritmasini tayyorlovchi
89.	81139006	Ichki yonuv dvigatelli ko'chma kompressor mashinisti
90.	81139007	Ishlanayotgan materialni plastga haydash nasos stansiyasi mashinisti
91.	81139008	Karotaj stansiyasi mashinisti
92.	81139012	Karotaj stansiyasi (quduqni sinash) ko'targichi mashinisti
93.	81139017	Quduq tadqiqoti operatori
94.	81139018	Quduqlarga kimyoviy ishlov berish operatori
95.	81139019	Quduqlarni demontaj qilish (quduqni sementlash) bo'yicha mashinist
96.	81139021	Quduqni sinash bo'yicha operator
97.	81139026	Seysmik signallarni yuzaga keltiruvchi uskunalar mashinisti
98.	81139027	Skvajina debitini o'lchovchi
99.	81140011	Kamnekol dastgohlari mashinisti
100.	8114-038	G'alvirlovchi
Tog'-kon sanoati		
1	11200007	Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari
2.	11200010	Direktor va o'rinbosarlari
3.	13211012	Bosh mexanik
4.	13211015	Bosh muhandis-mexanik o'rinbosari
5.	13211025	Boshqarma (bo'lim, xizmat, sho'ba, sex, stansiya, punkt, uchastka, smena, partiya, ombor, otryad) boshlig'i (mudiri) (o'rinbosari)
6.	13219017	Nazorat ustasi (sex, uchastka)
7.	13220010	Bosh konchi
8.	13220011	Bosh marksheyder
9.	13220016	Bosh texnolog
10.	13220019	Burg'ilash qurilmasi ustasi
11.	13220029	Karyer boshlig'i
12.	13220031	Kon boshlig'i
13.	13220032	Konchilik sanoati ustalari
14.	13220034	Bosh muhandis
15.	13220047	Oltin ajratib olish fabrikasi boshlig'i
16.	13220050	Qattiq qazilma boyliklari bo'yicha bosh geolog
17.	13220056	Shaxta boshlig'i

18.	13220058	Shaxta sirtidagi yordamchi ishlab chiqarish boshlig'i
19.	13220059	Shaxta yo'llari boshlig'i
20.	13220063	Tog'-kon ishlari mudiri
21.	13220067	Yer osti uchastkasi boshlig'i
22.	13241004	Bosh muhandis (aloqa, transport, moddiy-texnika ta'minoti, sotuv)
23.	21441005	Burg'ilash va tog'-kon ishlari bo'yicha muhandis-mexanik
24.	21461002	Burg'ilash brigadasining instruktor-mashinisti
25.	21461003	Ekskavator brigadasining instruktor-mashinisti
26.	21462005	Karyer ishlari muhandisi
27.	21469002	Karyer, kon, shaxta, tog'-kon me'yorlovchisi
28.	21469012	Yer osti ishlarida tog'-kon me'yorlovchisi
29.	21512018	Tog'-kon energetigi
30.	21529015	Aloqa muhandisi
31.	21654006	Yer osti ishlari marksheyderi
32.	24233004	Mehnatni tashkil qilish va me'yorlashtirish muhandisi
33.	31119003	Radioaktivlashtirish usullari laboranti
34.	31151007	Jihozlarni ishlatish va ta'mirlash bo'yicha texnik
35.	31151012	Jihozlarni ta'mirlash bo'yicha mexanik
36.	31151016	Yer usti avariya-qutqaruv jihozlari bo'yicha texnik
37.	31154003	Avtomobillar holatini nazorat qiluvchi mexanik
38.	31171003	Razrezda qurilmalarni ishlatish va ta'mirlashni tashkil etish bo'yicha mexanik
39.	31171004	Shaxtalar sirti uchastka (sex, xizmat) mexanigi
40.	31171005	Tog' razrezi kapital transport ishlari uchastka (sex, xizmat) mexanigi
41.	31171006	Tog' razrezi sirti va temir yo'l transporti uchastka (sex, xizmat) mexanigi
42.	31171007	Tog'-kon qurilmalarini ta'mirlash bo'yicha uchastka mexanigi
43.	31171008	Yer ostki uchastka mexanigi
44.	31172013	Texnik-marksheyder (-metallograf, -texnolog)
45.	31179005	Portlatish ishlari texnigi
46.	31222001	Portlash xavfi bor ishlab chiqarishda inspektor
47.	31222002	Tog' texnikasi inspektori
48.	31330005	Kimyoviy-texnologik tadqiqot laboranti
49.	41320004	Ma'lumotlar bazasi operatori
50.	43211001	Geologik mahsulotlarni qabul qilish, saqlash, tarqatish va hisobini yuritish bo'yicha texnik
51.	43219006	Tarkibida tilla bo'lgan preparatlarni qabul qiluvchi-tarqatuvchi
52.	43220018	Xomashyo, yarim tayyor mahsulotlar va tayyor mahsulotni qabul qiluvchi
53.	43222007	Kon dispetcheri
54.	43222010	Sex dispetcheri
55.	43232011	Shaxta ichi transporti dispetcheri
56.	43233025	Vagonlarni qabul qiluvchi
57.	51650005	Portlatish ishlari yo'riqchisi
58.	71130010	Tosh kesuvchi
59.	72159005	Stropalchi
60.	72220003	Chilangar-tunukachi
61.	72331003	Harakatlanuvchi sostavni ta'mirlovchi chilangar
62.	72333006	Detallar va uzellarni muvozanatlovchi

63.	72333034	Texnologik qurilmalar va ular bilan bog'liq konstruksiyalar montajchisi
64.	72335023	Qozonxona va kukun tayyorlash sexlari jihozlarini ta'mirlash bo'yicha chilangar
65.	72336005	Moylovchi
66.	72336006	Shaylovchi
67.	72336008	Tog' shaxtasi qurilmalari sozlovchisi
68.	72336009	Tog'-kon uskunalarini o'rnatuvchi
69.	72339005	Ta'mirlovchi-chilangar
70.	72339006	Chilangar-ta'mirlovchi (umumiy yo'nalish)
71.	74110004	Elektrmontajchi-sozlovchi
72.	74110016	Taqsimlash tarmoqlarida operativ ulanish bo'yicha elektromontyor
73.	74121001	Dispetcherlik qurilmasi va teleavtomatika elektromontyori
74.	74123003	Savdo va sovitish jihozlari elektromexanigi
75.	74129017	Elektr mashinalar, apparatlar va asboblarni sinovchi
76.	74129019	Elektr jihozlariga xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha elektromontyor
77.	74129032	Elektrostansiyalarning o'lchov asboblari va avtomatika vositalariga xizmat ko'rsatuvchi va ularni ta'mirlovchi elektr-chilangar
78.	74129053	Nazorat-o'lchov priborlari va avtomatlashtirish sozlovchisi
79.	74129063	Podstansiyalarga xizmat ko'rsatish bo'yicha elektromontyor
80.	74129071	Apparaturalar, rele himoyasi va avtomatikani ta'mirlash bo'yicha elektromontyor
81.	74222025	Telefon aloqasi stansiya qurilmalari elektromontyori
82.	75420002	Ochiq tog'-kon ishlarida portlatuvchi
83.	75420004	Portlatuvchi
84.	75420005	Portlatuvchi (portlatuvchi-usta)
85.	75420006	Portlovchi materiallarni tarqatuvchi
86.	75420007	Portlovchi moddalarni tayyorlash bo'yicha operator
87.	75420009	Usta-portlatuvchi
88.	75433003	Boyitish mahsulotlari nazoratchisi
89.	81111001	Kon ishchisi
90.	81111002	Kon lahmlarini ta'mirlash bo'yicha kon ishchisi
91.	81111003	Kon lahmlarini tozalovchi
92.	81111004	Ko'tarilish qiyaligi stvolchisi
93.	81111005	Mustahkamlovchi
94.	81111005	Mustahkamlovchi
95.	81111007	Otboy bolg'asi zaboychisi
96.	81111008	O'tuvchi (proxodchik)
97.	81111009	Shaxtada namunalar oluvchi
98.	81111010	Shaxtaga mahkamlovchi (portlovchi) materiallarni yetkazuvchi
99.	81111011	Stvolchi (yerosti)
100.	81111012	Stvolni tekshirish bo'yicha mustahkamlovchi
101.	81111013	Tog' nishabliklari o'tuvchisi (proxodchi)
102.	81111014	Tozalash zaboyi kon ishchisi
103.	81111015	Yer osti kon ishchisi
104.	81111016	Yer osti tog' konlari mustahkamlovchisi
105.	81111017	Yer osti tog'-qutqaruv qismining bo'linmasi respiratorchisi
106.	81112001	Materiallarni yetkazuvchi tog' ishchisi

107.	81112002	Ochiq kon ishchisi
108.	81112004	Sochma qazilma boyliklar tog' ishchisi
109.	81112005	To'kilmalarni tushiruvchi
110.	81112006	Uyum hosil qiluvchi, ag'darish ko'prigi va ekskavatorlar yonidagi tog' ishchisi
111.	81112008	Yuzada ishlovchi stvolchi
112.	81112009	Yuzadagi ishlar o'tuvchisi (proxodchik)
113.	81113003	Kovlash kompleksi mashinisti
114.	81113004	Ortish-yetkazish mashinasi mashinisti
115.	81113005	Samosval haydovchisi (yer osti)
116.	81113006	Shaxta quduqlarini tik kesim bilan burg'ilash qurilmasi mashinisti
117.	81113007	Shurf-lahm kovlash uskunasi mashinisti
118.	81113008	Yer osti (muzdan tushirish) qurilmalar mashinisti
119.	81113009	Yer osti o'ziyurar mashina mashinisti
120.	81115007	Shpurlar (shurflarni) burg'ilovchisi
121.	81115008	Shurf kovlash agregati mashinisti
122.	81115009	Tog' jinslarini sinab ko'rish burg'ilovchisi
123.	81119007	Namuna saralovchi
124.	81119015	Radiometrist
125.	81119016	Ko'ldan tuz olish agregati mashinisti
126.	81119017	Kompressor stansiyasi mashinisti
127.	81119018	Kon qazuvchi
128.	81119019	Konchilik ishlari bo'yicha elektr-chilangar
129.	81119021	Marksheyderlik ishlarida kon ishchisi
130.	81119030	Shaxta yuzasi radiometristi
131.	81119031	Shlxlarni boyituvchi
132.	81119034	Tabel hisoboti bo'yicha tog' ishchisi
133.	81119036	Tog'-kon tayyorlov ishlari ishchisi
134.	81119037	Tog'-kon texnik-elektromexanigi
135.	81119040	Torf ishchisi
136.	81119041	Yer osti mahsulot eritmalarini yetkazish bo'yicha tog'-kon ishchisi
137.	81121003	Briket aralashmasi tayyorlash apparatchisi
138.	81121004	Briket pressi mashinisti
139.	81121005	Briketlarni bug'lash avtoklavchisi
140.	81121007	Filtrlovchi
141.	81121008	Flotator (flotatorchi)
142.	81121010	Grafitni boyituvchi
143.	81121012	Ko'mirni boyitish apparatchisi
144.	81121014	Konveyer (kratser, qumoqlovchi, sovutgichlar, to'yintiruvchi) mashinisti
145.	81121014	Konveyer va potok yo'llari qurilmalari mashinisti
146.	81121015	Maydalash-ortish agregati mashinisti
147.	81121016	Maydalash-saralash uskunasi boshqarmasi pult operatori
148.	81121017	Maydalovchi kopra, qurilma, agregatlarda maydalovchi
149.	81121018	Metallni ajratib olish bo'yicha yuvish asbobi motoristi
150.	81121029	Quyiltirgichlar apparatchisi
151.	81121031	Rudani mexanik yoki flotatsion usulda boyitish mashinisti
152.	81121035	Tarkibida olmos bo'lgan konsentratlarni me'yoriga yetkazuvchi
153.	81121036	Tarkibida tilla bo'lgan rudalarni boyitish apparatchisi

154.	81121037	Tegirmon mashinisti (tog'-kon va boyitish ishlarida)
155.	81121038	Tog'-kon ishlab chiqarishida maydalovchi
156.	81122001	Asbestli boyitish qurilmasini to'g'rilovchi
157.	81122002	Asbestni boyitish ishlab chiqarishi laboranti
158.	81122003	Bo'shatish mexanizmlari mashinisti
159.	81122006	Dastgohlar mashinisti (rudani o'rtachalash, slyudoplast tayyorlovchi, yuvish)
160.	81122007	Foydali qazilmalarni geofizik sinov operatori
161.	81122008	Frezagregat mashinisti
162.	81122009	Frezerlangan torfni qazib olish va qayta ishlash dastgohi mashinisti
163.	81122010	G'alvirlovchi
164.	81122011	G'alvirlovchi-kovlovchi
165.	81122014	Kul ajratish bo'yicha mashinist-aylanib yuruvchi
166.	81122016	Namuna olish dastgohlari mashinisti
167.	81122022	Qurilmalar mashinisti (Boyitish va briketlash, gruntlarni muzlatish bo'yicha sovitish, reaktiv, slyuda saralash, slyudani parchalash, tuz boyitish, shaxta sovitish, elash qurilmalari)
168.	81122025	Shlam nasoslari mashinisti
169.	81122026	Shlamchi-havzachi
170.	81122027	Shtabelyotqizgich mashinisti
171.	81122030	Tegirmon mashinisti
172.	81122031	Tog' jinslarini silliqlovchi
173.	81122032	Tog' mumi ishlab chiqarish apparatchisi
174.	81122033	Torf massasini pishiruvchi
175.	81122034	Torf qazib olish ekskavatori mashinisti
176.	81122035	Torf qazib olish va torf bo'laklarini qayta ishlash dastgohi mashinisti
177.	81122036	Torfli plita presslovchisi
178.	81122037	Tosh buyumlarni silliqlovchi-sayqallovchi
179.	81122038	Tosh kesuvchi (badiiy buyumlar tayyorlashda)
180.	81122042	Vagranka va pechlarga soluvchi-chiqaruvchi
181.	81139029	Yuvish agregati mashinisti
182.	81140002	Ag'daruvchi
183.	81140006	Ortish dastgohlari mashinisti
184.	81140007	Ortish-yetkazish dastgohlari mashinisti
185.	81140008	Shag'al tozalash dastgohlari mashinisti
186.	81140009	Tebranma yuklash qurilmasi mashinisti
187.	81140010	Tog' massalari notekisliklarini yo'nish qurilmasi mashinisti
188.	81140011	Tog' qazish dastgohi mashinisti
189.	81140012	Torf konlarini ekspluatatsiyaga tayyorlash dastgohi mashinisti
190.	81140014	Uyumlash ko'prigi (uyumlovchi) mashinisti
191.	81140015	Yuk ortgich mashinisti
192.	81141003	Betonni issiqlik bilan ishlash qurilmalari operatori
193.	81219152	Ruda maydoni brigadiri
194.	81219153	Sementlash uchun qorishma tayyorlovchi
195.	81219199	Xloratorchi
196.	81219200	Xloroprovodchi
197.	81314043	Oksidlash apparatchisi
198.	81319045	Dozalash apparatchisi

199.	81319520	Saralash mashinisti
200.	81420056	Plastmassa quyuvchi
201.	81560005	Konveyer liniyasi jihozi operatori
202.	81570005	Yuvish mashinalari mashinisti
203.	81720001	Ajratuvchi
204.	81821002	Nasos qurilmalari mashinisti
205.	81890027	Ko'chma sostavni yuvuvchi-tozalovchi
206.	83110007	Elektrovoz mashinisti (yer osti)
207.	83110009	Lokomotiv, motovoz, paravoz mashinisti
208.	83421001	Buldozer mashinisti
209.	83421002	Ekskavator mashinisti
210.	83421003	Ekskavator mashinisti yordamchisi
211.	83423005	Avtogreyder mashinisti
212.	83423006	Beton yotqizgich mashinisti
213.	83423010	Gusenitsali qurilish vezdexodi mashinisti
214.	83423015	Skreper mashinisti
215.	83423016	Tezyurar planlashtiruvchi mashinisti
216.	83429016	Temir yo'l-qurilish mashinalari, ekskavator mashinisti yordamchisi
217.	83432008	Quyish sanoatida transportirovkachi
218.	83432015	Yuk tushirib-ortuvchi mashinist yordamchisi
219.	83432016	Zaboy oralig'idagi, ko'priki tipidagi peregrujatel mashinist yordamchisi
220.	83439003	Chg'irchi (Lebyodchik)
221.	83439017	Yer osti krep mashinisti
222.	83439018	Yer osti lahm o'tuvchi kombayn mashinisti
223.	83440002	Ortish mashinasi mashinisti
224.	89431001	Avtomobil, kozlovoy, ko'priksimon, metall ishlab chiqarishda, o'ziyurar temir yo'l, gusenitsali og'ir kranlar mashinisti yordamchisi
225.	89431004	Ko'priki uzatish (aravasi) mashinisti
226.	93110001	Tog' ishlarida ariqchalar ochuvchi
227.	93110006	Cho'kindichi
228.	93110015	Karyerchi
229.	93110023	Soluvchi (ortuvchi)
230.	93120002	Respiratorchi
231.	93330009	Yukchi
Metallurgiya sanoati		
1	11200007	Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari
2.	11200010	Direktor va o'rinbosarlari
3.	13211014	Bosh muhandis (aloqa, transport, moddiy-texnika ta'minoti, sotuv)
4.	13211025	Boshqarma (bo'lim, xizmat, sho'ba, sex, stansiya, punkt, uchastka, smena, partiya, ombor, otryad) boshlig'i (mudiri) (o'rinbosari)
5.	13220012	Bosh metallurg
6.	13220014	Bosh po'lat erituvchi
7.	13220016	Bosh texnolog
8.	13220038	Metallurgiya ishlab chiqarish boshlig'i
9.	21411004	Muhandis-geotexnolog (-metallurg, -metallshunos, -me'yorlovchi, -tadqiqotchi, -tekshiruvchi, -texnolog, -texnolog-me'yorlovchi, -ergonomist)
10.	31151003	Elektromexanik

11.	31151011	Mexanik (umumiy yo'nalish)
12.	31151012	Mexanik-ta'mirlovchi
13.	31174002	Metall ishlab chiqarish texnik-texnolog
14.	31174004	Texnik-metallurg
15.	43220006	Ish taqsimlovchi
16.	43220018	Xomashyo, yarim tayyor mahsulotlar va tayyor mahsulotni qabul qiluvchi
17.	43222010	Sex dispetcheri
18.	71140012	Mozaikachi
19.	72130004	Jo'vachi (press va jo'valarda)
20.	72141002	Chilangar-o'tkazuvchi
21.	72149011	Laborant-metallograf
22.	72149016	Metall chiqindilari va parchalarini ajratish bo'yicha koprachi
23.	72149020	Metall parchalari va chiqindilarini ajratuvchi
24.	72149021	Metall to'r asosi proborchisi
25.	72149044	Zanjir tayyorlovchi
26.	72212018	Quvur va balonlarni sinashda presslovchi
27.	72333006	Detallar va uzellarni muvozanatlovchi
28.	72336005	Moylovchi-motorist
29.	73141008	Issiqlik saqlovchi buyumlarni qoliplovchi
30.	73229020	Mineral momiq silindrlar o'rnatish operatori
31.	74121002	Elektr jihozlariga xizmat ko'rsatish bo'yicha elektromontyor
32.	74129071	Rele himoyasi va avtomatika apparaturasini ta'mirlash bo'yicha elektromontyor
33.	75210009	Qalam taxtachalarini shimdiruvchi
34.	75432007	Qoplash va gidroizolyatsiyalash materiallari nazoratchisi
35.	81121001	Aglomeratchi
36.	81121002	Aglomeratsiya va toblash bosqonchisi
37.	81121023	Qimmatbaho metallar ishlab chiqarish apparatchisi
38.	81121024	Qizdirib tiklash dozalovchisi
39.	81121025	Qizdirilgan aglomeratni tushiruvchi
40.	81121026	Qorishtirgichlar mashinisti
41.	81121027	Qorishtirish barabanlari mashinisti
42.	81122019	Ozokerit va ozokerit mahsulotlarini ishlab chiqarish apparatchisi
43.	81122020	Qora metallurgiyada lyukchi
44.	81132001	Aylanuvchan pechlarda mashinist (kuydiruvchi) yordamchisi
45.	81141006	Kuchlangan-armaturalangan konstruksiyalar tayyorlashda mexanizatsiyalashgan taranglashtirish qurilmasi mashinisti
46.	81149004	Ekstruzion press mashinisti
47.	81149005	Elektroizolyatsion materiallar bo'yicha laborant
48.	81149006	Elektroizolyatsion materiallarni kesuvchisi
49.	81149007	Eshish va o'rash dastgohi mashinisti
50.	81149008	Fenolchi
51.	81149009	Filtr-plastinalarni qoliplovchi
52.	81149012	Olovbardosh buyumlarni presslovchi
53.	81149013	Oluvchi-taxlovchisi
54.	81149017	Sanoat mahsulotlari sifatini tekshiruvchi
55.	81149018	Saralagich operatori

56.	81149024	Shimdiruvchi (shisha tola ishlab chiqarishda)
57.	81149025	Shixtachi
58.	81149030	Shnekda dozalovchi-qorishtiruvchi
59.	81149031	Silikat massasini taqsimlovchi
60.	81149032	Silindrlarni qoplovchi
61.	81149042	Teploizolyatsion buyumlar nazoratchisi
62.	81149043	Teploizolyatsion buyumlarni presslovchi
63.	81149044	Teploizolyatsion buyumlarni qurituvchi
64.	81149045	Teploizolyatsion materiallar ishlab chiqarishda vagranka ishchisi
65.	81149046	Teploizolyatsion va akustik buyumlarni chiqaruvchi (kesuvchi, palubalovchi)
66.	81149054	Tosh qaynatuvchi
67.	81149055	Tosh quyishda qoliplovchi
68.	81149056	Toshni kuydirish pechlariga qo'yuvchi
69.	81211001	Aylanuvchi pechlar mashinisti (kuydiruvchi)
70.	81211002	Distillyatsion pechlarning raymovshigi
71.	81211003	Domna pech bosqonchisi
72.	81211004	Domna pech gazchisi
73.	81211005	Elektr eritish pechi pultchisi
74.	81211006	Elektron-nurli eritishda erituvchi
75.	81211007	Elektr pechi po'lat va erituvchisi
76.	81211008	Elektroshlak qayta eritmasi qurilmasi po'lat erituvchisi
77.	81211009	Elektroshlakli qurilma po'lat erituvchisi dastyori
78.	81211010	Elektr pech po'lat erituvchisi dastyori
79.	81211011	Ferrosplav pechlari bosqonchisi
80.	81211012	Iodli tozalash pechkachisi
81.	81211013	Konverter po'lat erituvchisi
82.	81211014	Konverter po'lat erituvchisi dastyori
83.	81211015	Konverterchi
84.	81211016	Konveyer pechlari operatori
85.	81211017	Marten pechi po'lat erituvchisi
86.	81211018	Marten pechi po'lat erituvchisi dastyori
87.	81211019	Nikel kukuni tiklash pechkachisi
88.	81211020	Pechlarda qizdiruvchi
89.	81211021	Rux kukuni tayyorlashda pechkachi
90.	81211022	Rux kuporosi olish pechkachisi
91.	81211023	Shaxta pechi bosqonchisi (gazchisi)
92.	81211024	Shaxtali pechlar mashinisti (kuydiruvchi)
93.	81211025	Surma uch oksidini ishlab chiqarish pechkachisi
94.	81211026	Temirni tiklash va temir kukunini qizdirish pechkachisi
95.	81211027	Titan va noyob materiallarni tiklash va distillash pechkachisi
96.	81211028	Titanli va noyob yer materiallarini qayta ishlash bo'yicha pechkachi
97.	81211029	Vakuum pechida po'lat erituvchi dastyori
98.	81211030	Vakuum pechlarida po'lat erituvchi
99.	81211031	Vakuum-issiqlik pechlari apparatchisi
100.	81211032	Velspech pechkachisi
101.	81212001	Alyuminiy ishlab chiqarishdagi anodchi
102.	81212002	Anodlarni quyuvchi

103.	81212003	Rangli metall va qotishmalarni quyuvchi
104.	81212004	Rangli metallarni quyuvchi
105.	81212005	Rangli va qora metallar erituvchi-quyuvchisi
106.	81213001	Bukuvchi-to'g'rilovchi-bezovchi mashina mashinisti
107.	81213002	Issiq prokatlash stani valslovchisi
108.	81213003	Issiq prokatlash stanining boshqaruv posti operatori
109.	81213004	Kalibrlash stani jo'vachisi
110.	81213005	Kletlarni yig'ish va almashtirish bo'yicha valslovchi
111.	81213006	Profil egish agregati jo'vachisi
112.	81213007	Profil egish agregati operatori
113.	81213008	Prokat stani yetakchi motori mashinisti
114.	81213009	Prokat va quvurlarni to'g'rilovchi
115.	81213010	Qizdirilgan metallni prokatlovchi
116.	81213011	Qizig'ida prokatlash stani valslovshigi dastyori
117.	81213012	Quvur prokatchisi
118.	81213013	Quvurlarni qizig'ida prokatlash stani posti operatori
119.	81213014	Quvurlarni qizig'ida prokatlash stani valslovshigi
120.	81213015	Sharlarni prokatlovchi
121.	81213016	Sim prokat stani operatori
122.	81213017	Sovug'ida prokatlash stani jo'vachisi
123.	81213018	Sovug'ida prokatlash stani valslovshigi dastyori
124.	81213019	Sovug'ida va qizig'ida prokatlash stani jo'vachisi
125.	81213020	Sovug'ida chig'irlash stanini boshqarish posti operatori
126.	81213020	Sovuq prokatlash stanining boshqaruv posti operatori
127.	81214001	Avtomatik liniyalar operator-termisti
128.	81214002	Buyumlarni kuydiruvchi
129.	81214003	Harakatlanuvchan termik qurilmalarda operator-termist
130.	81214004	Issiqlik bilan ishlash jihozlari va agregatlari sozlovchisi
131.	81214005	Prokat va quvur termisti
132.	81214006	Sovuqlik termisti
133.	81214007	Termist
134.	81214008	Yuqori chastotali tok qurilmalari termisti
135.	81219001	Achitqilarni erituvchi
136.	81219002	Aralashmalar va eritmalar tayyorlash apparatchisi
137.	81219003	Avtomatlar va avtomatik liniyalar quyuvchi-operatori
138.	81219004	Badiiy buyumlarni quyuvchi
139.	81219005	Bariy elektrolitini erituvchi
140.	81219006	Bloklarni to'ldiruvchi
141.	81219007	Boshqaruv posti operatori
142.	81219008	Bosim ostida quyish avtoklavchisi
143.	81219009	Bosim ostida quyish dastgohlarda quyuvchi
144.	81219010	Gidrometallurgiya boyitish mahsulotlari nazoratchisi
145.	81219011	Bunkerlar brigadiri
146.	81219013	Cho'yanni desulfuratsiyalash bosqonchisi
147.	81219014	Devorbop materiallarni presslovchi
148.	81219015	Distributor mashinisti
149.	81219016	Domna shlaklarini qumoqlovchi
150.	81219017	Domna pech bunkerlovchisi

151.	81219018	Elektrodlarni sozlovchi
152.	81219019	Elektrokimyo tantal ishlab chiqarish apparatchisi
153.	81219020	Elektrolit vannalar shlamchisi
154.	81219021	Eritilgan tuzlar elektrolizchisi
155.	81219022	Eritmani quyishda tarkibni tayyorlovchi
156.	81219023	Erituvchi (medikamentlar ishlab chiqarish)
157.	81219024	Erituvchi (rangli metallurgiya)
158.	81219025	Ferroqotishmalarni ajratuvchi
159.	81219026	Ferroqotishmalarni erituvchi
160.	81219027	Flyus erituvchi
161.	81219028	Ftorli qo'shimchalar tuzuvchi
162.	81219030	Gidrometallurg-apparatchi
163.	81219031	Gidropnevmatik qurilma mashinisti
164.	81219032	Gidrotozalash va qoliplarni moylash mashinisti
165.	81219033	Ikki xlorli qalay tayyorlash bo'yicha xloratorchi
166.	81219034	Ikkilamchi qalayni erituvchi
167.	81219035	Ikkilamchi shlakka ishlov beruvchi
168.	81219036	Induksiya usulida metallni eritish operatori
169.	81219037	Ishlab chiqarish chiqindilari va oborotlarini qayta ishlash bo'yicha pechkachi
170.	81219038	Ishqor soluvchi
171.	81219039	Ishqorli metallar gidrookis (o'ta sof) birikmalarini olish apparatchisi
172.	81219040	Issiq metall yig'ishtiruvchi
173.	81219041	Izolyatsiyalangan simlar tayyorlash bo'yicha avtomatik liniyalar operatori
174.	81219042	Jihozlarni chig'irlash stani operatori
175.	81219044	Karbidlash apparatchisi
176.	81219045	Karbonizatsiya apparatchisi
177.	81219046	Kondensatorchi
178.	81219047	Konverter pultchisi
179.	81219048	Konverterni yuklash operatori
180.	81219049	Konvertlar va kovshlar futerovkasini buzish dastgohlari mashinisti
181.	81219050	Kovshchi
182.	81219051	Kremniy karbitini erituvchi
183.	81219052	Kukunlarni mexanik elaklarda elovchi
184.	81219053	Laborant-entomolog
185.	81219055	List va tasmalarni talklovchi
186.	81219056	Logoskop operatori
187.	81219057	Lom va metall chiqindilarini yig'uvchi-saralovchi
188.	81219058	Matritsa listlariga ishlov beruvchi
189.	81219059	Metall chiqindilarini kuydiruvchi
190.	81219060	Metall kukunlarini ishlab chiqarish apparatchisi
191.	81219061	Metall nuqsonlariga barham beruvchi
192.	81219062	Metall qizdiruvchi
193.	81219063	Metall quyuvchi
194.	81219064	Metall va qotishmalar erituvchisi
195.	81219065	Metall va qotishmalarni quyuvchi
196.	81219066	Metall yuzasidagi nuqsonlarni bartaraf etuvchi

197.	81219067	Metall, quyma, buyum va detallarni tozalovchi
198.	81219068	Metallom (paketlarni) yig'uvchi
199.	81219069	Metallurgiya ishlab chiqarishi chiqindilarini yig'ishtiruvchi farrosh
200.	81219070	Metallni kalibrovkalash, kiryalash va silliqlash bo'linmasi brigadiri
201.	81219071	Metallni o'rnatuvchi
202.	81219072	Metallni quyuvchi-to'kuvchi
203.	81219073	Metallni saralovchi-topshiruvchi
204.	81219074	Metallni sekin sovitish quduqlari brigadiri
205.	81219075	Metallni shtabellovchi
206.	81219076	Metallni sinovchi
207.	81219077	Metallni vakuum pechlarda erituvchi
208.	81219078	Metallni vakuumlash bug' ejektor qurilmasi operatori
209.	81219080	Mineralogik tahlil laboranti
210.	81219081	Molibden chiqindilarini oksidlanishi bo'yicha apparatchi
211.	81219082	Muftalarni payvandlash bo'linmasi brigadiri
212.	81219083	Naysimon elektr isitgichlarni reduksiyalovchi
213.	81219084	Noyob elementlarni ajratish bo'yicha apparatchi
214.	81219085	Ortish mexanizmi mashinisti
215.	81219086	O'tga chidamli metall parchalarni tanlovchi-saralovchi
216.	81219087	Paketlarni ochuvchi
217.	81219088	Pek erituvchi
218.	81219089	Pek pishiruvchi
219.	81219090	Pekni ortish bo'yicha apparatchi
220.	81219091	Penomassani yetiltiruvchi-to'ldiruvchi
221.	81219092	Pishitish dastgohlari jo'vachisi
222.	81219093	Plazmali qurilmalar apparatchisi
223.	81219094	Po'lat quyish ariqchalarini tayyorlovchi
224.	81219095	Po'lat quyish va ferroqotishmalar ishlab chiqarishda shixta saroyi brigadiri
225.	81219096	Po'lat quyuvchi
226.	81219097	Po'latga pechdan tashqari ishlov berish qurilmasi po'lat erituvchisi
227.	81219098	Po'latni pechdan tashqari ishlash qurilmasi po'lat erituvchisi dastyori
228.	81219099	Press mashinisti
229.	81219100	Press va parmalash agregati operatori
230.	81219101	Press-kengaytiruvchilar uchastkasi brigadiri
231.	81219102	Press-provodkalar tayyorlovchi-sozlovchi
232.	81219103	Pretsizion po'lat va qotishmalarni kuydiruvchi
233.	81219104	Prokat va quvurlarni erituvchi
234.	81219105	Prokatlash asboblarni tayyorlovchi
235.	81219106	Qattiq qotishmalar va qiyin eriydigan metallar ishlab chiqarish apparatchisi
236.	81219107	Qimmatbaho metallar va xomashyoni qabul qiluvchi
237.	81219108	Qimmatbaho metallarni ishlab chiqarish apparatchisi
238.	81219109	Qirqish bo'linmasi operatori
239.	81219110	Qiyin eriydigan metallarni tortuvchi
240.	81219111	Qiyin eriydigan metallarning kimyoviy yarim tayyor mahsulotlarini tayyorlovchi
241.	81219112	Qizdirilgan metallni kesuvchi

242	81219113	Qizdirilgan quvurlar presslovchisi
243	81219114	Qizdiruvchi
244	81219115	Qizig'ida metallga tamg'a bosuvchi
245	81219116	Qiziq metall transportirovkachisi-mashinisti
246	81219117	Qoliplash (quyish, olov bilan tozalash, prokat stanining reversiv bug', po'lat oqizish, rixtovkalash, to'qish, frezerlash-tozalash) dastgohlari mashinisti
247	81219118	Qoliplovchi-quvur quyuvchi
248	81219119	Qora va rangli metall mahsulotlari tekshiruvchisi
249	81219120	Qo'rg'oshin qotishmalaridan buyumlarni quyuvchi
250	81219121	Qo'rg'oshinli qotishmalarni erituvchi
251	81219122	Qo'rg'oshin-qalay qotishmalarini quyuvchi
252	81219123	Quvur quyuvchi
253	81219124	Quvurshakllantirish stani jo'vachisi
254	81219125	Quvur va listlarni moylovchi
255	81219126	Quvurlarni kavsharlovchi
256	81219127	Quvurlarni pressda kalibrlovchi
257	81219128	Quvurlarni qizdirmay chig'irlash stanlari uchastkasi brigadiri
258	81219129	Quvurlarni qizig'ida payvandlash stani jo'vachisi
259	81219130	Quvurlarni sovug'ida cho'zish dastgohi jo'vachisi
260	81219131	Quvurlarni sovug'ida cho'zish dastgohi jo'vachisi dastyori
261	81219132	Quvurlarni tortuvchi
262	81219133	Quvurlarni tortuvchi bo'linma brigadiri
263	81219134	Quvursimon pech operatori
264	81219135	Quyish dastgohi brigadiri
265	81219136	Quyish dastgohlari mashinisti (tog'-kon ishida)
266	81219137	Quyish ishlab chiqarishi hakkoki
267	81219138	Quyish ishlarida jo'vachi
268	81219139	Quyish moylarini qizdiruvchi
269	81219140	Quyish sanoatida vagrankachi
270	81219141	Quyish sexlari farroshi
271	81219142	Quymalarni chiqaruvchi
272	81219143	Quymalarni elektrogidravlik tozalash operatori
273	81219144	Rangli metall jo'vachisi
274	81219145	Rangli metallarga ishlov berish liniyasi operatori
275	81219146	Rangli metallarni kuydiruvchi
276	81219147	Rangli metallarni qizdiruvchi
277	81219148	Rangli metallarni tortuvchi (qizdiruvchi)
278	81219149	Rels birikmalarini presslovchi-biriktiruvchi
279	81219150	Relslarni hajmiy toblash agregatlarini boshqarish posti operatori
280	81219151	Repulpatorchi
281	81219154	Sernokislotali glinozem olish apparatchisi
282	81219155	Shixta transportirovkachisi
283	81219156	Shixta yetkazib berish tizimi boshqaruv posti operatori
284	81219157	Shixtalovchi (quyish ishlarida, metallurgiyada)
285	81219158	Shixtani soluvchi
286	81219159	Shixta uzatish mashinisti
287	81219160	Shixtani vagranka va pechlarga ag'daruvchi

288	81219161	Shlak va aylanma materiallarni yig'ishtiruvchi
289	81219162	Shlakchi
290	81219163	Shoopqotishma va vismutni erituvchi
291	81219164	Siklon qurilmasi erituvchisi
292	81219165	Sim tortuvchi
293	81219166	Simob quyuvchi
294	81219167	Simob tozalovchisi
295	81219168	Simobni peshlovchi
296	81219169	Sinkachi
297	81219170	Sintetik shlaklarni erituvchi
298	81219171	Skipovoy
299	81219173	Sovuq metall jo'vachisi
300	81219174	Sovuq metallni kesuvchi
301	81219175	Stoporlar yig'uvchi
302	81219176	Suvli eritmalar elektrolizchisi
303	81219177	Tamg'alovchi-taxlovchi
304	81219178	Tarozi-vagon mashinisti
305	81219179	Tasma o'zaklarini qizdiruvchi
306	81219180	Tayyorlov bo'linmasi brigadiri
307	81219181	Temir listga ishlov beruvchi
308	81219182	Temir qotishmalari tozalovchisi
309	81219183	Temirni bevosita tiklash pechlarida po'lat erituvchi dastyori
310	81219184	Termik pechlarni to'ldiruvchi
311	81219185	Termik usulda tiklash bo'yicha pechkachi
312	81219186	Tiklash pechlari apparatchisi
313	81219187	Titan gubkani chiqaruvchi
314	81219188	Titan va noyob metallar ishlab chiqarish apparatchisi
315	81219189	To'g'rilash-qoqish-rixtovkalash dastgohlari mashinisti
316	81219190	To'kilgan slak uyumlarini ishlab chiqish brigadiri
317	81219191	To'ldiruvchi, o'tga chidamli materiallar va termik aralashmalar tayyorlovchi
318	81219192	Transborder va gorizont-al-yopiq konveyerlarni boshqaruv pulti operatori
319	81219193	Tub presslovchisi
320	81219194	Tunuka qurituvchi
321	81219195	Tuzlar ishlab chiqarish apparatchisi
322	81219196	Vakuum, markazdan qochma-vakuum va markazdan qochma quyish degrezi
323	81219197	Vanadiy ishlab chiqarish bo'yicha apparatchi
324	81219198	Viniplast va polietilen quvurlar razbortovkachisi
325	81219201	Xromni kuydirish apparatchisi
326	81219202	Yarim mahsulotlarni uzluksiz quyish dastgohlari gidravlika va sovutish tizimlari operatori
327	81219203	Yarim mahsulotlarni uzluksiz quyish dastgohlari operatori
328	81219204	Yarim tayyor mahsulot va xomashyoni soluvchi (ortuvchi)
329	81219205	Yombi sindirish mashinisti
330	81219206	Yo'naltirilgan kristallash usuli bilan quyuvchi
331	81219207	Yoqilg'i quyish dastgohlari mashinisti

332	81219208	Yuqori haroratli pek olish apparatchisi
333	81219209	Yuqori kuchlanishli magnit magnitlanishi va nazorat qilish operatori
334	81219210	Tanovorlarni elektrokimyoviy tozalash operatori
335	81219211	Zarvaraq metallarni formalarni butlovchi
336	81221001	Avtomatik va yarim tayyor liniyalar operator-galvanigi
337	81221002	Elektrolitik usulda metall oqlovchi (ruxlovchi)
338	81221003	Elektrsayqqallovchi
339	81221004	Galvanik
340	81221005	Nikellovchi
341	81222001	Alyuminlovchi
342	81222002	Antikorroziyachi
343	81222003	Fosfatlovchi
344	81222004	Qo'rg'oshinlovchi
345	81222005	Quvur laklovchisi
346	81222006	Quvurlarni asfaltlovchi
347	81222007	Tunuka va quvurlarni laklovchi
348	81223001	Metallga polimer materiallarni qoplovchi
349	81223002	Metallovchi
350	81223003	Metallni changlatib qoplash apparatchisi
351	81223004	Shisha to'qimalarni nikellash apparatchisi
352	81223005	Vakuum-changlatish jarayonlari operatori
353	81223006	Vakuumchi-oksidlovchi
354	81223007	Vakuumdagi qoplamalar berish bo'yicha qurilmalar operatori
355	81224001	Elektrolitik yog'sizlantirish apparatchisi
356	81224002	Kislota bilan ishlov beruvchi
357	81224003	Lak va moylarni yuvuvchi-tushiruvchi
358	81224004	Metallni yuvuvchi-qurituvchi
359	81229001	Akvadirlovchi
360	81229002	Alundirlovchi
361	81229003	Anodlarni qoliplovchi
362	81229004	Apparatchi
363	81229006	Bakelitchi (to'yintiruvchi)
364	81229007	Bo'yash-quritish liniyalar va agregatlari operatori
365	81229008	Buyum yuzasiga ishlov beruvchi
366	81229009	Buyumlarni qoplovchi
367	81229010	Diffuziya usulida xromlovchi-ruxlovchi
368	81229011	Elektr o'tkazgich qatlamni surkovchi
369	81229012	Elektrodlarni saralovchi
370	81229013	Elektrolit va flyus tayyorlovchi
371	81229014	Elektrotexnik buyumlarni alyuminlovchi
372	81229015	Elementlar shoopirovkachisi
373	81229016	Emallashda buyumlarni o'rnatuvchi
374	81229017	Emallovchi
375	81229018	Emalni toblovchi
376	81229020	Gaz yutgich qatlamini belgilash bo'yicha operator
377	81229021	Karbidlovchi
378	81229022	Karbonizatsiyachi
379	81229023	Katodchi

380	81229024	Laklash dastgohi mashinisti
381	81229025	Lyuminaforlar tahlili laboranti
382	81229026	Lyuminoforchi-ekranlovchi
383	81229027	Magnezilovchi-vakuumchi
384	81229028	Mikrosimlar tayyorlash apparatchisi
385	81229029	Operator-surkovchi
386	81229030	Optik detallarga qoplama berish bo'yicha vakuum qurilmalar operatori
387	81229031	Optik tolalarni bo'yash bo'yicha operatori
388	81229032	Parafinlovchi
389	81229033	Pasta surkovchi
390	81229034	Plastmassani erituvchi
391	81229035	Pezotexnik buyumlarni kumishlovchi
392	81229036	Qizdirib ruxlovchi
393	81229037	Qizdirish usuli bilan ruxlovchi
394	81229038	Qizdirish yo'li bilan asboblarni detallarini oqlovchi
395	81229039	Quvur tanovorlariga ishlov beruvchi
396	81229040	Rangli kineskoplar g'illoflari ishlab chiqarishda himoya qatlami surtish bo'yicha operator
397	81229041	Sim emallovchisi
398	81229042	Sim oqlovchi
399	81229043	Sirli shlikerlar zapravkachisi
400	81229044	Tunukadan qalayni ko'chirish bo'yicha elektrolizchi
401	81229045	Uyali paketlar tayyorlash qurilmasi operatori
402	81229046	Uzluksiz ravishda kislotaga bilan ishlov berish, yog'sizlantirish, oqartirish, ruxlash, laklash va yumshatish agregatlarini boshqarish posti operatori
403	81229047	Vanna sozlovchisi
404	81319158	Katalizatorchi
405	81320056	Qoliplash (quritish, sementlash) agregati mashinisti
406	81819057	Qorishtirgich (teploizolyatsion materiallarni chiqarishda)
407	93291006	Koks quyuvchi
408	93294008	Kukunlarni elovchi
409	93294009	Kukunlovchi
410	93295026	Mineral xomashyoni maydalovchi
411	93299034	Konteynerlarni xillovchi
412	93299049	Qabul qiluvchi-jo'natuvchi
413	93299052	Qaynatish qozonlariga soluvchi
414	93299054	Qizdirilgan buyumlarni chiqaruvchi
415	96210005	Konvertlarni kesuvchi
Tarmoqqa tegishli bo'lgan biroq MMK-2025 da nomlari keltirilmagan kasblar ro'yxati		
1.	13219	Ishlab chiqarish ustasi
2.	13245	Temir yo'l stansiyasi boshlig'i
3.	21141	Geologiya bo'yicha muhandis-tahlilchi
4.	21141	Geologiya xizmati chizmachisi
5.	21141	Litolog
6.	21144	Muhandis gidrogeolog
7.	21493	Mehnat muhofazasi va texnika xavfsizligi bo'yicha muhandis
8.	21499	Texnik hujjatlar bo'yicha muhandis

9.	31122	Xaritachi texnik
10.	31131	Yer osti uchastkasi elektromexanigi
11.	31211	Portlovchi moddalar ombori mudiri
12.	31211	Yo'l ustasi
13.	71120	G'isht teruvchi
14.	72111	Qoplash plitalarini quyuvchi
15.	72119	Mahsulot va konstruksiyalarga shakl berish
16.	72121	Qo'rg'oshin bilan kavsharlovchi
17.	72149	Metallni uzatuvchi
18.	72149	Yo'l montyori
19.	72212	Mikanit va mikaleks presslovchisi
20.	72232	Dasturiy boshqaruv dastgohi operatori
21.	72311	Dvigatellarni sinovchi
22.	72336	Chilangar-kislorodchi
23.	74121	Sinov va o'lchovlar elektromontyori
24.	75420	Dozalarga bo'luvchi
25.	75420	Maxsus mashinada portlovchi moddalarni tayyorlovchi operator
26.	75420	Portlatuvchi materiallarni tashuvchi
27.	81111	Kon lahmilarini to'lg'azuvchi kon ishchisi
28.	81113	Ultrotovush qurilmasi operatori
29.	81113	Yer so'rish qurilmasi mashinisti
30.	81115	O'ziyurar korotaj stansiyasi motoristi
31.	81119	Taminlagich mashinisti
32.	81121	Ko'mir maydalash mashinisti
33.	81121	Qorishtirgichlarda massa tuzuvchi
34.	81121	Qorishtirish begunlari begunchisi
35.	81122	O'rtachalash mashinasi mashinisti
36.	81211	Shaxta pechi vodoprovodchisi
37.	81213	Issiq prokatlash stani jo'vachisi
38.	81219	Issqlik saqlovchi buyumlarni oluvchi
39.	81219	Quyiltiruvchi
40.	81222	Quvurlarni chiniqtiruvchi
41.	81311	Xom ashyoni tayyorlash va tayyor mahsulotlarni chiqarish apparatchigi
42.	81319	Sovutish apparatchisi
43.	81813	Labsimon buyumlar chiqaruvchi ishchi
44.	81813	Olovga bardoshlilikni oshiruvchi
45.	81815	Juda ingichka bazalt tolalarini ishlab chiqarish bo'yicha ishchi
46.	81819	Quvurlarni teploizolyatsiyalash avtomatlashtirilgan liniyalari operatori
47.	81890	Mineral materiallarni tayyorlash va saralash bo'yicha mobil uskunasi mashinisti
48.	81890	Mineral momiq silindrlar o'rnatish operatori
49.	83421	Rotorli ekskavator mashinisti
50.	83432	Issiq klinker transportyorchisi
51.	83439	To'kish mashinasi mashinisti
52.	93110	Yo'l ishchisi
53.	93210	Qo'lda nihoyasiga yetkazuvchi ishchi
54.	93299	Materiallar, yarimtayyor va tayyor mahsulotlar saralovchisi (Materiallar, yarim tayyor mahsulotlar va buyumlarni xillovi)

55.	93299	Pech ishchisi
-----	-------	---------------

5. Yangi ishlab chiqilishi rejalashtirilgan kasbiy standartlar haqida ma'lumot

T/r	Kasbiy standartlarning soni	Qamrab olinadigan kasb (lavozim) lar soni	Ishlab chiqiladigan yil va oy
1	10	40	2025-yil, dekabr
2	20	80	2026-yil, dekabr

6 .Tarmoq malaka ramkasi malaka darajalarining tavsifi

Geologiya, geologik qidiruv va geologik tadqiqotlar ishlari bo'yicha malaka darajalarining tavsifi					
Malaka darajasi		Bilim	Ko'nikma (mahorat)	Mas'uliyat va mustaqillik	Kasbiy faoliyat turlari va lavozim (kasb)lar kodi hamda nomi
Milliy malaka ramkasi (MMR)	Tarmoq malaka ramkasi (TMR)				
1	1	O'quv yoki kasbiy faoliyat sohasi bo'yicha elementar va boshlang'ich umumiy bilimlar	Belgilangan qoidalarga muvofiq standart va oddiy vazifalarni bajarish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalar	O'z harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; O'zganing bevosita nazorati va kuzatuv ostida ishlash.	
2	2	Foydali qazilmani qazib olish jarayonida qo'llaniladigan uskuna, mashina, mexanizm va moslamalarning tuzilishi hamda texnik tavsiflari; Uskunalarni qabul qilish, sinovdan o'tkazish va ularga texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Ishga tushirish va boshqaruv apparaturasining ishlash prinsipi; Xizmat ko'rsatiladigan mashinalarni o'rnatish va demontaj qilish tartibi; Yon jinslarning xususiyatlari va qatlam tuzilmasi; Tog'-kon yo'laklarini o'zlashtirishda qo'llaniladigan ishlab chiqish tizimlari;	Rahbar tomonidan belgilab bergan vazifalarni bajarish; Muammolarni rahbar qo'l ostida hal etish; Maxsus sohadagi oddiy nazariy va amaliy bilimlar asosida qarorlar qabul qilish; Qo'llanilayotgan mexanizmlar, moslamalar va asboblarning ishlash prinsiplari hamda ulardan foydalanish qoidalari; Foydali qazilmani jinsdan tashqi belgilariga ko'ra farqlash; Qazib olingan foydali qazilmani hisobga olish tartibi; Foydali qazilmalar va jinslarning tasnif belgilarini bilish;	Rahbar nazorati ostida faoliyat yuritish. Ish natijalari, O'z ishining sifatli va xavfsiz bajarilishi uchun shaxsiy javobgarlikni his etish; Oddiy texnik topshiriqlarni aniq, to'g'ri va o'z vaqtida bajarish orqali umumiy natijaga hissa qo'shish. Smenani qabul qilish-topshirish, uskunalar va ish o'rinlarini tozalash.	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq

		Tog'-kon yo'laklarini yo'nalishlar bo'yicha qazib olish tartibi; Portlatish ishlarini olib borishda xavfsizlikning asosiy qoidalari; Qo'llaniladigan mexanizmlar, moslamalar va asboblarning ishlash prinsipi hamda ulardan foydalanish qoidalari.	Hisobga olish tartibi.		usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 81119010 Geologik syomka va foydali qazilmalar konlarini qidiruvchi mutaxassis 81119021 Yer osti ishlari marksheyderi 81119011 Geologik va marksheyderlik ishlarida o'lchovchi va konlarni tozalash ishchisi 81119006 Geologik ishlarda kon ishchisi 81119009 Geologik qidiruv va tasvirga tushirish ishlari ishchisi 81119007 Geologik namunalarni saralovchi 81119010 Geologik tasvirga tushirish va izlash ishlarida yo'l ko'rsatuvchi 81119012 Geologiya (geofizik) ishlari ishchisi 81115006 Seysmoproгноzlash operatori 81119038 Topografik va geodezik ishlar ishchisi 81139002 Burg'ilash eritmasini tayyorlovchi 81139027 Skvajina debitini o'lchovchi
--	--	---	-------------------------------	--	--

3	3	Geologik suratga olish va qidiruv ishlarini olib borish to'g'risidagi asosiy ma'lumotlar; Ish hududidagi relyefning asosiy elementlari joylashuvi va ularning mahalliy nomlari; Quduqlar va ularning konstruksiyasi haqidagi asosiy tushunchalar; Quduqlarda o'tkaziladigan turli xil geofizik tadqiqotlarni bajarish tartibi; Karotaj, perforatsiya, portlatish va quduqlarda o'tkaziladigan geofizik tadqiqotlarda qo'llaniladigan uskunalar, apparatlar va torpedalarning turlari, tuzilishi hamda ularni ekspluatatsiya qilish, o'rnatish va demontaj qilish qoidalari; Elektrotexnika asoslari; Elektromontaj ishlarini bajarishning asosiy qoidalari va tartibi; Uskunalar, apparatlar va maxsus moddalarni tashish va saqlash qoidalari; Jihozlarni ta'mirlash tartibi va qoidalari; Shlix namunalarini tanlash, yuvish va puflab ajratish usullari hamda qoidalari, shlixli minerallar va metallar eng ko'p to'planadigan joylar va ularning yotish sharoitlari;	Asosiy ish usullari, asboblari, materiallar va ma'lumotlarni tanlash uchun zarur bo'lgan vazifalarni mustaqil bajarish; Foydali qazilmalarni qazib olish, qayta ishlash va kon lahimlaridan foydalanish bilan bog'liq ishlarda vazifalarni bajarish; Maxsus sohada keng qamrovli nazariy va amaliy bilimlar asosida qarorlar qabul qilish; Qo'llaniladigan mexanizmlar, moslamalar va asboblardan foydalanish.	Ish jarayonida oddiy va o'rta murakkablikdagi vazifalarni mustaqil hal etadi. Geologik xavfsizlik, texnika xavfsizligi, mehnat muhofazasi va ekologik talablarga rioya etishni ta'minlash. Jamoa tarkibida ishlash, ish jarayonida o'zaro muvofiqlikni ta'minlash va ishlab chiqarish madaniyatiga rioya qilish. Ish joyida asbob-uskunalar, o'lchov va sinov jihozlari, apparatlar va mexanizmlar bilan to'g'ri xavfsiz ishlash.	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 72336003 Geotexnologik quduqlarga xizmat ko'rsatuvchi chilangar 72336004 Geotexnologik qurilmalarni ta'mirlash bo'yicha chilangar 72311004 Dizel burg'ilash jihozlarini ta'mirlash bo'yicha chilangar 81115001 Burg'ilash dastgohi mashinisti 81119002 Burg'ilash jihozlarini ta'mirlovchi elektrchilangar
---	---	--	--	--	---

		Topografik-geodezik zondlash ishlarining maqsadi hamda shlixlarda uchraydigan minerallar to'g'risidagi ma'lumotlar; Dalada ishlatiladigan asbob-uskunalaridan foydalanish va ularni xizmat ko'rsatish qoidalari; Tog' jinslarining fizik-mexanik xossalari, namuna olish asboblarining tuzilishi, ularni ishlatish, saqlash va tashish qoidalari, shuningdek geodezik belgilarni qo'llash maqsadi; Burg'ilash asboblari va qurilmalaridan foydalanish qoidalari; Quduqlarni qo'lda va motobur yordamida burg'ilash texnologiyasi.			81115002 Burg'ilash qurilmasi mashinisti 81119003 Burg'ilash va geotexnologik jihozlarni ta'mirlash bo'yicha navbatchi elektrchilangar (chilangar) 81119005 Geodezik belgilar montajchisi 81119008 Geologik namunalarni yuvuvchi 81113002 Hidrozakladka qorishtirish qurilmasi mashinisti 81119013 Hidromonitorchi 81115004 Karotajchi 81119026 Quduqlar ishini sozlovchi 81119027 Quduqlarni kovlash va xizmat ko'rsatish elektrchilangari (chilangar) 81119039 Topografik-geodezik va marksheyderlik ishlarda o'lchovchi 81122021 Quduqni geofizik tadqiqotlash bo'yicha operator 81132002 Burg'ilash qurilmasi mashinisti yordamchisi 81132003 Burg'ilash qurilmasi motoristi 81139001 Burg'ilash eritmalari va maxsus suyuqliklar kimyoviy tahlili laboranti 81133004 Geologik kollektor
--	--	--	--	--	---

					81133005 Geotexnologik quduqlar operatori 81139006 Ichki yonuv dvigatelli ko'chma kompressor mashinisti 81139007 Ishlanayotgan materialni plastga haydash nasos stansiyasi mashinisti 81139008 Karotaj stansiyasi mashinisti 81139012 Korotaj stansiyasi (quduqni sinash) ko'targichi mashinisti 81139019 Quduqlarni demontaj qilish (quduqni sementlash) bo'yicha mashinist 81131011 Quduqlarni kapital va yerosti ta'mirlashga tayyorlash bo'yicha operator 81131014 Quduqni deparafinlash agregati mashinisti 31211003 Chuqurliklarda ishlovchi qidirish partiyasi brigadiri 81131001 Elektr burg'ilashda quduqlarni ekspluatatsiya va qidiruv maqsadlarida burg'ilash burg'ilovchisi yordamchisi 81319132 Gruntlovchi
4	4	Geologik kartografiya va topografik xaritalar yaratish texnologiyasi	Ish holati va uning mumkin bo'lgan o'zgarishlarini tahlil qilishni talab qiladigan	Muayyan ish natijalarga erishish uchun vazifalarni	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish

		hamda xaritalarni nashrga tayyorlash; Geologik qidiruv va tadqiqotlar bo'yicha zamonaviy metodikalar va texnologiyalar, shuningdek, kompleks geologik tadqiqot usullarini qo'llashni usullari; Geologik materiallarni tayyorlash va sinovdan o'tkazish hamda tahlil qilish metodikasi; Ishlab chiqarish xavfsizligi, ekologiya va sifat nazorati qoidalari; Burg'ilash, karotaj, perforatsiya va portlatish texnologiyalarini; Geofizik va geokimyoviy tadqiqot metodlari.	muammolarni mustaqil ravishda hal qilish; Oldindan belgilangan va bajarilishi lozim bo'lgan harakatlardan optimal harakatni tanlash.	belgilashda to'liq javobgarlik; Kasbiy faoliyat sohasiga muvofiq texnologik jarayonni boshqarish; Mehnat faoliyati natijalarini tahlil qilish, bilim va amaliy tajribaga asoslanib o'zgartirishlar kiritish; O'z faoliyatini mustaqil rejalashtirish va tashkil qilish.	07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanes va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 74219010 Geofizik apparaturani chilangar-ta'mirlovchi 81115003 Geologik quduqlar va shpurlar burg'lovchisi 81115005 Ko'chma seysmik stansiya operatori 81139017 Quduq tadqiqoti operatori 81139018 Quduqlarga kimyoviy ishlov berish operatori 81131012 Quduqlarni yer ostida kapital va ta'mirlash burg'lovchisi (yordamchisi) 81131013 Quduqlarni yerosti ta'mirlash bo'yicha operator
--	--	--	--	---	---

					81131010 Quduqlarni kapital ta'mirlash burg'ilovchisi yordamchisi 81139021 Quduqni sinash bo'yicha operator 81139026 Seysmik signallarni yuzaga keltiruvchi uskunalar mashinisti 81140011 Kamnekol dastgohlari mashinisti
5	5	Tog'-kon, geologiya va mineral resurslar sanoati korxonalarida kasbiy faoliyat sohasida keng ko'lamli maxsus talablar; Foydali qazilmalarni qazib olish va qayta ishlash texnologiyasi hamda konlar ekspluatatsiyasi qoidalari; Amaldagi mexanizmlar, qurilmalar va asboblarning ishlash tamoyillari hamda ulardan foydalanish qoidalari; Ochiq va yer osti konlarini qazib olish, foydali qazilmalarni boyitish texnologik jarayonlari; Metallarni ishlab chiqarish texnologiyasi; Ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatishni tashkil etish hamda ta'mirlash ishlari texnologiyasi; Mehnat qonunchiligi asoslari; Tashkilotning ichki tartib qoidalari; Mehnatni muhofaza qilish va texnika xavfsizligi qoidalari.	Maxsus sohada keng ko'lamli bilimlarni talab qiladigan murakkab texnik va amaliy muammolarni hal qilish; Kasbiy faoliyatga oid amaldagi normativ hujjatlarga asosan yuritish; Tog'-kon sanoatida jihozlarni ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish; Belgilangan topshiriqlarni standartlarga muvofiq sifatli bajarish; Vaziyatni yaxlit ko'rish va baholash, turli xil ma'lumotlarni taqqoslash; Ishlab chiqarish va hisobot hujjatlarini, moddiy boyliklar hisobini yuritish; Me'yoriy hujjatlar va texnologiyalarga kiritilgan yangiliklarni o'zlashtirish; Sohaga doir texnologik	Belgilangan natijaga erishish uchun ish jarayonlarini mustaqil olib borish; Ish faoliyatini tahlil qilish va takomillashtirish; Kasbiy faoliyat sohasidagi mehnat jarayonlarini mustaqil boshqarish va nazorat qilish; Rejalashtirish va prognoz qilish; Ishlab chiqarish resurslaridan oqilona foydalanish; Muammolarni samarali hal qilish va samarali qaror qabul qilish; Biriktirilgan xodimlar harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik;	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanes va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 11200007 Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari

			sxemalarni o'qish hamda ish jarayonida qo'llash.	Biriktirilgan xodimlar mehnatini nazorat qilish va rivojlantirish.	31172015 Texnik-gazchi (-geolog, -geotexnolog, -geofizik, -gidrogeolog, -gidrotexnik, -dozimetr, -kimyogar, -laborant, -metrolog, -radiooperator, -seismolog, -sinoptik, -topograf) 31179003 Burg'ilash va kon ishlari bo'yicha mexanik 31179001 Burg'ilash qurilmasi mexanigi 31179002 Burg'ilash texnigi 31179004 Burg'ilash-gidrografik dastgohlar mexanigi 43211001 Geologik mahsulotlarni qabul qilish, saqlash, tarqatish va hisobini yuritish bo'yicha texnik 31211001 Burg'ilash bo'linmasi brigadiri
6	6	Tog'-kon ishlari, yer osti boyliklaridan foydalanish, ularni muhofaza qilish va atrof-muhitni himoya qilishga oid amaldagi qonunlar, qarorlar, standartlar va normativ-huquqiy hujjatlar; Tog'-kon obyektlarida xavfsizlik, mehnat muhofazasi, favqulodda vaziyatlar va yong'in xavfsizligi qoidalari;	Qazib olish va qayta ishlashni boshqarish; Texnik vositalardan samarali foydalanish; Qayta ishlash texnologiyalarini qo'llash; Texnologik jarayonlarni tahlil qilish va takomillashtirish; Mehnat xavfsizligi va ekologik xavfsizlikni ta'minlash; Jamoaviy boshqaruv va rahbarlik;	Murakkab texnologik va mehnat jarayonlarini boshqarish; Professional vazifalarni bajarish uchun kasbiy faoliyat sohasida qarorlar qabul qilish hamda mas'uliyatni o'z zimmasiga olish, murakkab texnik va kasbiy faoliyat va loyihalarni boshqarish,	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish

		Mehnat qonunchiligi, ishlab chiqarishdagi texnik intizom va xodimlar huquq va majburiyatlari; Tog'-kon sanoatida geologik, texnologik va iqtisodiy hujjatlarni tuzish, yuritish va ularga asoslangan holda ishlab chiqarishni rejalashtirish; Foydali qazilmalarni ochiq va yer osti usulida qazib olishning loyihalashtirish va moliyalashtirish tartibi; Kon ishlari (burg'ilash, portlatish, qazish, tashish, qayta ishlash)da qo'llaniladigan texnologiyalar va ularning samaradorligi; Kon uskunalari, mexanizmlar, burg'ilash qurilmalari, nasoslar, yuk tashish texnikasi va ularning texnik tavsifi, ishlash prinsipi, sozlash va xizmat ko'rsatish tartibi; Portlovchi moddalarni saqlash, tashish va ishlatish bo'yicha texnologik va xavfsizlik me'yorlari; Tog' jinslari, foydali qazilmalar va ularning sanoat ahamiyatini aniqlash, tasniflash va texnologik xossalari; Qazib olingan mahsulot sifatini tahlil qilish usullari; Qazib olish, saralash, maydalash, flotatsiya, quritish va boyitish	Texnik hujjatlar bilan ishlash; Sifat menejmenti va standartlarga rioya qilish; Iqtisodiy tahlil va resurslardan foydalanish; Innovatsion va ilmiy-amaliy faoliyat.	biriktirilgan xodimlarning professional rivojlanishiga rahbarlik qilish va jamoadagi muammolarni hal qilish; Tog'-kon, geologiya va mineral resurslar kasbiy faoliyat muhitida qarorlar qabul qilish va biriktirilgan xodimlarning kasbiy rivojlanishini boshqarish uchun javobgarlik.	08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 13220053 Razvedka (neft-gaz, konchilik) boshlig'i 13220061 Statsionar platforma (razvedka va ekspluatatsion burg'ilashda) boshlig'i 13220008 Bosh geomexanik 13220032 Konchilik sanoati ustalari 13241004 Bosh muhandis (aloqa, transport, moddiy-texnika ta'minoti, sotuv) 21120004 Geodinamik 21141001 Burg'ilash ishlari geologi 21143001 Geokimyogar 21141001 Geolog 21141008 Geotexnolog 21142001 Geofizik 21144001 Hidrogeolog 21143002 Glyatsiolog 21143003 Minerolog 21461004 Muhandis-geokimyogar (-geolog, -geofizik, -gidrogeolog, -gidrolog, -petrograf, -spektroskopchi)
--	--	--	--	---	--

		texnologiyalarining zamonaviy usullari; Jarayonlar ketma-ketligini tashkil etish va ularning samaradorligini oshirish uchun texnologik yechimlar; Jarayon parametrlarini monitoring qilish va optimallashtirish usullari; Ishlab chiqarish ko'rsatkichlari (hajm, chiqindilar, vaqt, energiya sarfi); Tog'-kon sanoatida zamonaviy raqamli texnologiyalar (masalan, 3D modelashtirish, GIS, sensor tizimlar, avtomatlashtirilgan monitoring)dan foydalanish metodlari; Raqamli ma'lumotlar asosida qarorlar qabul qilish, texnologik jarayonlarni tahlil qilish jarayonlari; Ilg'or ichki va xorijiy tajribalardan foydalanish orqali texnologik yangiliklarni joriy etish usullari; Tog'-kon chiqindilarini kamaytirish, gaz, chang, shovqin va suv resurslarini muhofaza qilish bo'yicha ekologik choralar; Atrof-muhitga salbiy ta'sirni baholash va ularni kamaytirish bo'yicha texnik va tashkiliy talablar;			21141014 Petrograf 21141008 Uchastka geotexnolog 21315004 Muhandis-mikrobiolog (-mineralog) 21411004 Muhandis-geotexnolog (-metallurg, -metallshunos, -me'yorlovchi, -tadqiqotchi, -tekshiruvchi, -texnolog, -texnolog-me'yorlovchi, -ergonomist) 21441005 Quduq quvurlarini ulash bo'yicha muhandis-mexanik 21462007 Namunachi 21654009 Yer tuzuvchi-topograf 21654006 Karyer, kon, shaxta marksheyderi 21654007 Marksheyder (uchastka) 21654008 Marksheyder ishlarida geolog 21461004 Muhandis-geokimyogar (-geolog, -geofizik, -gidrogeolog, -gidrolog, -petrograf, -spektroskopchi)
--	--	--	--	--	--

		Suvlarni tozalash, chiqindilarni utilizatsiya qilish va ekologik monitoring olib borish tartibi; Tog'-kon sanoatida xarajatlar tuzilmasi, iqtisodiy samaradorlik va foydalilik ko'rsatkichlari; Konchilik va qayta ishlashda qo'llaniladigan zamonaviy va innovatsion texnologiyalar, sun'iy intellekt, dron va robotlashtirilgan tizimlar; Raqamli modellash, 3D geotexnik tahlil, geoinformatsion tizimlar (GIS); Ilmiy tadqiqot metodologiyasi, eksperimental ma'lumotlar va yangi texnologiyalar tahlili.			
7	7	O'zbekiston Respublikasining tegishli iqtisodiy faoliyat turini rivojlantirish yo'nalishlarini belgilovchi qonun hujjatlari va boshqa normativ-huquqiy hujjatlar; Fan va texnikaning mahalliy hamda xorijiy yutuqlari, yetakchi korxonalar tajribasi; Tashkilotning tashkiliy tuzilmasi, profili, ixtisosligi va faoliyatining xususiyatlari; Tashkilot mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyasi va uni tashkil etish asoslari;	Kasbiy faoliyatga doir tizimli strategik loyihalarni ishlab chiqish; Faoliyatni rejalashtirish va tahlil qilish; Sohaga oid texnik va texnologik ko'nikmalar asosida ish jarayonlarini yuritish; Zamonaviy menejment asoslari va ularni amaliyotda qo'llash; Ishni tashkil etish va barcha tarkibiy bo'linmalarining	Diplomatik aloqalarga tayangan holda samarali muzokaralar olib borish Xodimlarni tanlash, tayyorlash, moslashtirish, rag'batlantirish; Nostandart boshqaruv qarorlarini qabul qilish. Topshiriqlarni mutaxassislariga to'g'ri yo'naltirish; Oldindan aytib bo'lmaydigan sharoitlarda qaror qabul qilish, jamoalar strategik	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat

		Texnik, iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanish istiqbollari, iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha rejalarni ishlab chiqish va tasdiqlash tartibi; Yangi mahsulotlar, uskunalar, texnologiyalar, ratsionalizatorlik takliflari va ixtirolarni joriy etishning iqtisodiy samaradorligini hisoblash usullari; Moddiy, mehnat va moliyaviy xarajatlar uchun me'yorlarni ishlab chiqish tartibi; Xo'jalik shartnomalarini tuzish va ularning bajarilishini ta'minlash tartibi; Iqtisodiy ishlarni tashkil etish va takomillashtirish bo'yicha ilg'or tajribalar; Tashkilotni boshqarish usullari va ishlab chiqarishni, mehnatni, boshqaruvni samarali tashkil etish tamoyillari; Mehnat qonunchiligi, ichki mehnat tartibi, ishlab chiqarish sanitariyasi, yong'in xavfsizligi va mehnatni muhofaza qilish bo'yicha belgilangan qoidalar; Tashkilot faoliyatiga oid uslubiy materiallar;	samarali o'zaro hamkorligini tashkil etish; Moliyaviy, iqtisodiy va tadbirkorlik faoliyati bilan bog'liq masalalarni hal qilish. Korxonada ishlab chiqarish va tijorat jarayonlarini tahlil qilish; Tashkil etilgan jarayonlarni nazorat qilish.	faoliyatini ko'rib chiqish uchun javobgarlik; Ishlarni rejalashtirish va tahlil qilish hamda boshqaruv salohiyati; Sohaga oid yangi strategik yondashuvlarni talab qiladigan murakkab, oldindan aytib bo'lmaydigan kasbiy faoliyatni boshqarish, loyihalash va o'zgartirish	09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 81119010 Geologik 11200007 Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari 11200010 Direktor (birinchi o'rinbosari, o'rinbosari) 13220023 Geokamera mudiri 13220033 Geologik jamg'arma mudiri 13220043 Chuqur (tarkibiy-qidiruv) burg'ilash neft-gaz razvedkasi (partiyasi) boshlig'i 13220021 Ekspeditsiya (geologik, geologorazvedka, qidiruv, konchilik, topografo-geodezik va boshqalar) boshlig'i 13220066 Yarim cho'kma va o'zini ko'taruvchi burg'ilash qurilmasi boshlig'i 13220002 Bosh burg'ichi 13220004 Bosh geodezist 13220006 Bosh geokimyogar 13220007 Bosh geolog 13220005 Bosh geofizik 13220009 Bosh gidrogeolog 13242009 Bosh gidrograf 13242010 Bosh gidrolog 13220011 Bosh marksheyder
--	--	--	--	--	---

					13220050 Qattiq qazilma boyliklari bo'yicha bosh geolog
8	8	O'zbekiston Respublikasining qonun hujjatlari va boshqa normativ-huquqiy hujjatlari; Tashkilotning ishlab chiqarish, xo'jalik va moliyaviy faoliyatini tartibga soluvchi davlat organlarining hujjatlari; Tashkilotning istiqbolli, strategik, texnik, iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanishining ustuvor yo'nalishlari; Tashkilot faoliyatiga oid uslubiy va boshqa materiallar; Tashkilot tashkiliy tuzilmasi, yo'nalishi, ixtisosligi va xususiyatlari; Buxgalteriya hisobi va moliyaviy tahlil asoslari; Tashkilotning ishlab chiqarish quvvati va inson resurslari; Soliq qonunchiligi; Tashkilotning ishlab chiqarish, xo'jalik va moliyaviy-xo'jalik faoliyatining biznes-rejalarini tuzish va kelishish tartibi; Tashkilotni boshqarish hamda boshqarishning zamonaviy usullari; Strategik rejalar; Tashkilotning bozordagi o'rnini aniqlash va yangi bozorlarga chiqish	Tizimli strategik fikrlash. Faoliyatni rejalashtirish va tahlil qilish; Texnik va texnologik ko'nikmalar; Zamonaviy menejment asoslari va ularni amaliyotda qo'llash; Xodimlarni boshqarish; Samarali motivatsiya usullarini qo'llash; Qaror loyihalarining tayyorlanishini tashkil etish va qabul qilish; Moliyaviy xarajatlarni samarali boshqarish; Hamkorlik aloqalarini o'rnatish va muzokaralar olib borish; Jamoani boshqarish; Kasbiy sohaga oid yangi bilim va yechimlarga olib keladigan loyihalarni tadqiq qilish, ishlab chiqish va amalga oshirish, ilmiy va innovatsion faoliyat natijalarini prognoz qilish.	Yirik institutsional tuzilmalar darajasida qarorlar qabul qilish va strategiyani belgilash, murakkab ijtimoiy, sanoat va ilmiy jarayonlarni boshqarish, yangi va murakkab g'oyalarni tanqidiy tahlil qilish, baholash va sintez qilish; Jamiyatning texnik, ijtimoiy va madaniy taraqqiyoti uchun strategik qarorlar qabul qilish hamda javobgarlik; Zarur ma'lumotlarni topish; Tezda to'g'ri yechimni topish qobiliyati; Fikrlarni aniq ifodalash; Psixologik sezgirlik.	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanes va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 11111004 O'zbekiston Respublikasi Vaziri

		dasturlarini ishlab chiqish imkonini beruvchi iqtisodiy ko'rsatkichlar tizimi; Amaliy marketing, reklama texnikasi, savdoni boshqarish; Tegishli faoliyat turi bo'yicha fan-texnika yutuqlari hamda ilg'or mahalliy va xorijiy tajriba; Eng yaxshi turdosh mahalliy va xorijiy tashkilotlar tajribasi; Xo'jalik va moliyaviy shartnomalarni tuzish va bajarish tartibi; Tashkilotning iqtisodiyoti va moliyasini boshqarish; Ishlab chiqarish va mehnatni tashkil etish tartibi; Iqtisodiy va moliyaviy shartnomalarni tuzish va bajarish tartibi; Tashkilot iqtisodiyotini boshqarish tartibi; Yong'in xavfsizligi talablari; Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari.			
--	--	---	--	--	--

Tog'-kon va qayta ishlash sanoatida malaka darajalarining tavsifi					
Malaka darajasi		Bilim	Ko'nikma (mahorat)	Mas'uliyat va mustaqillik	Kasbiy faoliyat turlari va lavozim (kasb)lar kodi hamda nomi
Milliy malaka ramkasi (MMR)	Tarmoq malaka ramkasi (TMR)				
1	1	Tog'-kon va qayta ishlash sanoatining umumiy vazifalari va mazmuni haqida boshlang'ich tushunchalar; Foydali qazilmalarni qazib olish va qayta ishlash jarayonida bajariladigan oddiy ish turlari; Ish joyidagi umumiy xavfsizlik va mehnat muhofazasi qoidalari; Oddiy mexanizmlar, asbob-uskunalar va qo'l mehnati vositalarining nomlari hamda ularni ehtiyotkorlik bilan ishlatish tartibi; Materiallar (ruda, xom ashyo, chiqindilar) bilan muomala qilishning boshlang'ich qoidalari; Tozalik, tartib-intizom va ishlab chiqarish madaniyati asoslari.	Jismoniy kuch talab etadigan turli oddiy va standart mehnat vazifalarini ko'rsatmalar asosida bajarish; Materiallar, uskuna va boshqa buyumlarni ish joylariga olib borish hamda tayyor mahsulotlarni tashib chiqish; Transport vositalarini yuklash va tushirish ishlarini bajarish; Mexanizmlar, uskuna va asboblarni tozalash; Mahsulot yoki uning tarkibiy qismlarini qo'lda saralash ishlarini bajarish.	Ishni rahbar yoki ustozning bevosita nazorati ostida bajarish; Jamoadan ishlash, intizomga rioya qilish va ishlab chiqarish madaniyatiga amal qilish; Ish joyida texnika xavfsizligi, tartib-intizom va sanitariya talablariga rioya etish.	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 93110023 Soluvchi (ortuvchi) 93110001 Tog' ishlarida ariqchalar ochuvchi 93330009 Yukchi 93120002 Respiratorchi
2	2	Foydali qazilmani qazib olish jarayonida qo'llaniladigan uskuna, mashina, mexanizm va	Rahbar tomonidan belgilab bergan vazifalarni bajarish; Muammolarni rahbar qo'l ostida hal etish;	Rahbar nazorati ostida faoliyat yuritish. Ish natijalari, O'z ishining sifatli va xavfsiz bajarilishi	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish

		moslamalarning tuzilishi hamda texnik tavsiflari; Uskunalarni qabul qilish, sinovdan o'tkazish va ularga texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Ishga tushirish va boshqaruv apparaturasining ishlash prinsipi; Xizmat ko'rsatiladigan mashinalarni o'rnatish va demontaj qilish tartibi; Yon jinslarning xususiyatlari va qatlam tuzilmasi; Tog'-kon yo'laklarini o'zlashtirishda qo'llaniladigan ishlab chiqish tizimlari; Tog'-kon yo'laklarini yo'nalishlar bo'yicha qazib olish tartibi; Portlatish ishlarini olib borishda xavfsizlikning asosiy qoidalari; Qo'llaniladigan mexanizmlar, moslamalar va asboblarning ishlash prinsipi hamda ulardan foydalanish qoidalari.	Maxsus sohadagi oddiy nazariy va amaliy bilimlar asosida qarorlar qabul qilish; Qo'llanilayotgan mexanizmlar, moslamalar va asboblarning ishlash prinsiplari hamda ulardan foydalanish qoidalari; Foydali qazilmani jinsdan tashqi belgilariga ko'ra farqlash; Qazib olingan foydali qazilmani hisobga olish tartibi; Foydali qazilmalar va jinslarning tasnif belgilarini bilish; Hisobga olish tartibi.	uchun shaxsiy javobgarlikni his etish. Oddiy texnik topshiriqlarni aniq, to'g'ri va o'z vaqtida bajarish orqali umumiy natijaga hissa qo'shish. Smenani qabul qilish-topshirish, uskunalar va ish o'rinlarini tozalash.	07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanes va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 43220018 Xomashyo, yarim tayyor mahsulotlar va tayyor mahsulotni qabul qiluvchi 72336005 Moylovchi 72336006 Shaylovchi 75420006 Portlovchi materiallarni tarqatuvchi 75433003 Boyitish mahsulotlari nazoratchisi 81119007 Namuna saralovchi 81141003 Betonni issiqlik bilan ishlash qurilmalari operatori 81140002 Ag'daruvchi
--	--	---	---	---	--

					81119041 Yer osti mahsulot eritmalarini yetkazish bo'yicha tog'-kon ishchisi 81111001 Kon ishchisi 81119018 Kon qazuvchi 81111004 Ko'tarilish qiyaligi stvolchisi 81119021 Marksheyderlik ishlarida kon ishchisi 81112001 Materiallarni yetkazuvchi tog' ishchisi 81112002 Ochiq kon ishchisi 81119015 Radiometrist 81319520 Saralash mashinisti 81112004 Sochma qazilma boyliklar tog' ishchisi 81119034 Tabel hisoboti bo'yicha tog' ishchisi 81140009 Tebranma yuklash qurilmasi mashinisti 81119040 Torf ishchisi 81112005 To'kilmalarni tushiruvchi 81112006 Uyum hosil qiluvchi, ag'darish ko'prigi va ekskavatorlar yonidagi tog' ishchisi 81119030 Shaxta yuzasi radiometristi 81111010 Shaxtaga mahkamlovchi (portlovchi) materiallarni yetkazuvchi
--	--	--	--	--	--

					81111009 Shaxtada namunalar oluvchi 81119031 Shlxlarni boyituvchi 81115008 Shurf kovlash agregati mashinisti 81113007 Shurf-lahm kovlash uskunasi mashinisti 81112008 Yuzada ishlovchi stvolchi 83439003 Chg'irchi (Lebyodchik) 81111010 Shaxtaga portlovchi materiallarni yetkazuvchi 81122002 Asbestni boyitish ishlab chiqarishi laboranti 81121005 Briketlarni bug'lash avtoklavchisi 81122042 Vagranka va pechlarga soluvchi- chiqaruvchi 81122010-G'alvirlovchi 81122011G'alvirlovchi- kovlovchi 81121029Quyiltirgichlar apparatchisi 81121036Tarkibida tilla bo'lgan rudalarni boyitish apparatchisi 81122031Tog' jinslarini silliqlovchi 81319045Dozalash apparatchisi
--	--	--	--	--	---

					81122035 Torf qazib olish va torf bo'laklarini qayta ishlash dastgohi mashinisti 81122038 Tosh kesuvchi (badiiy buyumlar tayyorlashda) 81122008 Frezagregat mashinisti 81122026 Shlamchi-havzachi 81122006 Dastgohlar mashinisti (rudani o'rtachalash, slyudoplast tayyorlovchi, yuvish) 81560005 Konveyer liniyasi jihozi operatori 81219153 Sementlash uchun qorishma tayyorlovchi 83432008 Quyish sanoatida transportirovkachi 93110015 Karyerchi 81890027 Ko'chma sostavni yuvuvchi-tozalovchi 93110006 Cho'kindichi
3	3	Tog' jinslarining asosiy turlari, ularning fizik-mexanik xossalari va ajratish usullari; Foydali qazilmalarni qazib olish, saralash, tashish va yuklashning boshlang'ich bosqichlari; Ishlab chiqarishda qo'llaniladigan oddiy mexanik,	Geologik yoki burg'ilash uskunalari ishga tayyorlash, sozlash va ularni xavfsiz ishga tushirish; Mehnat quollaridan to'g'ri foydalanish va ularni ish joyida tartibli saqlash; Quduqlardan yoki kon maydonlaridan shlix	Standart vaziyatlarda mustaqil va murakkab vaziyatlarda rahbar nazorati ostida ishlarni bajarish. Ish natijalari, o'z xavfsizligi, atrof-muhitni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish

		pnevmatik va gidravlik uskunalarning tuzilishi, ishlash prinsipi va ularga xizmat ko'rsatish qoidalari; Geologik va burg'ilash ishlari, shuningdek dalada ishlatiladigan asbob-uskunalaridan foydalanish va ularga xizmat ko'rsatish tartibi; Tog'-kon ishlab chiqarishning umumiy sxemasi: yer osti va ochiq usulda qazib olish farqlari; Ish joyini tashkil etish, mehnat quollaridan to'g'ri foydalanish va xavfsiz ish yuritish qoidalari; Mehnat muhofazasi, ishlab chiqarish sanitariyasi, yong'in xavfsizligi va ekologiya bo'yicha talablar; Elektr jihozlari va elektromontaj ishlarining asosiy tartibi hamda elektr xavfsizligi qoidalari; Portlovchi moddalar, og'ir texnika yoki shlix bilan ishlashda xavfsizlik choralar; Uskunalar, materiallar va maxsus moddalarni tashish va saqlashda amal qilinadigan umumiy me'yorlar.	namunalarni belgilangan usulda tanlash, yuvish va ajratish; Topografik-geodezik belgilarni joylashtirish va belgilash ishlarida qatnashish; Texnologik jarayonga mos asbob-uskunalarini o'rnatish, ularga xizmat ko'rsatish va sodda nosozliklarni bartaraf etish; Zarur himoya vositalaridan foydalangan holda yuqori changlik yoki portlash xavfi bo'lgan hududda ishlashni amalga oshirish; Xavfsizlik talablariga rioya qilgan holda elektr jihozlarini ulash va oddiy montaj ishlarini bajarish; Material va asboblarni belgilangan tartibda saqlash, ularni tashishda xavfsizlik qoidalariga amal qilish; Ishlab chiqarish maydonida oddiy topshiriqlarni nazorat ostida mustaqil bajara olish yuk ortish, maydonni tozalash, asboblarni uzatish.	talablariga rioya etilishi bo'yicha javobgarlik Nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar bo'yicha harakatlar ketma-ketligini tanlash, Kasbiy sohaga tegishli vazifalarni o'z vaqtida bajarish. Ish jarayonida muammolarni hal qilishda zaruratdan kelib chiqib mustaqil qaror qabul qilish	08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 31119003 Radioaktivlashtirish usullari laboranti 41320004 Ma'lumotlar bazasi operatori 43219006 Tarkibida tilla bo'lgan preparatlarni qabul qiluvchi-tarqatuvchi 43233025 Vagonlarni qabul qiluvchi 72336009 Yerosti tog'-kon montajchisi 72336008 Tog' shaxtasi qurilmalari sozlovchisi 72336009 Tog'-kon jihozlari montajchisi 72333034 Texnologik qurilmalar va ular bilan bog'liq konstruksiyalar montajchisi
--	--	--	--	--	--

					72335023 Qozonxona va kukun tayyorlash sexlari jihozlarini ta'mirlash bo'yicha chilangar 72339005 Ta'mirlovchi-chilangar 72331003 Harakatlanuvchi sostavni ta'mirlovchi chilangar 74110016 Taqsimlash tarmoqlarida operativ ulanish bo'yicha elektromontyor 74129032 lektrostansiyalarning o'lchov asboblari va avtomatika vositalariga xizmat ko'rsatuvchi va ularni ta'mirlovchi elektrchilangar 74129071 Apparatlar, rele himoyasi va avtomatikani ta'mirlash bo'yicha elektromontyor 74110004 Elektrmontajchi-sozlovchi 74129017 Elektr mashinalar, apparatlar va asboblarni sinovchi 74129019 Elektr jihozlariga xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha elektrmontyor 74121001 Dispetcherlik qurilmasi va teleavtomatika elektromontyori
--	--	--	--	--	---

					74123003 Savdo va sovutish jihozlari elektromexanigi 72159005 Stropalchi 75420002 Ochiq tog'-kon ishlarida portlatuvchi 75420004 Portlatuvchi 75420005 Portlatuvchi (portlatuvchi-usta) 75420007 Portlovchi moddalarni tayyorlash bo'yicha operator 75420009 Usta-portlatuvchi 72333006 Detallar va uzellarni muvozanatlovchi 81111015 Yer osti kon ishchisi 81113008 Yer osti (muzdan tushirish) qurilmalar mashinisti 81111016 Yer osti tog' konlari mustahkamlovchisi 81113009 Yer osti o'ziyurar mashina mashinisti 81113003 Kovlash kompleksi mashinisti 81119017 Kompessor stansiyasi mashinisti 81111002 Kon lahmlarini ta'mirlash bo'yicha kon ishchisi 81111003 Kon lahmlarini tozalovchi
--	--	--	--	--	--

					81119019 Konchilik ishlari bo'yicha elektrchilangar 81119016 Ko'ldan tuz olish agregati mashinisti 81111005 Mustahkamlovchi 81140006 Ortish dastgohlari mashinisti 81140007 Ortish-yetkazish dastgohlari mashinisti 81111012 Stvolni tekshirish bo'yicha mustahkamlovchi 81111011 Stvolchi (yerosti) 81115009 Tog' jinslarini sinab ko'rish burg'ilovchisi 81140010 Tog' massalari notekisliklarini yo'nish qurilmasi mashinisti 81111013 Tog' nishabliklari o'tuvchisi (proxodchik) 81119036 Tog'-kon tayyorlov ishlari ishchisi 81119037 Tog'-kon texnik- elektromexanigi 81111014 Tozalash zaboyi kon ishchisi 81140012 Torf konlarini ekspluatatsiyaga tayyorlash dastgoi mashinisti 81140014 Uyumlash ko'prigi (uyumlovchi) mashinisti 81111008 O'tuvchi (proxodchik)
--	--	--	--	--	---

					81113006 Shaxta quduqlarini tik kesim bilan burg'ilash qurilmasi mashinisti 81115007 Shpurlar (shurflarni) burg'ilovchisi 81112009 Yuzadagi ishlar o'tuvchisi (proxodchik) 81111005 Mustahkamlovchi 81113004 Ortish-yetkazish mashinasi mashinisti 81113005 Samosval haydovchisi (yer osti) 81821002 Nasos qurilmalari mashinisti 81140015 Yuk ortgich mashinisti 81720001 Ajratuvchi 81122001 Asbestli boyitish qurilmasini to'g'rilovchi 81121003 Briket aralashmasi tayyorlash apparatchisi 81121004 Briket pressi mashinisti 81122003 Bo'shatish mexanizmlari mashinisti 81121010 Grafitni boyituvchi 81121014 Konveyer (kratser, qumoqlovchi, sovutgichlar, to'yintiruvchi) mashinisti 81122014 Kul ajratish bo'yicha mashinist-aylanib yuruvchi
--	--	--	--	--	---

					81121012 Ko'mirni boyitish apparatchisi 81121017 Maydalovchi kopra, qurilma, agregatlarda maydalovchi 81121018 Metallni ajratib olish bo'yicha yuvish asbobi motoristi 81121031 Rudani mexanik yoki flotatsion usulda boyitish mashinisti 81121035 Tarkibida olmos bo'lgan konsentratlarni me'yoriga yetkazuvchi 81122030 Tegirmon mashinisti 81121037 Tegirmon mashinisti (tog'-kon va boyitish ishlarida) 81122032 Tog' mumi ishlab chiqarish apparatchisi 81121038 Tog'-kon ishlab chiqarishida maydalovchi 81314043 Oksidlash apparatchisi 81121014 Konveyer uzatuvchisi va maydalagichi mashinisti (yer osti) 81122034 Torf qazib olish ekskavatori mashinisti 81122036 Torfli plita presslovchisi
--	--	--	--	--	---

					81122033 Torfmassasini pishiruvchi 81122037 Tosh buyumlarni silliqlovchi-sayqallovchi 71130010 Tosh kesuvchi 81121007 Filtrlovchi 81121008 Flotator (flotatorchi) 81122007 Foydali qazilmalarni geofizik sinov operatori 81122009 Frezerlangan torfni qazib olish va qayta ishlash dastgohi mashinisti 81122022 Shaxta sovutgich (ammiakli sovutgich) uskunasi mashinisti 81122025 Shlam nasoslari mashinisti 81122022 Qurilmalar mashinisti (Boyitish va briketlash, gruntlarni muzlatish bo'yicha sovutish, reaktiv, slyuda saralash, slyudani parchalash, tuz boyitish, shaxta sovutish, elash qurilmalari) 81139029 Yuvish agregati mashinisti 81121014 Konveyer va potok yo'llari qurilmalari mashinisti 89431004 Ko'priklar uzatish (aravasi) mashinisti
--	--	--	--	--	--

					81219199 Xloratorchi 81219200 Xloroprovodchi 83110009 Lokomotiv, motovoz, paravoz mashinisti 83440002 Ortish mashinasi mashinisti 83421001 Buldozer mashinisti 83432016 Zaboy oralig'idagi, ko'prik tipidagi peregrujatel mashinist yordamchisi 83432015 Yuk tushirib-ortuvchi mashinist yordamchisi 89431001 Avtomobil, kozlovoy, ko'priksimon, metall ishlab chiqarishda, o'ziyurar temir yo'l, gusinitsali og'ir kranlar mashinisti yordamchisi 81570005 Yuvish mashinalari mashinisti 81420056 Plastmassa quyuvchi 31119003 Radioaktivlash-tirish usullari laboranti 41320004 Ma'lumotlar bazasi operatori 83432016 Zaboy oralig'idagi, ko'prik tipidagi peregrujatel mashinist yordamchisi
4	4	Foydali qazilmalarni ochiq va yer osti usulida qazib olish texnologiyalari;	Foydali qazilmalarni ochiq yoki yer osti usulida qazib olish bo'yicha oddiy	Muayyan ish natijalarga erishish uchun vazifalarni	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish

		Qazib olish, tashish, portlatish, ventilyatsiya va suvni chiqarish jarayonlarining nazariy asoslari; Tog' jinslarining mexanik xatti-harakatlari, bosim, namlik va harorat ta'siri ostidagi o'zgarish tamoyillari; Burg'ilash, portlatish, yuklash va tashish mashina va mexanizmlarining tuzilishi, ishlash prinsipi va texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Qazib olish jarayonida avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari va nazorat asboblari ishlash tamoyillari; Texnologik zanjirlar (burg'ilash → portlatish → yuklash → tashish → qayta ishlash) o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik usullari; Foydali qazilmalarni saralash, maydalash, yuvish, boyitish va quritish jarayonlarining ilmiy asoslari; Qayta ishlashda kimyoviy reagentlar, filtrlash, flotatsiya va magnit ajratish texnologiyalari; Konchilik ishlarida yuzaga keladigan xavf omillari (gaz	texnologik ishlarni mustaqil bajarish: burg'ilash joyini tayyorlash, quduqni qo'lda yoki oddiy mexanizmlar yordamida burg'ilash, tosh jinslarni yuklash va tashishda ishtirok eta olish; Ustoz rahbarligida portlatish ishlariga tayyorgarlik ko'rish, xavfsizlik zonasini belgilash va jihozlarni joylashtirishda yordam bera olish; Asosiy ishlab chiqarish jarayonlarini kuzata olish: gaz, chang, harorat, shovqin kabi xavfli omillarni payqay olish va ustoz ko'rsatmasi asosida choralar ko'ra olish; Oddiy kon uskunalari — konveyerlar, nasoslar, ventilyatorlar, yuklagichlar va burg'ilash moslamalarining ishlashini kuzatish, ularni tozalash, yog'lash va sozlashda yordam bera olish; Qayta ishlash sexida asosiy uskunalarga xizmat ko'rsatishda qatnasha olish: maydalash, saralash, yuvish	belgilashda to'liq javobgarlik. Kasbiy faoliyat sohasiga muvofiq texnologik jarayonni boshqarish. Mehnat faoliyati natijalarini tahlil qilish, bilim va amaliy tajribaga asoslanib o'zgartirishlar kiritish. O'z faoliyatini mustaqil rejalashtirish va tashkil qilish	07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 43222007 Kon dispetcheri 43222010 Sex dispetcheri 43232011 Shaxta ichi transporti dispetcheri 72339006 Chilangar-ta'mirlovchi (umumiy yo'nalish) 72220003 Chilangar-tunukachi 74129063 Podstansiyalarga xizmat ko'rsatish bo'yicha elektromontyor 74129053 Nazorat-o'lchov priborlari va avtomatlashtirish sozlovchisi
--	--	--	---	--	--

		chiqishi, chang, portlash, suv bosimi, harorat); Xavfli zonalarni aniqlash, gaz va chang konsentratsiyasini o'lchash, nazorat asboblaridan foydalanish qoidalar; Ish joyida avariya holatlarida harakat qilish, evakuatsiya va birinchi yordam asoslari; Konchilik mashinalarining elektr ta'minoti, gidravlika va pnevmatika tizimlari; Texnik vositalarga rejali profilaktika, moylash, sozlash va ta'mirlash ishlarini tashkil etish qoidalar; Ishlab chiqarish jarayonida asosiy texnik va texnologik parametrlarni nazorat qilish usullari; Smena jurnallari, texnik pasportlar, nazorat varaqalari bilan ishlash tartibi; Ish natijalarini hisobot shaklida rasmiylashtirish va tahlil qilish asoslari; Ekologik nazorat va tabiatni muhofaza qilish bo'yicha me'yorlar; Kichik jamoani boshqarish, ishlarni muvofiqlashtirish va	va quritish kabi boshlang'ich jarayonlarda ishlay olish; Mehnat xavfsizligi qoidalariga amal qilish: individual himoya vositalarini to'g'ri kiyish, xavfli zonalardan xabardor bo'lish va oddiy avariya holatlarida to'g'ri harakat qila olish; Ish joyida yuzaga keladigan oddiy nosozlik va muammolar haqida ustoz yoki rahbarga xabar bera olish, ish jarayoni bo'yicha oddiy og'zaki va yozma axborot berish; Texnik hujjatlarning boshlang'ich shakllari bilan ishlay olish.		74222025 Telefon aloqasi stansiya qurilmalari elektromontyori 81111017 Yer osti tog'-qutqaruv qismining bo'linmasi raspiratorchisi 81111007 Otboy bolg'asi zaboychisi 81140011 Tog' qazish dastgohi mashinisti 81140008 Shag'al tozalash dastgohlari mashinisti 83110007 Elektrovoz mashinisti (yer osti) 81121015 Maydalash-ortish agregati mashinisti 81121016 Maydalash-saralash uskunasi boshqarmasi pult operatori 81122016 Namuna olish dastgohlari mashinisti 81122027 Shtabelyotqiz-gich mashinisti 81219152 Ruda maydoni brigadiri 83421002 Ekskavator mashinisti 83421003 Ekskavator mashinisti yordamchisi 83439017 Yer osti krep mashinisti
--	--	---	---	--	---

		sifat nazoratini tashkil etish namunalari.			83439018 Yer osti lahm o'tuvchi kombayn mashinisti 83423005 Avtogreyder mashinisti 83423006 Beton yotqizgich mashinisti 83423010 Gusenitsali qurilish vездexodi mashinisti 83423015 Skreper mashinisti 83423016 Tezyurar planlashtiruvchi mashinisti 83429016 Temir yo'l-qurilish mashinalari, ekskavator mashinisti yordamchisi 51510007 Oqsoch
5	5	Foydali qazilmalarni ochiq va yer osti usulida qazib olishning kompleks texnologiyasi, ularning afzallik va cheklovlari; Qazib olish jarayonidagi bosqichlar: tayyorlov, qazish, yuklash, tashish, joylashtirish va rekultivatsiya; Tog' jinslarining geomehanik xususiyatlari, turg'unlik, bosim va deformatsiya jarayonlari; Burg'ilash, portlatish, yuklash, tashish, ventilyatsiya va drenaj tizimlarining tuzilishi va ishlash prinsipi;	Ish jarayonlarini rejalashtirish va boshqarish, qazib olish va qayta ishlash texnologiyalarining ketma-ketligini tashkil eta olish; Texnik vositalarni boshqarish va texnik xizmat ko'rsatish, kon uskunalari va ventilyatsiya tizimlarini sozlash, nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish; Qayta ishlash jarayonlarini nazorat qilish, xomashyo boyitish va mahsulot sifatini monitoring qilish;	Belgilangan natijaga erishish uchun ish jarayonlarini mustaqil olib borish. Ish faoliyatini tahlil qilish va takomillashtirish; Kasbiy faoliyat sohasidagi mehnat jarayonlarini mustaqil boshqarish va nazorat qilish; Rejalashtirish va prognoz qilish qobiliyati. Ishlab chiqarish resurslaridan oqilona foydalanish; Muammolarni samarali	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat

		Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari (SCADA, PLC) va nazorat o'lchov vositalarining ishlash tamoyillari; Foydali qazilmalarni boyitish, flotatsiya, magnit ajratish, gravitatsion ajratish va kimyoviy qayta ishlash usullari; Reagentlar, suv resurslari va energiya sarfini optimallashtirish nazariyalari; Tayyor mahsulot sifatini belgilovchi texnologik ko'rsatkichlar; Ishlab chiqarish jarayonida rejalashtirish, me'yorlash, smeta tuzish va ishlab chiqarish ko'rsatkichlari; Texnik nazorat tizimlari (TQC, ISO 9001, OHSAS 18001) va sifat menejmenti asoslari; Ishlab chiqarishdagi yo'qotishlar, isroflar va nosozlik sabablarini aniqlash va bartaraf etish metodlari; Konchilik ishlaridagi xavf omillari (gaz, chang, suv bosimi, issiqlik, portlash xavfi); Xavfli ishlarni tashkil etish va ularni nazorat qilish tamoyillari; Favqulodda holatlarda evakuatsiya, o't o'chirish va	Mehnat xavfsizligi va ekologik talablarni bajarish, xavfsizlik choralari ta'minlash va atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha amaliy chora-tadbirlarni qo'llash; Ishlab chiqarish sifatini nazorat qilish, mahsulot sifatini standartlarga muvofiq baholash va tahlil qilish; Ishlab chiqarish natijalarini tahlil qilish, ishlab chiqarish ko'rsatkichlarini kuzatish va samaradorlikni oshirish bo'yicha takliflar ishlab chiqish; Jamoani boshqarish va muvofiqlashtirish, kichik guruh ishlarini tashkil etish, vazifalarni taqsimlash va xodimlarni o'qitish; Innovatsion texnologiyalarni qo'llash, yangi uskunalarni va raqamli monitoring tizimlarini amaliyotda samarali ishlatish.	hal qilish. Samarali qaror qabul qilish; Biriktirilgan xodimlar harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; Biriktirilgan xodimlar mehnatini tekshirish va rivojlantirish.	09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 31151016 Yer usti avariya-qutqaruv jihozlari bo'yicha texnik 31151007 Jihozlarni ishlatish va ta'mirlash bo'yicha texnik 31151012 Jihozlarni ta'mirlash bo'yicha mexanik 31154003 Avtomobillar holatini nazorat qiluvchi mexanik 31171008 Yer ostki uchastka mexanigi 31179005 Portlatish ishlari texnigi 31222001 Portlash xavfi bor ishlab chiqarishda inspektor 31171003 Razrezda qurilmalarni ishlatish va ta'mirlashni tashkil etish bo'yicha mexanik 31172013 Texnik-marksheyder (-metalloqraf, -texnolog) 31171005 Tog' razrezi kapital transport ishlari uchastka (sex, xizmat) mexanigi
--	--	--	---	--	---

		birinchi yordam ko'rsatish qoidalari; Kon ishlab chiqarish tizimlarida energiya balansini tahlil qilish va resurs tejamkor texnologiyalarni joriy etish tartiblari; Yoqilg'i, suv va elektr sarfini kamaytirish bo'yicha texnik va iqtisodiy yechimlar; Ishlab chiqarishning energetik samaradorligini baholash usullari; Konchilik va qayta ishlash jarayonlarining atrof-muhitga ta'sirini baholash usullari; Chiqindilarni boshqarish, suv tozalash, chang va gaz chiqindilarini kamaytirish texnologiyalari; Ekologik menejment tizimlari (ISO 14001); Ishlab chiqarish jamoasi ishini muvofiqlashtirish, mas'uliyatni taqsimlash tamoyillari; Mehnat qonunchiligi, texnika xavfsizligi va ekologiya sohasidagi normativ talablarga rioya etish asoslari; Konchilik va qayta ishlashda raqamli texnologiyalar (IoT,			31171006 Tog' razrezi sirti va temir yo'l transporti uchastka (sex, xizmat) mexanigi 31171007 Tog'-kon qurilmalarini ta'mirlash bo'yicha uchastka mexanigi 31171004 Shaxtalar sirti uchastka (sex, xizmat) mexanigi 31222002 Tog' texnikasi inspektori 43211001 Geologik mahsulotlarni qabul qilish, saqlash, tarqatish va hisobini yuritish bo'yicha texnik 51650005 Portlatish ishlari yo'riqchisi 31330005 Kimyoviy-texnologik tadqiqot laboranti
--	--	---	--	--	---

		GIS, dron monitoringi) qo'llanilishi metodlari; Avtomatlashtirilgan tahlil vositalaridan foydalanish orqali jarayonlarni tahlil qilish, 3D modellashtirish yordamida mahsulot yoki jarayonlarni virtual yaratish va ishlab chiqarishni raqamli boshqarish usullar; Yangi energiya tejamkor texnologiyalar va ekologik innovatsiyalarni joriy etish tamoyillari.			
6	6	Tog'-kon, geologiya va mineral resurslar sanoatidagi nazariyalar va fundamental tamoyillarni tanqidiy tahlil qilish uchun ilg'or bilim. Amaldagi mexanizmlar, qurilmalar va asboblarning ishlash tamoyillari va ulardan foydalanish qoidalari; Ochiq va yer osti konlarini qazib olish, foydali qazilmalarni boyitish va metallurgiyadagi texnologik jarayonlari; Qazib olingan jinslarning fizik-mexanik xossalari; Tashkilotning texnik rivojlanish istiqbollari;	Kasbiy faoliyatdagi murakkab va tasodifiy muammolarni hal qilish uchun innovatsion ko'nikmalarga ega bo'lish; Qazib olish, qayta ishlash va ishlab chiqarish usullarni, harakatlarni va ularning oqibatlarini baholash; Sohada keng ko'lamli bilimlarni talab qiladigan murakkab texnik va amaliy muammolarni hal qilish; Belgilangan topshiriqlarni standartlarga muvofiq sifatli bajarish;	Murakkab texnologik va mehnat jarayonlarini boshqarish; Professional vazifalarni bajarish uchun kasbiy faoliyat sohasida qarorlar qabul qilish hamda mas'uliyatni o'z zimmasiga olish; Murakkab texnik va kasbiy faoliyat va loyihalarni boshqarish, birlashtirilgan xodimlarning professional rivojlanishiga rahbarlik qilish va jamoadagi muammolarni hal qilish;	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq

		Profilaktik xizmat ko'rsatish tizimi bo'yicha ko'rsatmalar va qoidalar; Tog'-kon va metallurgiya uskunalari ishga tushirish, ta'mirlashga topshirish, ta'mirdan keyin qabul qilish va foydalanishga topshirish tartibi va yuritiladigan hujjatlar; Uskunani ishlatish va ta'mirlash bilan bog'liq boshqa texnik va hisobot hujjatlarini rasmiylashtirish tartibi; Yoqilg'i-moylash materiallarini ta'minlash va qo'llanilishini tashkil etish tartibi; Texnik jihozlarni ta'mirlash va ularga xizmat ko'rsatish bo'yicha ilg'or mahalliy va xorijiy tajribalar; Mehnat qonunchiligi asoslari; Tashkilotning ichki tartib qoidalar; Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalar.	Vaziyatni yaxlit ko'rish va baholash, turli xil ma'lumotlarni taqqoslash.	Tog'-kon, geologiya va mineral resurslar kasbiy faoliyat muhitida qarorlar qabul qilish va biriktirilgan xodimlarning kasbiy rivojlanishini boshqarish uchun javobgarlik.	usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 13219017 Nazorat ustasi (sex, uchastka) 13220067 Yer osti uchastkasi boshlig'i 13220032 Konchilik sanoati ustalari 13220019 Burg'ilash qurilmasi ustasi 13220063 Tog'-kon ishlari mudiri 13220032 Brekit sexi ustasi (smenali) 13220032 Gidrometallur-giya rudalarini qayta ishlash bo'yicha usta 13220032 Yer usti kon ustasi 13220032 Kon lahmilarini o'tish bo'yicha yerosti ishlari ustasi 13220032 Kon ustasi 13220032 Konchilik geofizikasi bo'yicha usta 13220032 Qatlam bosimlarini boshqarish ustasi 13220032 Tog'-kon ustasi-mexanik 13220032 Torf qazib olish va quritish bo'yicha usta 13241004 Bosh muhandis (aloqa, transport, moddiy-texnika ta'minoti, sotuv)
--	--	---	--	--	---

					13220032 Tayyor uran mahsulotini jo'natish bo'yicha usta 21441005 Burg'ilash va tog'-kon ishlari bo'yicha muhandis mexanik 21469012 Yer osti ishlarida tog'-kon me'yorlovchisi 21462005 Karyer ishlari muhandisi 21469002 Karyer, kon, shaxta, tog'-kon me'yorlovchisi 21469012 Kon me'yorlovchisi 21461002 Burg'ulash brigadasining instruktor-mashinisti 21461003 Ekskavator brigadasining instruktor-mashinisti 21654006 Yer osti ishlari marksheyderi 21512018 Tog'-kon energetigi 21529015 Aloqa muhandisi 24233004 Mehnatni tashkil qilish va me'yorlashtirish muhandisi 24233004 Mehnatni me'yorlash bo'yicha muhandis
7	7	Tegishli iqtisodiy faoliyat turini rivojlantirish yo'nalishlarini belgilovchi O'zbekiston Respublikasining qonun	Kasbiy faoliyatga doir tizimli strategik loyihalarni ishlab chiqish;	Diplomatik aloqalarga tayangan holda samarali muzokaralar olib borish;	05.20 Lignit qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish

		hujjatlari va boshqa normativ-huquqiy hujjatlari; Tashkilot tashkiliy tuzilmasi, ixtisosligi va xususiyatlari; Tashkilot mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyasi asoslari; Tashkilotning ishlab chiqarish, iqtisodiy va ijtimoiy faoliyati rejalarini ishlab chiqish va tasdiqlash tartibi; Yangi turdagi mahsulotlar, asbob-uskunalar, texnologiya, ratsionalizatorlik takliflari va ixtirolarni joriy etishning iqtisodiy samaradorligini hisoblash tartibi; Moddiy, mehnat va moliyaviy xarajatlar uchun standartlarni ishlab chiqish tartibi; Xo'jalik shartnomalarini tuzish va bajarish tartibi; Tegishli iqtisodiy faoliyat turida fan va texnikaning mahalliy va xorijiy yutuqlari; Iqtisodiy ishlarni tashkil etish va takomillashtirish sohasidagi yetakchi korxonalar tajribasi; Ishlab chiqarish, mehnat va boshqaruvni tashkil etish; Tashkilot faoliyati, profili,	Faoliyatni rejalashtirish va tahlil qilish; Sohaga oid texnik va texnologik ko'nikmalar asosida ish jarayonlarini yuritish; Zamonaviy menejment asoslari va ularni amaliyotda qo'llash; Ishni tashkil etish va barcha tarkibiy bo'linmalarning samarali o'zaro hamkorligini tashkil etish; Moliyaviy, iqtisodiy va tadbirkorlik faoliyati bilan bog'liq masalalarni hal qilish; Korxonada ishlab chiqarish va tijorat jarayonlarini tahlil qilish; Tashkil etilgan jarayonlarni nazorat qilish.	Xodimlarni tanlash, tayyorlash, moslashtirish, rag'batlantirish; Nostandart boshqaruv qarorlarini qabul qilish; Topshiriqlarni mutaxassislariga to'g'ri yo'naltirish; Oldindan aytib bo'lmaydigan sharoitlarda qaror qabul qilish, jamoalar strategik faoliyatini ko'rib chiqish uchun javobgarlik; Ishlarni rejalashtirish va tahlil qilish hamda boshqaruv salohiyati; Sohaga oid yangi strategik yondashuvlarni talab qiladigan murakkab, oldindan aytib bo'lmaydigan kasbiy faoliyatni boshqarish, loyihalash va o'zgartirish.	07.10 Temir rudasini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat 09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 11200007 Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari 11200010 Direktor (birinchi o'rinbosari, o'rinbosari) 13211012 Bosh mexanik 11200010 Direktor (birinchi o'rinbosari, o'rinbosari) 13211025 Boshqarma (bo'lim, xizmat, sho'ba, sex, stansiya, punkt, uchastka, smena, partiya, ombor, otryad) boshlig'i (mudiri) (o'rinbosari) 13220029 Karyer boshlig'i 13220031 Kon boshlig'i
--	--	---	--	--	---

		ixtisosligi va tashkilot tuzilmasining xususiyatlariga oid uslubiy materiallar; Texnik, iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanish istiqbollari, iqtisodiy faoliyat turlari; Tashkilot ishlab chiqarish texnologiyasi; Tashkilotni boshqarish usullari; Fan-texnika yutuqlari; Mehnat qonunchiligi; Ichki mehnat qoidalari, ishlab chiqarish sanitariyasi qoidalari; Yong'in xavfsizligi talablari; Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari.			13220047 Oltin ajratib olish fabrikasi boshlig'i 13220056 Shaxta boshlig'i 13220059 Shaxta yo'llari boshlig'i 13220058 Shaxta sirtidagi yordamchi ishlab chiqarish boshlig'i 13220010 Bosh konchi 13220011 Bosh marksheyder 13220034 Bosh muhandis 13211015 Bosh muhandis-mexanik o'rinbosari 13220016 Bosh texnolog 13220050 Qattiq qazilma boyliklari bo'yicha bosh geolog
8	8	O'zbekiston Respublikasining qonun hujjatlari va boshqa normativ-huquqiy hujjatlari; Tashkilotning ishlab chiqarish, xo'jalik va moliyaviy faoliyatini tartibga soluvchi davlat organlarining hujjatlari; Tashkilotning istiqbolli, strategik, texnik, iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanishining ustuvor yo'nalishlari; Tashkilot faoliyatiga oid uslubiy va boshqa materiallar; Tashkilot tashkiliy tuzilmasi, yo'nalishi, ixtisosligi va xususiyatlari;	Tizimli strategik fikrlash. Faoliyatni rejalashtirish va tahlil qilish; Texnik va texnologik ko'nikmalar; Zamonaviy menejment asoslari va ularni amaliyotda qo'llash; Boshqaruv salohiyati; Xodimlarni boshqarish uslubini oqilona tanlash; Samarali motivatsiya usullarini qo'llash; Qaror loyihalarining tayyorlanishini tashkil etish va qabul qilish;	Yirik institutsional tuzilmalar darajasida qarorlar qabul qilish va strategiyani belgilash, murakkab ijtimoiy, sanoat va ilmiy jarayonlarni boshqarish, yangi va murakkab g'oyalarni tanqidiy tahlil qilish, baholash va sintez qilish, jamiyatning texnik, ijtimoiy va madaniy taraqqiyoti uchun strategik qarorlar qabul qilish hamda javobgarlik;	05.20 Lignit qazib olish 07.10 Temir rudasini qazib olish 07.29 Boshqa rangli metall rudalarini qazib olish 07.21 Uran va toriy rudalarini qazib olish 08.11 Pardoqlash uchun tosh, ohaktosh, gips slanets va boshqa toshlarni qazib olish 08.12 Ochiq shag'al va qum konlarini ishlash, tuproq va kaolin qazib olish 08.99 Boshqa toifalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat

		Buxgalteriya hisobi va moliyaviy tahlil asoslari; Tashkilotning ishlab chiqarish quvvati va inson resurslari; Tashkilotning ishlab chiqarish texnologiyasi; Soliq qonunchiligi; Tashkilotning ishlab chiqarish, xo'jalik va moliyaviy-xo'jalik faoliyatining biznes-rejalarini tuzish va kelishish tartibi; Tashkilotni boshqarish hamda boshqarishning zamonaviy usullari; Strategik rejalar; Tashkilotning bozordagi o'rnini aniqlash va yangi bozorlarga chiqish dasturlarini ishlab chiqish imkonini beruvchi iqtisodiy ko'rsatkichlar tizimi; Amaliy marketing, reklama texnikasi, savdoni boshqarish; Tegishli faoliyat turi bo'yicha fan-texnika yutuqlari hamda ilg'or mahalliy va xorijiy tajriba; Eng yaxshi turdosh mahalliy va xorijiy tashkilotlar tajribasi; Xo'jalik va moliyaviy shartnomalarni tuzish va bajarish tartibi; Tashkilotning iqtisodiyoti va moliyasini boshqarish;	Moliyaviy xarajatlarni samarali boshqarish; Hamkorlik aloqalarini o'rnatish va muzokaralar olib borish; Jamoani boshqarish; Kasbiy sohaga oid yangi bilim va yechimlarga olib keladigan loyihalarni tadqiq qilish, ishlab chiqish va amalga oshirish, ilmiy va innovatsion faoliyat natijalarini prognoz qilish.	Zarur ma'lumotlarni topish' Tezda to'g'ri yechimni topish qobiliyati; Fikrlarni aniq ifodalash; Psixologik sezgirlik.	09.90 Tog'-kon sanoatining boshqa sohalari va yopiq usulda qazishga texnik yordam ko'rsatish 11111004 O'zbekiston Respublikasi Vaziri
--	--	---	---	--	---

		Ishlab chiqarish va mehnatni tashkil etish; Iqtisodiy va moliyaviy shartnomalarni tuzish va bajarish tartibi; Tashkilot iqtisodiyoti boshqarish; Mehnat qonunchiligi.Yong'in xavfsizligi talablari.; Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari.			
Metallurgiya sanoatida malaka darajalarining tavsifi					
Malaka darajasi		Bilim	Ko'nikma (mahorat)	Mas'uliyat va mustaqillik	Kasbiy faoliyat turlari va lavozim (kasb)lar kodi hamda nomi
Milliy malaka ramkasi (MMR)	Tarmoq malaka ramkasi (TMR)				
1	1	Metallurgiya sanoatining umumiy tushunchasi, asosiy vazifalari va texnologik jarayonlari haqida boshlang'ich darajadagi qoidalar; Metallurgik korxonalarda qo'llaniladigan asosiy xom ashyo (ruda, konsentrat, ferroqotishmalar va boshqalar) va tayyor mahsulotlarning oddiy turlari; Oddiy ishlab chiqarish operatsiyalari va texnologik jarayonlarning umumiy ketma-	Jismoniy kuch talab etadigan turli oddiy va standart mehnat vazifalarini ko'rsatmalar asosida bajarish; Materiallar, uskuna va boshqa buyumlarni ish joylariga olib borish hamda tayyor mahsulotlarni tashib chiqish; Transport vositalarini yuklash va tushirish ishlarini bajarish;	Ishni rahbar yoki ustozning bevosita nazorati ostida bajarish; Jamoadan ishlash, intizomga rioya qilish va ishlab chiqarish madaniyatiga amal qilish; Ish joyida texnika xavfsizligi, tartib-intizom va sanitariya talablariga rioya etish.	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarini ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 81229016 Emallashda buyumlarni o'rnatuvchi 93294009 Kukunlovchi 93299054 Qizdirilgan buyumlarni chiqaruvchi

		ketligi: yuklash, tushirish, saralash, tozalash; Ish joyidagi mehnat muhofazasi, sanoat xavfsizligi va yong'in xavfsizligi bo'yicha boshlang'ich qoidalar; Oddiy mexanizmlar, qurilmalar va ishchi asboblarning nomlari hamda ularning funksiyalari; Ish joyida tozalik, tartib va ishlab chiqarish asoslari.	Mexanizmlar, uskuna va asboblarni tozalash; Mahsulot yoki uning tarkibiy qismlarini qo'lda saralash ishlarini bajarish.		
2	2	Ish joyida o'tkazilgan yo'riqnoma yoki o'qitish jarayonida egallangan elementar asosiy umumiy bilimlar; Yuk ko'tarish mexanizmlarining tuzilishi, ishlash prinsipi va ularni texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari; Yuqori gazlanish sharoitida xavfsiz ishlash usullari; Tashkilotning ichki mehnat tartibi qoidalari; Mehnatni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi qoidalari.	Ishlab chiqarishdagi tozalash ishlarini amalga oshirish bilan bog'liq standart vazifalarni bajarish; Ishlab chiqarish hududlarini tozalash uchun turli yuvuvchi va dezinfeksiya qiluvchi eritmalarni tayyorlash; Oldindan ma'lum namunaga asoslangan holda elementar, standart amaliy topshiriqlarni bajarish.	Rahbar nazorati ostida faoliyat yuritish. Ish natijalari, o'z va boshqalarning xavfsizligi, atrof-muhitni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi talablariga rioya etilishi bo'yicha javobgarlik. Smenani qabul qilish-topshirish, uskunalar va ish o'rinlarini tozalash.	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarini ishlab chiqarish 24.20 Po'lat quvur, quvuro'tkazgich, profil, fitinglar ishlab chiqarish 24.31 Sovuq holda cho'zish 24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish) 24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminy ishlab chiqarish 24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish

					24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 43220018-Xomashyo, yarim tayyor mahsulotlar va tayyor mahsulotni qabul qiluvchi 72149044 Zanjir tayyorlovchi 72149020 Metall parchalari va chiqindilarini ajratuvchi 72149016 Metall chiqindilari va parchalarini ajratish bo'yicha koprachi 81121002 Aglomeratsiya va toblash bosqonchisi 81121024 Qizdirib tiklash dozalovchisi 81121025 Qizdirilgan aglomeratni tushiruvchi 81121026 Qorishtirgichlar mashinisti 75432007 Qoplash va gidroizolyatsiyalash materiallari nazoratchisi 81819057 Qorishtirgich (teploizolyatsion materiallarni chiqarishda) 93295026 Mineral xomashyoni maydalovchi 71140012 Mozaikachi 72336005 Moylovchi-motorist 81149013 Oluvchi-taxlovchisi
--	--	--	--	--	--

					81149018 Saralagich operatori 81149031 Silikat massasini taqsimlovchi 81149044 Teploizolyatsion buyumlarni qurituvchi 81149046 Teploizolyatsion va akustik buyumlarni chiqaruvchi (kesuvchi, palubalovchi) 81149055 Tosh quyishda qoliplovchi 81149009 Filtr-plastinalarni qoliplovchi 81149032 Silindrlarni qoplovchi 81149030 Shnekda dozalovchi qorishtiruvchi 81149006 Elektroizolyatsion materiallarni kesuvchisi 81219003 Avtomatlar va avtomatik liniyalar quyuvchi-operatori 81219004 Badiiy buyumlarni quyuvchi 81219005 Bariy elektrolitini erituvchi 81219006 Bloklarni to'ldiruvchi 81219008 Bosim ostida quyish avtoklavchisi 81214002 Buyumlarni kuydiruvchi
--	--	--	--	--	--

					81219198 Viniplast va polietilen quvurlar razbortovkachisi 81219031 Hidropnevmatik qurilma mashinisti 81219032 Hidrotozalash va qoliplarni moylash mashinisti 81219017 Domno pech bunkerlovchisi 81219042 Jihozlarni chig'irlash stani operatori 72130004 Jo'vachi (press va jo'valarda) 81219211 Zarvaraq metallarni formalarni butlovchi 81219034 Ikkilamchi qalayni erituvchi 81219035 Ikkilamchi shlakka ishlov beruvchi 81219040 Issiq metall yig'ishtiruvchi 81219038 Ishqor soluvchi 81213004 Kalibrlash stani jo'vachisi 81211016 Konveyer pechlari operatori 81219047 Konverter pultchisi 81219046 Kondensatorchi 81219051 Kremniy karbitini erituvchi 81219052 Kukunlarni mexanik elaklarda elovchi
--	--	--	--	--	---

					81219114 Qizdiruvchi 81219115 Qizig'ida metallga tamg'a bosuvchi 81219116 Qiziq metall transportirovkachisi- mashinisti 81219119 Qora va rangli metall mahsulotlari tekshiruvchisi 81219125 Quvur va listlarni moylovchi 81219132 Quvurlarni tortuvchi 81219139 Quyish moylarini qizdiruvchi 81219141 Quyish sexlari farroshi 81219142 Quymalarni chiqaruvchi 81219143 Quymalarni elektrogidravlik tozalash operatori 81219055 List va tasmalarni talklovchi 81219057 Lom va metall chiqindilarini yig'uvchi- saralovchi 81219058 Matritsa listlariga ishlov beruvchi 81219063 Metall quyuvchi 81219059 Metall chiqindilarini kuydiruvchi
--	--	--	--	--	--

					81219067 Metall, quyma, buyum va detallarni tozalovchi 81219073 Metallni saralovchi-topshiruvchi 81219076 Metallni sinovchi 81219071 Metallni o'rnatuvchi 81219075 Metallni shtabellovchi 81219068 Metallom (paketlarni) yig'uvchi 81219081 Molibden chiqindilarini oksidlanishi bo'yicha apparatchi 81219083 Naysimon elektr isitgichlarni reduksiyalovchi 81219087 Paketlarni ochuvchi 81219089 Pek pishiruvchi 81219091 Penomassani yetiltiruvchi-to'ldiruvchi 81211020 Pechlarda qizdiruvchi 81219100 Press va parmalash agregati operatori 81219102 Press-provodkalar tayyorlovchi-sozlovchi 81219103 Pretsizion po'lat va qotishmalarni kuydiruvchi 81213008 Prokat stani yetakchi motori mashinisti 81219146 Rangli metallarni kuydiruvchi
--	--	--	--	--	---

					81219149 Rels birikmalarini presslovchi-biriktiruvchi 81219151 Repulpatorchi 81213016 Sim prokat stani operatori 81219166 Simob quyuvchi 81219169 Sinkachi 81219171 Skipovoy 81213018 Sovug'ida prokatlash stani valsovshigi dastyori 81213020 Sovug'ida chig'irlash stanini boshqarish posti operatori 81214006 Sovuqlik termisti 81219175 Stoporlar yig'uvchi 81219177 Tamg'alovchi- taxlovchi 81219179 Tasma o'zaklarini qizdiruvchi 81219182 Temir qotishmalari tozalovchisi 81219184 Termik pechlarni to'ldiruvchi 81219187 Titan gubkani chiqaruvchi 81219192 Transborder va gorizontal yopiq konveyerlarni boshqaruv pulti operatori 81219193 Tub presslovchisi
--	--	--	--	--	---

					81219191 To'ldiruvchi, o'tga chidamli materiallar va termik aralashmalar tayyorlovchi 81219194 Tunuka qurituvchi 81219086 O'tga chidamli metall parchalarni tanlovchi- saralovchi 81219025 Ferroqotishmalarni ajratuvchi 81219028 Ftorli qo'shimchalar tuzuvchi 81213015 Sharlarni prokatlovchi 81219156 Shixta yetkazib berish tizimi boshqaruv posti operatori 81219155 Shixta transportirovkachisi 81219157 Shixtalovchi (quyish ishlarida, metallurgiyada) 81219160 Shixtani vagranka va pechlarga ag'daruvchi 81219158 Shixtani soluvchi 81219161 Shlak va aylanma materiallarni yig'ishtiruvchi 81219162 Shlakchi 81211005 Elektr eritish pechi pultchisi 81219019 Elektrokimyo tantal ishlab chiqarish apparatchisi 81219020 Elektrolit vannalar shlamchisi
--	--	--	--	--	---

					81219022 Eritmani quyishda tarkibni tayyorlovchi 81219023 Erituvchi (medikamentlar ishlab chiqarish) 81219204 Yarim tayyor mahsulot va xomashyoni soluvchi (ortuvchi) 81229003 Anodlarni qoliplovchi 81229006 Bakelitchi (to'yintiruvchi) 81229008 Buyum yuzasiga ishlov beruvchi 81229009 Buyumlarni qoplovchi 81229020 Gaz yutgich qatlamini belgilash bo'yicha operator 81229010 Diffuziya usulida xromlovchi-ruxlovchi 81229022 Karbonizatsiyachi 81229038 Qizdirish yo'li bilan asboblarning detallarini oqlovchi 81222005 Quvur laklovchisi 81224003 Lak va moylarni yuvuvchi tushiruvchi 81229025 Lyuminaforlar tahlili laboranti 81229026 Lyuminoforchi-ekranlovchi
--	--	--	--	--	---

					81229027 Magnezilovchi- vakuumchi 81224004 Metallni yuvuvchi- qurituvchi 81229029 Operator-surkovchi 81229030 Optik detallarga qoplama berish bo'yicha vakuum qurilmalar operatori 81229031 Optik tolalarni bo'yash bo'yicha operatori 81229032 Parafinlovchi 81229034 Plastmassani erituvchi 81229035 Pezotexnik buyumlarni kumishlovchi 81229040 Rangli kineskoplar g'iloqlari ishlab chiqarishda himoya qatlami surtish bo'yicha operator 81229042 Sim oqllovchi 81229043 Sirli shlikerlar zapravkachisi 81222003 Fosfatlovchi 81223004 Shisha tolali materiallarni changlatish apparatchisi 81229012 Elektrodnlarni saralovchi 81229013 Elektrolit va flyus tayyorlovchi 81229014 Elektrotexnik buyumlarni alyuminlovchi
--	--	--	--	--	---

					81221003 Elektrsayqallovchi 81213020 Sovuq prokatlash stanining boshqaruv posti operatori 93291006 Koks quyuvchi 96210005 Konvertlarni kesuvchi 93299034 Konteynerlarni xillovchi 93294008 Kukunlarni elovchi 93299049 Qabul qiluvchi-jo'natuvchi 93299052 Qaynatish qozonlariga soluvchi
3	3	Kasbiy tayyorgarlik jarayonida o'zlashtirilgan bazaviy, umumta'lim va amaliy yo'naltirilgan kasbiy bilimlar; Ishlab chiqarish jarayonida qo'llaniladigan elaklar, to'rlar, dvigatellar, oziqlantirgichlar, transporterlar va aspiratsiya tizimlarining tuzilishi, ishlash prinsipi hamda ularni texnik ekspluatatsiya qilish qoidalari; Materiallarning fizik-mexanik xossalari, texnik shartlari, standartlari va ulardan ruxsat etilgan og'ishlar; Metall va boshqa materiallarning sifati, qalinligi, ishchi qoliplarning holati va	Standart va bir xil turdagi oddiy amaliy masalalarni mustaqil hal etish; Ish jarayonini tahlil qilish va ishlab chiqarish holatini baholay olish; Mexanizmlar, elektron uskuna va transport vositalarini boshqarish; Xizmat ko'rsatiladigan bolg'alar (mexanizmlar)ning tuzilishi va ishlash prinsipi bo'yicha amalga oshirish; Uskunalarni montaj qilish, sozlash va ishga tushirish; Ishlab chiqilayotgan mahsulotga qo'yiladigan aniqlik va chetlanish	Standart vaziyatlarda mustaqil va murakkab vaziyatlarda rahbar nazorati ostida ishlarni bajarish; Ish natijalari, o'z xavfsizligi, atrof-muhitni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi talablariga rioya etilishi bo'yicha javobgarlik; Nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar bo'yicha harakatlar ketma-ketligini tanlash; Kasbiy sohaga tegishli vazifalarni o'z vaqtida bajarish;	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarini ishlab chiqarish 24.20 Po'lat quvur, quvuro'tkazgich, profil, fitinglar ishlab chiqarish 24.31 Sovuq holda cho'zish 24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish) 24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminy ishlab chiqarish

		sifatini aniqlash qoidalari hamda usullari; Elash va saralash jarayonlarining optimal rejimlari; O'lchov asboblarining vazifasi, ko'rsatkichlaridan foydalanish tartibi va o'lchash natijalarini tahlil qilish qoidalari; Bolg'alar va boshqa mexanizmlarning ish jarayonidagi nosozliklarni aniqlash va ularni bartaraf etish usullari; Elak to'rlarini mahkamlash va almashtirish usullari; Materiallar ishlab chiqarishda qo'llaniladi-gan qotishmalarga qo'yiladigan sifat talablari hamda ularning massa va o'lchamlari bo'yicha belgilangan chetlanish me'yorlari; Qimmatbaho metallar va ularning qotishmalaridagi yo'qotish me'yorlari, ularning yuzaga kelish sabablari va kamaytirish usullari; Qo'llaniladigan qo'l bolg'alarining massasi va ulardan xavfsiz foydalanish qoidalari;	me'yorlarini amalda qo'llay olish.	Ish jarayonida muammolarni hal qilishda zaruratdan kelib chiqib mustaqil qaror qabul qilish.	24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish 24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 43220006 Ish taqsimlovchi 72149021 Metall to'r asosi proborchisi 74129071 Rele himoyasi va avtomatika apparaturasini ta'mirlash bo'yicha elektromontyor 81121001 Aglomeratchi 81121023 Qimmatbaho metallar ishlab chiqarish apparatchisi 81121027 Qorishtirish barabanlari mashinisti 81122019 Ozokerit va ozokerit mahsulotlarini ishlab chiqarish apparatchisi 81132001 Aylanuvchan pechlarda mashinist (kuydiruvchi) yordamchisi 81141006 Kuchlangan-armaturalangan konstruksiyalar tayyorlashda mexanizatsiyalashgan taranglashtirish qurilmasi mashinisti
--	--	---	---	---	--

		Avtomatlashtirish va signalizatsiya sxemalari; Slesarlik ishlarining asoslari. Tashkilotning ichki mehnat tartibi qoidalari; Mehnatni muhofaza qilish, texnika xavfsizligi va yong'in xavfsizligi qoidalari.			81320056 Qoliplash (quritish, sementlash) agregati mashinisti 72333006 Detallar va uzellarni muvozanatlovchi 81149012 Olovbardosh buyumlarni presslovchi 81149017 Sanoat mahsulotlari sifatini tekshiruvchi 81149043 Teploizolyatsion buyumlarni presslovchi 81149045 Teploizolyatsion materiallar ishlab chiqarishda vagranka ishchisi 81149054 Tosh qaynatuvchi 81149056 Toshni kuydirish pechlariga qo'yuvchi 81149008 Fenolchi 81149024 Shimdiruvchi (shisha tola ishlab chiqarishda) 81149025 Shixtachi 81149005 Elektroizolyatsion materiallar bo'yicha laborant 81149007 Eshish va o'rash dastgohi mashinisti 81214001 Avtomatik liniyalar operator-termisti 81212002 Anodlarni quyuvchi 81219002 Aralashmalar va eritmalar tayyorlash apparatchisi
--	--	---	--	--	--

					81219001 Achitqilarni erituvchi 81219009 Bosim ostida quyish dastgohlarda quyuvchi 81219007 Boshqaruv posti operatori 81213001 Bukuvchi-to'g'rilovchi-bezovchi mashina mashinisti 81211029 Vakuum pechida po'lat erituvchi dastyori 81219196 Vakuum, markazdan qochma-vakuum va markazdan qochma quyish degrezi 81211031 Vakuum-issiqlik pechlari apparatchisi 81219197 Vanadiy ishlab chiqarish bo'yicha apparatchi 81211032 Velspech pechkachisi 81219030 Gidrometallurg-apparatchi 81219010 Gidrometallurgiya boyitish mahsulotlari nazoratchisi 81219014 Devorbop materiallarni presslovchi 81211002 Distillyatsion pechlarning raymovshigi 81219016 Domna shlaklarini qumoqllovchi
--	--	--	--	--	--

					81219207 Yoqilg'i quyish dastgohlari mashinisti 81219205 Yombi sindirish mashinisti 81219033 Ikki xlorli qalay tayyorlash bo'yicha xloratorchi 81211012 lodli tozalash pechkachisi 81214004 Issiqlik bilan ishlash jihozlari va agregatlari sozlovchisi 81219206 Yo'naltirilgan kristallash usuli bilan quyuvchi 81219039 Ishqorli metallar gidrookis (o'ta sof) birikmalarini olish apparatchisi 81219037 Ishlab chiqarish chiqindilari va oborotlarini qayta ishlash bo'yicha pechkachi 81219044 Karbidlash apparatchisi 81219045 Karbonizatsiya apparatchisi 81213005 Kletlarni yig'ish va almashtirish bo'yicha valslovchi 81219050 Kovshchi 81219048 Konverterni yuklash operatori 81211015 Konverterchi
--	--	--	--	--	--

					81219049 Konvertlar va kovshlar futerovkasini buzish dastgohlari mashinisti 81219106 Qattiq qotishmalar va qiyin eriydigan metallar ishlab chiqarish apparatchisi 81219112 Qizdirilgan metallni kesuvchi 81213010 Qizdirilgan metallni prokatlovchi 81213011 Qizig'ida prokatlash stani valsovshigi dastyori 81219107 Qimmatbaho metallar va xomashyoni qabul qiluvchi 81219108 Qimmatbaho metallarni ishlab chiqarish apparatchisi 81219117 Qoliplash (quyish, olov bilan tozalash, prokat staning reversiv bug', po'lat oqizish, rixtovkalash, to'qish, frezerlash-tozalash) dastgohlari mashinisti 72212018 Quvur va balonlarni sinashda presslovchi 81219123 Quvur quyuvchi 81213012 Quvur prokatchisi 81219126 Quvurlarni kavsharlovchi 81219129 Quvurlarni qizig'ida payvandlash stani jo'vachisi
--	--	--	--	--	---

					81219127 Quvurlarni pressda kalibrlovchi 81219130 Quvurlarni sovug'ida cho'zish dastgohi jo'vachisi 81219131 Quvurlarni sovug'ida cho'zish dastgohi jo'vachisi dastyori 81219134 Quvursimon pech operatori 81219136 Quyish dastgohlari mashinisti (tog'-kon ishida) 81219137 Quyish ishlab chiqarishi hakkoki 81219138 Quyish ishlarida jo'vachi 81219140 Quyish sanoatida vagrankachi 81219120 Qo'rg'oshin qotishmalaridan buyumlarni quyuvchi 81219122 Qo'rg'oshin-qalay qotishmalarini quyuvchi 81219121 Qo'rg'oshinli qotishmalarni erituvchi 72149011 Laborant-metallograf 81219053 Laborant-entomolog 81219056 Logoskop operatori 81219064 Metall va qotishmalar erituvchisi
--	--	--	--	--	--

					81219065 Metall va qotishmalarni quyuvchi 81219060 Metall kukunlarini ishlab chiqarish apparatchisi 81219061 Metall nuqsonlariga barham beruvchi 81219066 Metall yuzasidagi nuqsonlarni bartaraf etuvchi 81219077 Metallni vakuum pechlarda erituvchi 81219078 Metallni vakuumlash bug'ejektor qurilmasi operatori 81219070 Metallni kalibrovkalash, kiryalash va silliqlash bo'linmasi brigadiri 81219072 Metallni quyuvchi-to'kuvchi 81219074 Metallni sekin sovutish quduqlari brigadiri 81219069 Metallurgiya ishlab chiqarishi chiqindilarini yig'ishtiruvchi farrosh 81219080 Mineralogik tahlil laboranti 81219085 Ortish mexanizmi mashinisti 81219088 Pek erituvchi 81219092 Pishitish dastgohlari jo'vachisi 81219093 Plazmali qurilmalar apparatchisi
--	--	--	--	--	--

					81219099 Press mashinisti 81213009 Prokat va quvurlarni to'g'rilovchi 81219104 Prokat va quvurlarni erituvchi 81219105 Prokatlash asboblari tayyorlovchi 81213006 Profil egish agregati jo'vachisi 81213007 Profil egish agregati operatori 81219094 Po'lat quyish ariqchalarini tayyorlovchi 81219095 Po'lat quyish va ferroqotishmalar ishlab chiqarishda shixta saroyi brigadiri 81219097 Po'latga pechdan tashqari ishlov berish qurilmasi po'lat erituvchisi 81212005 Rangli va qora metallar erituvchi-quyuvchisi 81212003 Rangli metall va qotishmalarni quyuvchi 81219144 Rangli metall jo'vachisi 81219145 Rangli metallarga ishlov berish liniyasi operatori 81219147 Rangli metallarni qizdiruvchi 81212004 Rangli metallarni quyuvchi
--	--	--	--	--	---

					81219148 Rangli metallarni tortuvchi (qizdiruvchi) 81219150 Relslarni hajmiy toblash agregatlarini boshqarish posti operatori 81211021 Rux kukuni tayyorlashda pechkachi 81211022 Rux kuporosi olish pechkachisi 81219154 Sernokislotali glinozem olish apparatchisi 81219165 Sim tortuvchi 81219167 Simob tozalovchisi 81219170 Sintetik shlaklarni erituvchi 81213019 Sovug'ida va qizig'ida prokatlash stani jo'vachisi 81219173 Sovuq metall jo'vachisi 81219174 Sovuq metallni kesuvchi 81219176 Suvli eritmalar elektrolizchisi 81211025 Surma uch oksidini ishlab chiqarish pechkachisi 81219210 Tanovorlarni elektrokimyoviy tozalash operatori 81219178 Tarozi-vagon mashinisti
--	--	--	--	--	--

					81219181 Temir listga ishlov beruvchi 81219183 Temirni bevosita tiklash pechlarida po'lat erituvchi dastyori 81211026 Temirni tiklash va temir kukunini qizdirish pechkachisi 81219185 Termik usulda tiklash bo'yicha pechkachi 81214007 Termist 81219186 Tiklash pechlari apparatchisi 81211027 Titan va noyob materiallarni tiklash va distillash pechkachisi 81219188 Titan va noyob metallar ishlab chiqarish apparatchisi 81219189 To'g'rilash-qoqish-rixtovkalash dastgohlari mashinisti 81219195 Tuzlar ishlab chiqarish apparatchisi 81211011 Ferrosplav pechlari bosqonchisi 81219027 Flyus erituvchi 81219201 Xromni kuydirish apparatchisi 81214003 Harakatlanuvchan termik qurilmalarda operator-termist
--	--	--	--	--	---

					81219164 Siklon qurilmasi erituvchisi 72141002 Chilangar-o'tkazuvchi 81219013 Cho'yanni desulfuratsiyalash bosqonchisi 81219159 Shixta uzatish mashinisti 81219163 Shoopqotishma va vismutni erituvchi 81211010 Elektr pech po'lat erituvchisi dastyori 81219018 Elektrodnlarni sozlovchi 81211006 Elektron-nurli eritishda erituvchi 81211009 Elektroshlakli qurilma po'lat erituvchisi dastyori 81219021 Eritilgan tuzlar elektrolizchisi 81219024 Erituvchi (rangli metallurgiya) 81219209 Yuqori kuchlanishli magnit magnitlanishi va nazorat qilish operatori 81219208 Yuqori haroratli pek olish apparatchisi 81214008 Yuqori chastotali tok qurilmalari termisti 81219202 Yarim mahsulotlarni uzluksiz quyish dastgohlari
--	--	--	--	--	--

					gidravlika va sovutish tizimlari operatori 81219203 Yarim mahsulotlarni uzluksiz quyish dastgohlari operatori 81221001 Avtomatik va yarim tayyor liniyalar operator- galvanigi 81229001 Akvadirlovchi 81229002 Alundirlovchi 81222001 Alyuminlovchi 81222002 Antikorroziyachi 81229004 Apparatchi 81229007 Bo'yash-quritish liniyalar va agregatlari operatori 81223007 Vakuumda qoplamalar berish bo'yicha qurilmalar operatori 81223006 Vakuumchi- oksidlovchi 81229047 Vanna sozlovchisi 81221004 Galvanik 81229021 Karbidlovchi 81319158 Katalizatorchi 81229023 Katodchi 81224002 Kislota bilan ishlov beruvchi 81229036 Qizdirib ruxlovchi 81229037 Qizdirish usuli bilan ruxlovchi
--	--	--	--	--	---

					81229039 Quvur tanovorlariga ishlov beruvchi 81222006 Quvurlarni asfaltlovchi 81222004 Qo'rg'oshinlovchi 81229024 Laklash dastgohi mashinisti 81223002 Metallovchi 81229028 Mikrosimlar tayyorlash apparatchisi 81221005 Nikellovchi 81229033 Pasta surkovchi 81229041 Sim emallovchisi 81222007 Tunuka va quvurlarni laklovchi 81229044 Tunukadan qalayni ko'chirish bo'yicha elektrolizchi 81229046 Uzluksiz ravishda kislota bilan ishlov berish, yog'sizlantirish, oqartirish, ruxlash, laklash va yumshatish agregatlarini boshqarish posti operatori 81229045 Uyali paketlar tayyorlash qurilmasi operatori 81229011 Elektr o'tkazgich qatlamni surkovchi 81224001 Elektrolitik yog'sizlantirish apparatchisi 81221002 Elektrolitik usulda metall oqlovchi (ruxlovchi)
--	--	--	--	--	---

					81229015 Elementlar shoopirovkachisi 81229017 Emallovchi 81229018 Emalni toblovchi 75210009 Qalam taxtachalarini shimdiruvchi 73141008 Issiqlik saqllovchi buyumlarni qoliplovchi
4	4	Issiqlik texnikasi, fizika va elektrotexnika asoslari; Ishlab chiqarishda qo'llaniladigan mashina, uskuna, mexanizm va moslamalarning tuzilishi, texnik xususiyatlari hamda ularning ishlash prinsipi; Har xil turdagi qizdirgichlar, ularning ishlash tartibi va texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Metall va ularning qotishmalariga termik hamda kimyoviy ishlov berish usullari yordamida fizik xossalarni o'zgartirish texnologiyasi; Pechlarda mahsulotlarni qizdirish (pishirish) texnologiyasi va rejimlari; Xizmat ko'rsatiladigan pechlar, o'lchov va nazorat asboblarning tuzilishi, ishlash	Ishlab chiqarishdagi termik, kimyoviy va mexanik ishlov berish jarayonlarini boshqarish, nazorat qilish va optimallashtirish. Qizdirish, pishirish, eritish, quyish yoki prokatlash jarayonlarini belgilangan texnologik rejim asosida amalga oshirish. Pechlar, cho'zish stanlari va boshqa texnologik uskunalarni ishga tushirish, to'xtatish, sozlash va texnik xizmat ko'rsatish. Mexanizmlar, dvigatellar, transportirlar va aspiratsiya tizimlarining ish holatini kuzatish va ularning samarali ishlashini ta'minlash; Uskunalaridagi nosozliklarni aniqlash, sabablarini tahlil qilish va bartaraf etish choralari ko'rish;	Muayyan ish natijalarga erishish uchun vazifalarni belgilashda to'liq javobgarlik. Kasbiy faoliyat sohasiga muvofiq texnologik jarayonni boshqarish. -Mehnat faoliyati natijalarini tahlil qilish, bilim va amaliy tajribaga asoslanib o'zgartirishlar kiritish. O'z faoliyatini mustaqil rejalashtirish va tashkil qilish Ishlab chiqarish jarayonida foydalaniladi -gan mexanizmlar, elektr va transport jihozlarining texnik holati hamda xavfsiz ishlashini ta'minlash uchun javobgarlikni o'z zimmasiga oladi;	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarini ishlab chiqarish 24.20 Po'lat quvur, quvuro'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish 24.31 Sovuq holda cho'zish 24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish) 24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminy ishlab chiqarish 24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish 24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish

	prinsipi va texnik ekspluatatsiya qoidalari; Cho'zish stanlari hamda yordamchi uskunalarning tuzilishi, ishlash prinsipi va sozlash tartibi; Gaz yo'llari va ishlab chiqarish kommunikatsiyalari sxemalari; Blokirovka, avtomatlashtirish va signalizatsiya sxemalari; Pechlarning unumdorligiga ta'sir etuvchi omillar; Dastgoh, qurilma (apparatlar)ni qabul qilish, sinovdan o'tkazish va ularga texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Xizmat ko'rsatiladi-gan mashina va mexanizmlar-ning nosozlik turlari, ularni aniqlash va bartaraf etish usullari; Mashina va uskunalarni montaj va demontaj qilish tartibi; Asbob-uskunalarining profilaktik ko'rikdan o'tkazish va texnik xizmat ko'rsatish tartibi. Konchilik faoliyatida amal qiluvchi me'yorlar va normativ-huquqiy talablarga oid asosiy bilimlar; Birka (markirovka) tizimini yuritish qoidalari;	Avtomatlashtirish, blokirovka va signalizatsiya tizimlarining ishlashini nazorat qilish va sozlash; Gaz yo'llari va ishlab chiqarish kommunikatsiyalarining ish rejimini kuzatish, xavfsizligini ta'minlash; Asbob-uskunalarni montaj, demontaj va profilaktik ko'rikdan o'tkazish; Metall va qotishmalarga ishlov berish jarayonida sifat ko'rsatkichlarini aniqlash va nazorat o'lchovlarini to'g'ri talqin qilish; Ish joyida mehnatni muhofaza qilish, yong'in xavfsizligi, texnika xavfsizligi va ichki tartib qoidalarga qat'iy rioya etish.	Texnologik jarayonlar (g'alvirlash, elash, saralash va boshqalar)ning sifatli bajarilishini, texnik reglament va standartlarga muvofiq-ligini ta'minlaydi; Xavfsizlik texnikasi, mehnatni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi qoidalarga qat'iy rioya qilinishini ta'minlaydi; Jihozlarni soz holatda saqlash, profilaktik xizmat ko'rsatish va nosozlik-larni o'z vaqtida bartaraf etish uchun javobgar bo'ladi. Ishlab chiqarishdagi ogohlantiruvchi signal-lar, o'lchov asboblari ko'rsatkichlari va avtomatik tizimlar ishiga nisbatan javobgarlikni his qiladi; Ish joyini to'g'ri tashkil etadi va mehnat xavfsizligini mustaqil ta'minlaydi.	24.52 Po'lat quyish 43222010 Sex dispetcheri 81122020 Qora metallurgiyada lyukchi 74121002 Elektr jihozlari-ga xizmat ko'rsatish bo'yicha elektromontyor 81149042 Teploizolyatsion buyumlar nazoratchisi 81149004 Ekstruzion press mashinisti 81211001 Aylanuvchi pechlar mashinisti (kuydiruvchi) 81212001 Alyuminiy ishlab chiqarishdagi anodchi 81219011 Bunkerlar brigadiri 81211030 Vakuum pechlarida po'lat erituvchi 81219015 Distributor mashinisti 81211003 Domna pech bosqonchisi 81211004 Domno pech gazchisi 81219041 Izolyatsiyalangan simlar tayyorlash bo'yicha avtomatik liniyalar operatori 81219036 Induksiya usulida metallni eritish operatori 81213002 Issiq prokatlash stani valslovchisi
--	---	---	---	--

		Mehnat jarayonida xavfsizlik texnikasi, mehnatni muhofaza qilish, yong'in xavfsizligi va ishlab chiqarish xavfsizligi qoidalari; Tashkilotning ichki mehnat tartibi qoidalari.			81213003 Issiq prokatlash stanining boshqaruv posti operatori 81211013 Konverter po'lat erituvchisi 81211014 Konverter po'lat erituvchisi dastyori 81219113 Qizdirilgan quvurlar presslovchisi 81219111 Qiyin eriydigan metallarning kimyoviy yarim tayyor mahsulotlarini tayyorlovchi 81219109 Qirqish bo'linmasi operatori 81219128 Quvurlarni qizdirmay chig'irlash stanlari uchastkasi brigadiri 81213014 Quvurlarni qizig'ida prokatlash stani valsovshigi 81213013 Quvurlarni qizig'ida prokatlash stani posti operatori 81219133 Quvurlarni tortuvchi bo'linma brigadiri 81219124 Quvurshakllantirish stani jo'vachisi 81219135 Quyish dastgohi brigadiri 81211017 Marten pechi po'lat erituvchisi
--	--	--	--	--	--

					81211018 Marten pechi po'lat erituvchisi dastyori 81219062 Metall qizdiruvchi 81219082 Muftalarni payvandlash bo'linmasi brigadiri 81211019 Nikel kukuni tiklash pechkachisi 81219084 Nikel kukuni tiklash pechkachisi 81219084 Noyob elementlarni ajratish bo'yicha apparatchi 81219090 Pekni ortish bo'yicha apparatchi 81219101 Press-kengaytiruvchilar uchastkasi brigadiri 81214005 Prokat va quvur termisti 81219096 Po'lat quyuvchi 81219098 Po'latni pechdan tashqari ishlash qurilmasi po'lat erituvchisi dastyori 81219168 Simobni peshlovchi 81213017 Sovug'ida prokatlash stani jo'vachisi 81219180 Tayyorlov bo'linmasi brigadiri 81211028 Titanli va noyob yer materiallarini qayta ishlash bo'yicha pechkachi
--	--	--	--	--	--

					81219190 To'kilgan shlak uyumlarini ishlab chiqish brigadiri 81219026 Ferroqotishmalarni erituvchi 81211023 Shaxta pechi bosqonchisi (gazchisi) 81211024 Shaxtali pechlar mashinisti (kuydiruvchi) 81211007 Elektr pechi po'lat va erituvchisi 81211008 Elektroshlak qayta eritmasi qurilmasi po'lat erituvchisi 81223005 Vakuum-changlatish jarayonlari operatori 81223001 Metallga polimer materiallarni qoplovchi 81223003 Metallni changlatib qoplash apparatchisi
5	5	Foydali qazilmalar va tog' jinslarining fizik-mexanik xususiyatlari; Ta'mirlash-texnik xizmatni tashkil etish va ta'mirlash ishlarining texnologiyasi; Rejalashtirilgan profilaktik ta'mir tizimi bo'yicha yo'riqnomalar va me'yoriy hujjatlar;	Oddiy qoliplarni tayyorlash usullari; O'rta murakkablik- dagi quyma qoliplarni o'rta yuk ko'taruvchi mashinalarda va murakkab, yupqa devorli quyma qoliplarni kichik yuk ko'taruvchi mashinalarda tayyorlash texnologiyasi;	Belgilangan natijaga erishish uchun ish jarayonlarini mustaqil olib borish. Ish faoliyatini tahlil qilish va takomillashtirish; Kasbiy faoliyat sohasidagi mehnat jarayonlarini mustaqil boshqarish va nazorat qilish;	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarini ishlab chiqarish 24.20 Po'lat quvur, quvuro'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish 24.31 Sovuq holda cho'zish 24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish)

		Ishlab chiqarishda qo'llaniladigan uskunalar, mexanizmlar, mashinalar va moslamalarning tuzilishi, texnik tavsiflari, ishlash prinsipi, ekspluatatsiya qoidalari va sozlash usullari; Jihozlarni o'rnatish, rostlash, ishga tushirish, ta'mirga topshirish, ta'mirdan keyin qabul qilish va hisobdan chiqarish tartibi; Jihozlar pasportlarini, ekspluatatsiya bo'yicha yo'riqnomalarni, nosozlik ro'yxatlari va texnik hujjatlarni to'g'ri rasmiylashtirish tartibi; Yonilg'i-moylash xo'jaligini tashkil etish asoslari; Texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash bo'yicha ilg'or mahalliy hamda xorijiy tajriba; Mehnat qonunchiligi asoslari, ichki mehnat tartibi, mehnatni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi qoidalari; Quyma ishlab chiqarish va metallni qayta ishlash (prokatlash, val'tsovka, presslash) texnologiyasi; Qoliplash va o'zak tayyorlash jarayonlarining xususiyatlari,	Qoliplarga quyiladigan metallarning asosiy quyma xossalari; Metall quyish va sovitish jarayonida qolip ichida sodir bo'ladigan fizik-texnik jarayonlar; Rangli va qora metall tasmalarini val'tsovka qilish va kalibrlash texnologiyasi; Sterjenli va list metallardan tayyorlangan detallarni turli val'tsovka va press mashinalarida egish, to'g'rilash va shakl berish usullari; Valsovkalarini sozlash va texnik xizmat ko'rsatish tartibi; Quyma va metallga ishlov berish uskunalarini ta'mirlashda ishtirok etish va texnik xizmat ko'rsatish qoidalari; Maxsus soha doirasida keng amaliy, texnik va protsessual bilimlarga asoslangan murakkab texnik yoki ishlab chiqarish masalalarini hal qilish ko'nikmalari; Faoliyat sohasi bo'yicha amaldagi me'yoriy-huquqiy	Rejalashtirish va prognoz qilish qobiliyati; Ishlab chiqarish resurslaridan oqilona foydalanish; Muammolarni samarali hal qilish; Samarali qaror qabul qilish; Biriktirilgan xodimlar harakatlari va ish natijalari uchun javobgarlik; Biriktirilgan xodimlar mehnatini tekshirish va rivojlantirish.	24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminy ishlab chiqarish 24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish 24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 31174002 Metall ishlab chiqarish texnik-texnologi 31174004 Texnik-metallurg 31151011 Mexanik (umumiy yo'nalish) 31151003 Elektromexanik 31151012 Mexanik-ta'mirlovchi
--	--	--	--	--	--

		aralashmalar tarkibi va ularni tayyorlash texnologiyasi; Qoliplash mashinalari, prokat stanlari, val'tsovk va presslarning tuzilishi, ishlash prinsipi va texnik ekspluatatsiya qoidalari; Metallning deformatsiyaga ta'sir qiluvchi mexanik xususiyatlari, egilish radiusi, list qalinligi va po'lat markasiga qarab sozlash usullari; Ishlab chiqarish jarayonida qo'llaniladigan o'lchov, nazorat va avtomatlashtirilgan asbob-uskunalarining tuzilishi hamda ulardan foydalanish qoidalari; Formalarni quritish, quyma sovitish rejimlari va sifat nazoratini amalga oshirish; Metallni egish, val'tsovk va quyma jarayonlarida ishlatiladigan shtamplar, moslamalar, asbobl va ularning konstruktiv xususiyatlari.	hujjatlarni bilish va ulardan amalda foydalanish; Burg'ilash (tog' o'tish) uskunalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni amalga oshirish; Ish jarayonida belgilangan topshiriqlarni mustaqil hal qilish, texnik hujjatlar va me'yorlarga muvofiq sifatli natija ta'minlash; Ishlab chiqarish jarayonini kompleks tahlil qilish, turli ma'lumotlarni solishtirish va ulardan xulosa chiqarish; Ishlab chiqarish va hisobot hujjatlarini yuritish, moddiy boyliklar hisobini olib borish; Texnik va ishlab chiqarish jarayonlariga oid yangi bilim va ko'nikmalarni tezda o'zlashtirish qobiliyati.		
6	6	O'zbekiston Respublikasining mehnat, ishlab chiqarish, texnik reglament va sifat menejmentiga oid normativ-huquqiy hujjatlari;	Maxsus sohada keng faktik, texnik va protsessual bilimlarni talab qiladigan murakkab texnik va amaliy masalalarni hal qilish.	Murakkab texnologik va mehnat jarayonlarini boshqarish. Professional vazifalarni bajarish uchun mas'uliyatni o'z zimangizga olish.	24.10 Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarini ishlab chiqarish 24.20 Po'lat quvur, quvuro'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish

		Mahsulot sifatini boshqarish bo'yicha uslubiy va me'yoriy-texnik materiallar, texnologik jarayonlar va ishlab chiqarish rejimlari; Metallurgiya ishlab chiqarish texnologiyasi, metall eritish, quyish, prokatlash va tayyor mahsulotni olish bosqichlari hamda ularning texnik xususiyatlari; Qurilayotgan yoki ishlab chiqarilayotgan mahsulotlarning texnologik va konstruktiv ko'rsatkichlari, ularning ishlab chiqarish texnologiyasi va ishlov berish usullari; Xomashyo, materiallar, yarim tayyor mahsulotlar, butlovchi qismlar va tayyor mahsulotlarga qo'yiladigan texnik va iqtisodiy talablar; Standartlar, texnik shartlar va sifat ko'rsatkichlari me'yorlari, ularni ishlab chiqarish amaliyotida qo'llash qoidalar; Texnologik yo'riqnomalar, sifat nazorati tizimlari, ishlab chiqarish jarayonini texnik nazorat qilish usullari va vositalari;	Faoliyatga oid amaldagi me'yoriy va texnik hujjatlarni bilish, tushunish va amaliyotda qo'llay olish. Texnik hujjatlar, mahsulotlarning texnik tavsiflari hamda boshqa ishlab chiqarish hujjatlarini o'qish, o'rganish va yuritish. Burg'ilash (yoki kon qazish) hamda eritish ishlab chiqarish uskunalariga texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlashni amalga oshirish. Ish jarayonida optimal usullarni tanlash, tahliliy fikrlash asosida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish. Ish bajarish sifati va natijalarning qabul qilingan standartlarga muvofiqligini ta'minlash. Vaziyatni kompleks tahlil qila olish, turli manbalardan olingan ma'lumotlarni umumlashtira bilish. Ishlab chiqarish va hisobot hujjatlarini yurita olish, moddiy boyliklarni to'g'ri hisobga olish. Texnik va ishbilarmonlik bilimlarini tez o'zlashtira olish, yangi	24.31 Sovuq holda cho'zish 24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish) 24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminiy ishlab chiqarish 24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish 24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 21411004 Muhandis-geotexnolog (-metallurg, -metallshunos, -me'yorlovchi, -tadqiqotchi, -tekshiruvchi, -texnolog, -texnolog-me'yorlovchi, -ergonomist) 21499011 Supervayzer
--	--	--	--	--

		Tayyor mahsulot, xomashyo, yarim tayyor mahsulot va butlovchi qismlarni qabul qilish va saqlash qoidalari, ularning sinovdan o'tkazilishi, markalash va qadoqlash tartibi; Sanoat mahsulotining sifat attestatsiyasi tartibi, ishlab chiqarishdagi nuqson turlari, ularni aniqlash, oldini olish va bartaraf etish usullari; Texnik hujjatlar (pasport, spetsifikatsiya, defekt varaqasi, hisobot hujjatlari)ni rasmiylashtirish tartibi; Texnologik tayyorgarlikni rejalashtirish usullari, ishlab chiqarish quvvatlari, texnik imkoniyatlar va uskuna xususiyatlari; Metallar va ularning qotishmalarining fizik va mexanik xossalari, deformatsiyaga ta'sir etuvchi omillar; Qolip va sterjenli aralashmalarni tayyorlash, sinovdan o'tkazish, quritish va sovitish rejimlari; Qolip tayyorlash mashinalari, valbitslar, presslar va prokat stanlarining tuzilishi, ishlash	texnologiyalarni o'rganishga tayyorlik. Belgilangan vazifalarni samarali hal qilish va mehnat jarayonining sifatli bajarilishini ta'minlash.		
--	--	---	---	--	--

		prinsipi hamda texnik ekspluatatsiya qoidalari; Jo'valarni sozlash, moslashtirish va kalibrlash usullari, metallning qalinligi, markasi va shakliga qarab egish parametrlari; O'lchov asboblari va nazorat vositalarining vazifasi, ularning ko'rsatkichlaridan foydalanish qoidalari va texnik xizmat ko'rsatish tartibi; Texnik hisob-kitoblarni amalga oshirish usullari, texnologik jarayonlarni optimallashtirish tamoyillari. Standartlashtirish, sertifikatlashtirish va sifatni baholash asoslari; Mehnatni tashkil etish, ishlab chiqarishni boshqarish va iqtisodiyot asoslari; Texnologik jarayonlarni loyihalashda mehnatni oqilona tashkil etish talablari; Texnik hujjatlar ishlab chiqish va rasmiylashtirish bo'yicha amaldagi standartlar va uslubiy ko'rsatmalar; Ishlab chiqarish sanitariyasi, mehnatni muhofaza qilish va yong'in xavfsizligi talablari;			
--	--	---	--	--	--

		Korxonaning ichki mehnat tartibi qoidalari va mehnat qonunchiligi asoslari; Mahalliy va xorijiy ilg'or tajribalarni o'rganish va ishlab chiqarish jarayoniga joriy etish prinsiplari.			
7	7	Tegishli iqtisodiy faoliyat turini rivojlantirish yo'nalishlarini belgilovchi O'zbekiston Respublikasining qonun hujjatlari va boshqa normativ-huquqiy hujjatlari; Tashkilot tashkiliy tuzilmasi, ixtisosligi va xususiyatlari; Tashkilot mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyasi asoslari. Tashkilotning ishlab chiqarish, iqtisodiy va ijtimoiy faoliyati rejalarini ishlab chiqish va tasdiqlash tartibi; Yangi turdagi mahsulotlar, asbob-uskunalar, texnologiya, ratsionalizatorlik takliflari va ixtirolarni joriy etishning iqtisodiy samaradorligini hisoblash tartibi; Moddiy, mehnat va moliyaviy xarajatlar uchun standartlarni ishlab chiqish tartibi; Xo'jalik shartnomalarini tuzish va bajarish tartibi. Tegishli	Kasbiy faoliyatga doir tizimli strategik loyihalarni ishlab chiqish; Faoliyatni rejalashtirish va tahlil qilish; Sohaga oid texnik va texnologik ko'nikmalar asosida ish jarayonlarini yuritish; Zamonaviy menejment asoslari va ularni amaliyotda qo'llash; Ishni tashkil etish va barcha tarkibiy bo'linmalarning samarali o'zaro hamkorligini tashkil etish; Moliyaviy, iqtisodiy va tadbirkorlik faoliyati bilan bog'liq masalalarni hal qilish; Korxonada ishlab chiqarish va tijorat jarayonlarini tahlil qilish; Tashkil etilgan jarayonlarni nazorat qilish.	Diplomatik aloqalarga tayangan holda samarali muzokaralar olib borish; Xodimlarni tanlash, tayyorlash, moslashtirish, rag'batlantirish; Nostandart boshqaruv qarorlarini qabul qilish; Topshiriqlarni mutaxassislariga to'g'ri yo'naltirish; Oldindan aytib bo'lmaydigan sharoitlarda qaror qabul qilish, jamoalar strategik faoliyatini ko'rib chiqish uchun javobgarlik; Ishlarni rejalashtirish va tahlil qilish hamda boshqaruv salohiyati; Sohaga oid yangi strategik yondashuvlarni talab qiladigan murakkab, oldindan aytib bo'lmaydigan kasbiy	24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish) 24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminiy ishlab chiqarish 24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish 24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 11200007 Boshqaruv raisi va o'rinbosarlari 11200010 Direktor (birinchi o'rinbosari, o'rinbosari) 13220012 Bosh metallurg 11200010 Direktor (birinchi o'rinbosari, o'rinbosari)

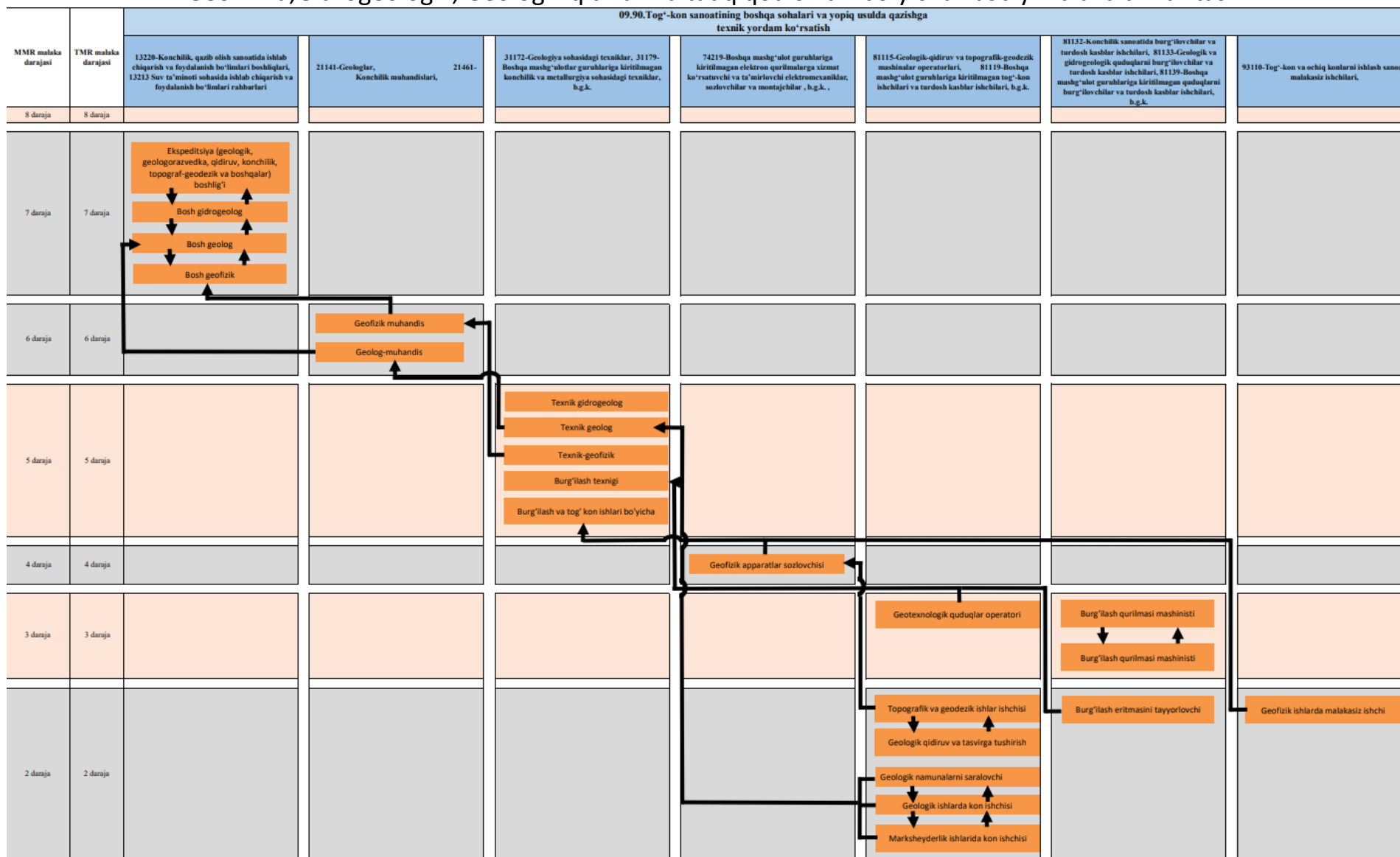
		iqtisodiy faoliyat turida fan va texnikaning mahalliy va xorijiy yutuqlari; Iqtisodiy ishlarni tashkil etish va takomillashtirish sohasidagi yetakchi korxonalar tajribasi; Ishlab chiqarish, mehnat va boshqaruvni tashkil etish. Tashkilot faoliyati, profili, ixtisosligi va tashkilot tuzilmasining xususiyatlariga oid uslubiy materiallar; Texnik, iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanish istiqbollari, iqtisodiy faoliyat turlari. Tashkilot ishlab chiqarish texnologiyasi; Tashkilotni boshqarish usullari. Fan-texnika yutuqlari va yetakchi tashkilotlar tajribasi. Mehnat qonunchiligi; Ichki mehnat qoidalari, ishlab chiqarish sanitariyasi qoidalari; Yong'in xavfsizligi talablari; Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari;		faoliyatni boshqarish, loyihalash va o'zgartirish.	13211025 Boshqarma (bo'lim, xizmat, sho'ba, sex, stansiya, punkt, uchastka, smena, partiya, ombor, otryad) boshlig'i (mudiri) (o'rinbosari) 13220038 Metallurgik ishlab chiqarish boshlig'i 13220014 Bosh po'lat erituvchi 13220016 Bosh texnolog 13211014 Bosh muhandis (aloqa, transport, moddiy-texnika ta'minoti, sotuv)
8	8	O'zbekiston Respublikasining qonun hujjatlari va boshqa normativ-huquqiy hujjatlari; Tashkilotning ishlab chiqarish, xo'jalik va moliyaviy faoliyatini tartibga soluvchi davlat organlarining hujjatlari;	Tizimli strategik fikrlash. Faoliyatni rejalashtirish va tahlil qilish. Texnik va texnologik ko'nikmalar; Zamonaviy menejment asoslari va ularni amaliyotda	Yirik institutsional tuzilmalar darajasida qarorlar qabul qilish va strategiyani belgilash, murakkab ijtimoiy, sanoat va ilmiy jarayonlarni boshqarish, yangi va	24.32 Tasma tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish) 24.33 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish 24.34 Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish

		Tashkilotning istiqbolli, strategik, texnik, iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanishining ustuvor yo'nalishlari; Tashkilot faoliyatiga oid uslubiy va boshqa materiallar; Tashkilot tashkiliy tuzilmasi, yo'nalishi, ixtisosligi va xususiyatlari. Buxgalteriya hisobi va moliyaviy tahlil asoslari; Tashkilotning ishlab chiqarish quvvati va inson resurslari; Tashkilotning ishlab chiqarish texnologiyasi; Soliq qonunchiligi. Tashkilotning ishlab chiqarish, xo'jalik va moliyaviy-xo'jalik faoliyatining biznes-rejalarini tuzish va kelishish tartibi; Tashkilotni boshqarish hamda boshqarishning zamonaviy usullari; Strategik rejalar; Tashkilotning bozordagi o'rnini aniqlash va yangi bozorlarga chiqish dasturlarini ishlab chiqish imkonini beruvchi iqtisodiy ko'rsatkichlar tizimi; Amaliy marketing; reklama texnikasi, savdoni boshqarish; Tegishli faoliyat turi bo'yicha	qo'llash; Boshqaruv salohiyati; Xodimlarni boshqarish uslubini oqilona tanlash; Samarali motivatsiya usullarini qo'llash; Qaror loyihalarining tayyorlanishini tashkil etish va qabul qilish; Moliyaviy xarajatlarni samarali boshqarish; Hamkorlik aloqalarini o'rnatish va muzokaralar olib borish; Jamoani boshqarish; Kasbiy sohaga oid yangi bilim va yechimlarga olib keladigan loyihalarni tadqiq qilish, ishlab chiqish va amalga oshirish, ilmiy va innovatsion faoliyat natijalarini prognoz qilish.	murakkab g'oyalarni tanqidiy tahlil qilish, baholash va sintez qilish, jamiyatning texnik, ijtimoiy va madaniy taraqqiyoti uchun strategik qarorlar qabul qilish hamda javobgarlik; Zarur ma'lumotlarni topish; Tezda to'g'ri yechimni topish qobiliyati;; Fikrlarni aniq ifodalash; Psixologik sezgirlik.	24.41 Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish 24.42 Alyuminiy ishlab chiqarish 24.43 Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish 24.44 Mis ishlab chiqarish 24.45 Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish 24.51 Cho'yan quyish 24.52 Po'lat quyish 11111004 O'zbekiston Respublikasi Vaziri
--	--	--	--	---	--

		fan-texnika yutuqlari hamda ilg'or mahalliy va xorijiy tajriba; Eng yaxshi turdosh mahalliy va xorijiy tashkilotlar tajribasi; Xo'jalik va moliyaviy shartnomalarni tuzish va bajarish tartibi; Tashkilotning iqtisodiyoti va moliyasini boshqarish; Ishlab chiqarish va mehnatni tashkil etish; Iqtisodiy va moliyaviy shartnomalarni tuzish va bajarish tartibi; Tashkilot iqtisodiyoti boshqarish; Mehnat qonunchiligi; Yong'in xavfsizligi talablari; Mehnatni muhofaza qilish va xavfsizlik qoidalari.			
--	--	---	--	--	--

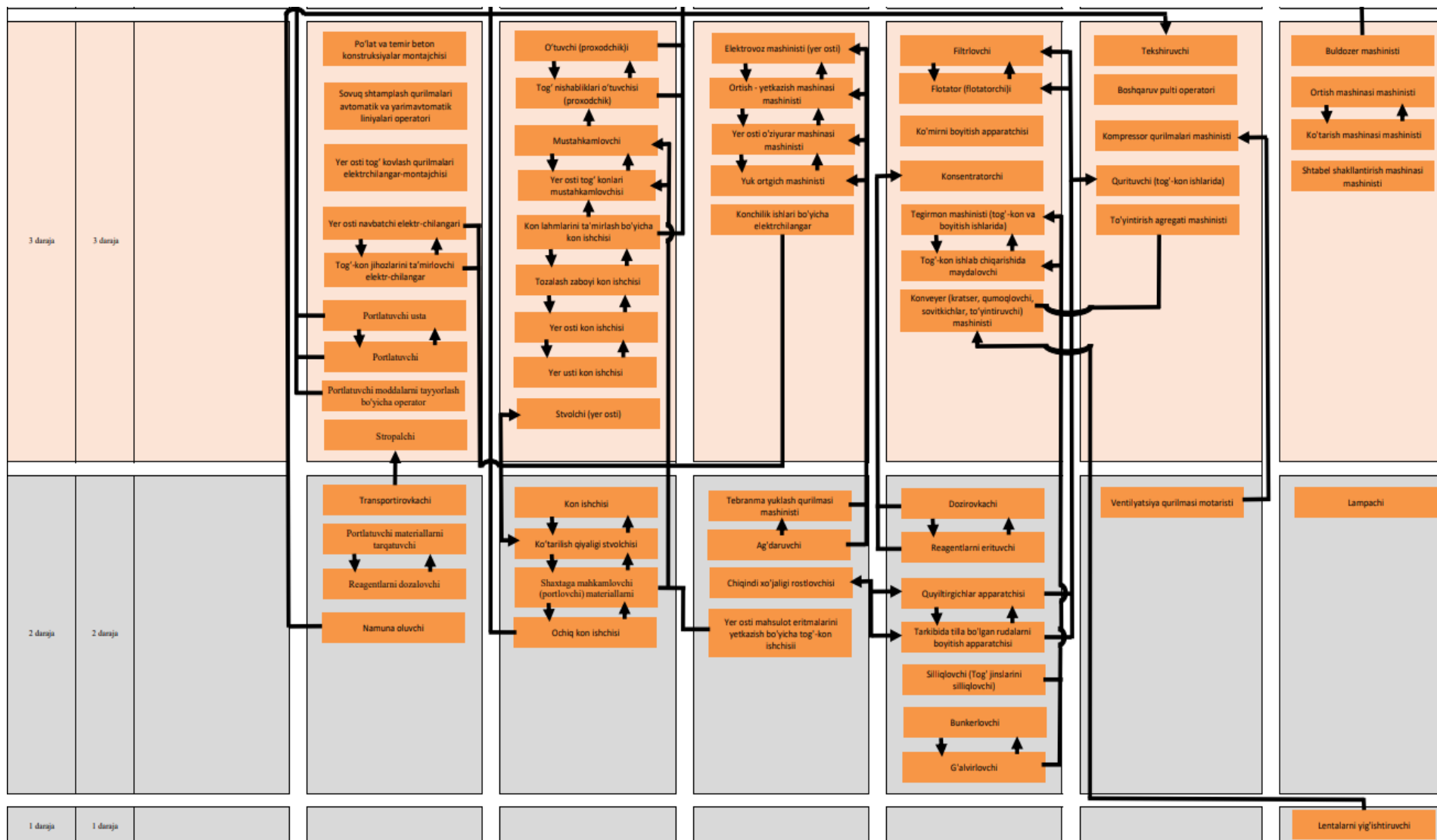
7. Tarmoqning funksional xaritasi

Geofizika, Hidrogeologik, Geologik qidiruv va tadqiqot ishlari bo'yicha kasbiy malakalar xaritasi



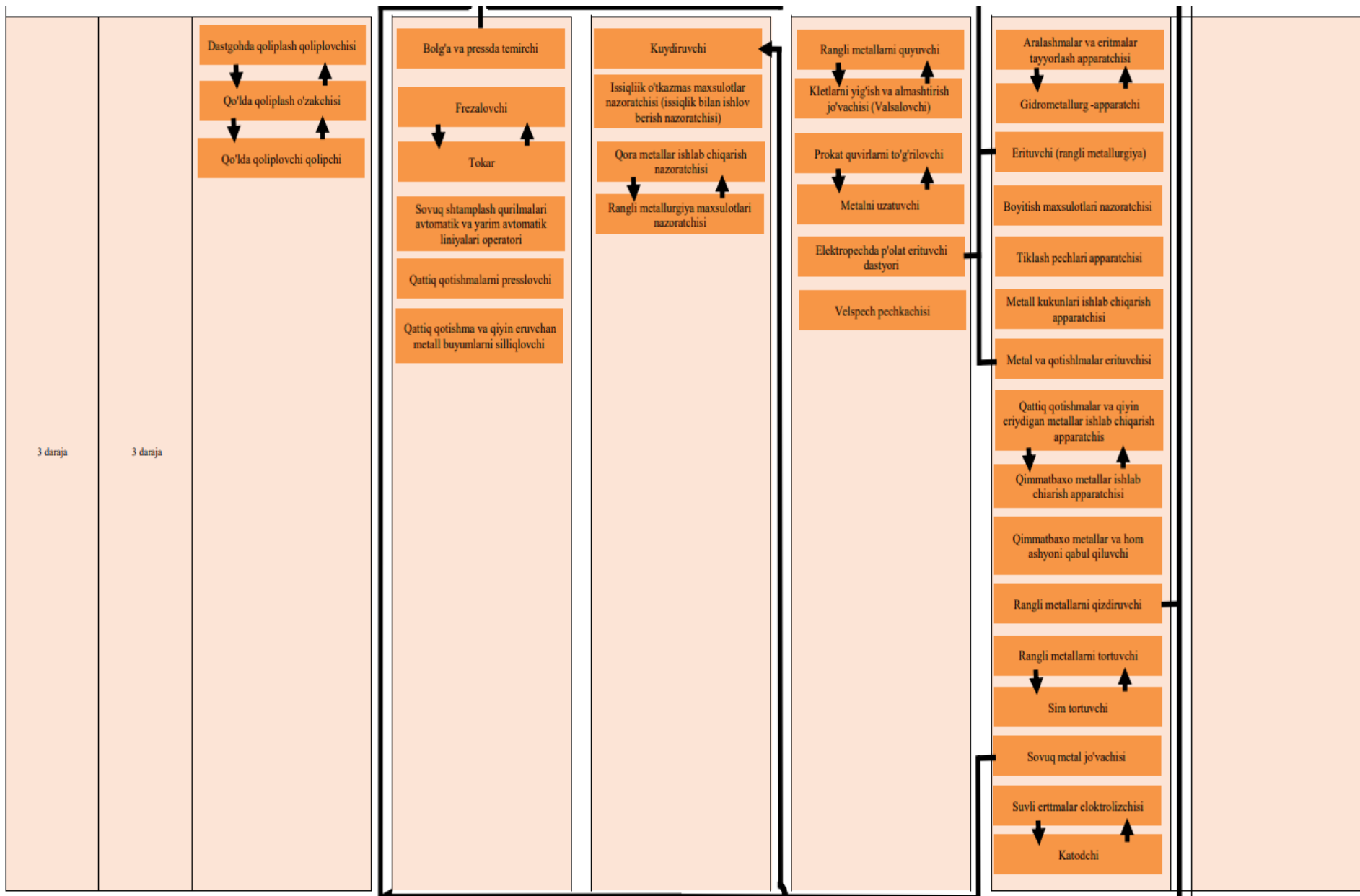
Tog'-kon kasbiy malakalar xaritasi

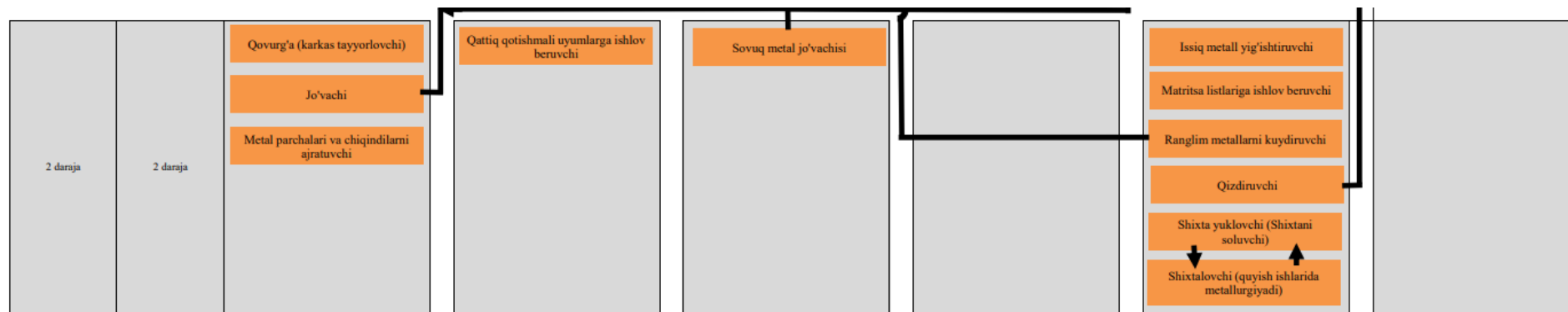
		08.18-Toshkoma'ni qabul olish, 09.20-Liqat qabul olish, 09.11-Parafotlash uchun tash, shakllash, gips daziri va boshqa ishlarini qabul olish, 09.11-Ochiq shag'al va qum konlarini idish, tepeng va kashta qabul olish, 09.09-Boshqa tozalarga kiritilmagan tog'-kon sanoati bilan bog'liq faoliyat, 09.90-Tog'-kon sanoatining boshqa ishchilari va yopiq muhda qazibga kiruvchi yordam ko'rsatish, 07.21-E'mon va to'y rufalarini qabul olish.						
SMM ma'laka darajasi	TMR ma'laka darajasi	13226-Kochohlik, qabul olish sanoatida ishlab chiqarish va foydalanish bo'limlari boshliqlari, 31179-Boshqa mashg'ulotlar guruhlarga kiritilmagan kochohlik va metallurgiya sohasidagi texniklar, h.k.k.	71146-Retonschilar va merrakachilar, 72552-Transportda takellajchilar, 72159-Boshqa mashg'ulotlar guruhlarga kiritilmagan takellajchi va shu kabi kasblar ishchilari, h.k.k., 72232-Avtomatlashirilgan va yarimavtomat liiyalar operatorlari va ustovchilari, 74129-Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan elektr jihozlarini ta'mirlash va texnik xizmat ko'rsatish bo'yicha elektronmontyorlar va elektronvauchiklar, h.k.k., 75428-Porlatuvchilar, 75438-Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan mazmratchilar, h.k.k.,	81111-Yer oti tog'-kon ishchilari va shaxtyorlar, 81112-Ochiq muhda idish berish tog'-kon ishchilari,	81113-Yir oti tog'-kon mashinalari operatorlari, 81114-Ochiq muhda idish berish tog'-kon mashinalari operatorlari, 81119-Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan tog'-kon ishchilari va nardosh kasblar ishchilari, h.k.k.,	81121-Mudaga idish berish va boyitish operatorlari, 81122-Tog' jindariga idish berish va boyitish operatorlari,	81439 - Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan rovin ishlab chiqarish bo'yicha qurilmalarga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar, h.k.k. 81609- Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan uzig-o'shat mahsulotlarini qayta ishlash uskunalari va shu kabi uskunalariga xizmat ko'rsatuvchi operatorlar, h.k.k. 81829 - Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan bog' dvigatellari va quvuvnalarining operatorlari, h.k.k. 82196-Boshqa mashg'ulot guruhlarga kiritilmagan hoyunlarni yig'uvchilar, h.k.k.	83226-Yuk tashuvchi avtomobil haydovchilar 83221-Yoz qazich va trancheya mashinalari operatorlari, 83423-Anfali va beton ishlati mashinalari operatorlari, 83440-Yuk otuvchi mashinalar haydovchilar 89431- Kasa va ko'tarish mashinalari operatorlari, 92110- Tog'-kon va ochiq konlarni idish sanoati mahsuloti ishchilari
8 daraja	8 daraja							
7 daraja	7 daraja							
6 daraja	6 daraja	Buz'ish ustad						
5 daraja	5 daraja	Porlatish idishi texnigi						
4 daraja	4 daraja			O'rtoy bol'asi raboychisi				D'g'iv yuk ko'taruvchi karyer avtomativali haydovchisi Dokavator mashinisti Dokavator mashinisti yordamchisi Avtograyer mashinisti



Metallurgiya sanoati kasbiy malakalar xaritasi

MMR malaka darajasi	TMR malaka darajasi	24.10. Cho'yan, po'lat va temir qotishmalarni ishlab chiqarish, 24.20.Po'lat quvur, quvuro'tkazgich, profil, fittinglar ishlab chiqarish, 24.31.Sovuq holda cho'zish, 24.32. Tasma va tor tasmalarni sovuq holda prokatka qilish (yoyish), 24.33.Sovuq holda qoliplash va falsovka qilish, 24.34. Sovuq holda cho'zib tortish yo'li bilan sim ishlab chiqarish, 24.41.Asl (qimmatbaho) metallar ishlab chiqarish, 24.42.Alyuminiy ishlab chiqarish, 24.43.Qo'rg'oshin, rux, qalay ishlab chiqarish, 24.44.Mis ishlab chiqarish, 24.45.Boshqa rangli metallar ishlab chiqarish, 24.51. Cho'yan quyish, 24.52. Po'lat quyish, 24.53.Yengil metallar quyish, 24.54. Boshqa rangli metallar quyish, 25.40. Metallni yasash va shakllantirish hamda kukun metallurgiyasi, 25.51.Metallarni qoplamalar bilan qoplash, 25.52.Metallarga issiqlik bilan ishlov berish, 25.53.Metallni qayta ishlashning asosiy texnologik jarayonlari					
		72111- Qoliplovchilar, 72119- Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan qoliplovchilar va o'zakchilar, b.g.k., 72130- Jo'vachilar (Valsovshiki), 72149- Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan konstruksion material tayyorlovchilar va montaj qiluvchilar, b.g.k.,	72211- Temirchilar, 72212- Presslovchilar va shtamplovchilar, 72220- Chilangar-asbobsozlar va shunga o'xshash faoliyat ishchilari, 72231- Metall va materiallarga mexanik ishlov berish ishchilari, 72232- Avtomatlashtirilgan va yarimavtomat liniyalar operatorlari va sozlovchilari, 72242- Materiallarni silliqlovchilar.	73139- Boshqa mashg'ulotlar guruhlariga kiritilmagan zargarlik buyumlari va qimmatbaho metall buyumlari ishlab chiqarish bilan shug'ullanadigan ishchilar, b.g.k., 75432- Texnologik jarayonlar nazoratchilari	81211- Rada va metali qizdirish pechlari operatorlari, 81212- Rangli metall quyish mashinalari operatorlari, 81213- Metall prokatlash standart operatorlari	81219 - Boshqa mashg'ulot guruhlariga kiritilmagan metall eritish uskunalariga xizmat ko'rsatish va metalga termik ishlov berish uskunalarini ishchilari (operatorlari), b.g.k.	89431 Kran va ko'tarish mashinalari operatorlari
8 daraja	8 daraja						
6 daraja	6 daraja						
5 daraja	5 daraja						
4 daraja	4 daraja		Chilangar asbobsoz		Issiq prokatlash stani boshqaruv posti operatori Issiq prokatlash stani valslovchisi Sovuqda prokatlash stani jo'vachisi Elektropechda p'olat erituvchi	Metal qizdiruvchi	Metallurgiya ishlab ciqarishda kran va yuk ko'tarish uskunalarini mashinisti





**8. Tarmoq malaka ramkasini ishlab chiqishda ishtirok etgan tashkilot
(korxona)lar to'g'risida ma'lumot**

T/r	Ishlab chiquvchilar to'g'risida ma'lumot	
	Ish joyi va lavozimi	Familiyasi, ismi, otasining ismi
1	Tog'-kon sanoati va geologiya vazirligi Inson resurslarini boshqarish va rivojlantirish bo'limi bosh mutaxassisi	Abdulkarimov Muxitdin Faxriddin o'g'li
2	"Olmaliq kon-metallurgiya kombinati" AJ Malakani baholash markazi yetakchi mutaxassisi	Normatov Shuxrat Ibrogimovich
3	"Navoiy kon-metallurgiya kombinati" AJ Kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha bosh mutaxassisi	Fayziyev Farhod Jumayevich
4	"Navoiyuran" DK Mehnatni tashkil etish va me'yorlash bo'yicha muhandis	Fayzullayev Sherzod Uchqun o'g'li
5	"O'zbekko'mir" AJ Mehnat va ish haqi bo'limi boshlig'i	Begmatov Sherzod To'rabekovich
6	"Sharg'un ko'mir" AJ Kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha bosh mutaxassisi	Xursanova Farida Erkin qizi
7	"Texnologik metallar kombinat" AJ kadrlar bo'yicha inspektor	Karimova Firuza Abdurahim qizi
8	"O'zmetkombinat" AJ Xodimlar va tashkiliy rivojlanish direksiyasi Xodimlar malakasini baholash, o'qitish va rivojlantirish boshqarmasi boshlig'i v.b.	Valibekov Baxodur Fayzulloevich
9	"O'zbek geologiya qidiruv" AJ Iqtisodiyot va moliyaviy nazorat bo'limi bosh mutaxassis (kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha) va moliyaviy nazorat bo'limi bosh mutaxassis	Sultanov Umidjon Abdusalilovich
10	"O'zbekgeofizika" AJ kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha bosh mutaxassis	Kurbanova Gulchexra Imomxuja qizi
11	O'zbekgidrogeologiya" DM TIIB yetakchi muhandisi	Abdullayev Ulug'bek Yusuf o'g'li

Mazkur Tarmoq malaka ramkasi Tog'-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohalarida kasbiy malakalarni rivojlantirish bo'yicha tarmoq kengashining 21-yanvar 2026-yildagi 1-son yig'ilishida muhokama qilingan.

Milliy malaka tizimini rivojlantirish institutining 13-yanvar 2026-yildagi TMR-003 - son xulosasi.

Togʻ-kon sanoati, geologiya va mineral resurslar sohasi

TARMOQ MALAKA RAMKASI



Togʻ-kon sanoati, geologiya va mineral
resurslar sohalarida kasbiy malakalarni
rivojlantirish bo'yicha tarmoq kengashi

