

## **Mehnat**

Inson faoliyati natijasida tabiatga ta'sir etuvchi omillar deb nimaga aytildi?

antropogen\*  
abiotik  
izotermli  
biotik  
fiziologik

Axoli salomatlik holatini va tashqi muxit sifatini kuzatuvchi Davlat tizimi deb nimaga aytildi?  
sotsialgigienik monitoring\*  
sanitarepidemiologik tizimni me'yorlash  
gigienik diagnostika  
gidrometeorologik monitoringning fideal tizimi  
metodologik

«Ksenobiotiki» terminining tushunchasi?  
begona kimyoviy moddalar\*  
oziqovqat qo'shimchalarini saqlovchi mahsulotlar  
pestitsidlar  
kanserogenlar  
vitaminlar

Sovuq ta'siriga inson organizmining fiziologik reaksiyalari:  
tomirlarning torayishi,  
moddaalmashinuviningo'zgarishi\*  
tomirlarningkengayishi  
ishtaxaniningbuzilishi  
asabningbuzilishi  
uyqusizlik

Issiqlik ta'sirida inson organizmining fiziologik reaksiyalari:  
tomirlarning kengayishi,qon tomirlar chastotasining kengayishi, nafas olish chastotasi\*  
qon tomirlarining kengayishi  
tomirlarning torayishi, nafasolishchastotasi  
ishtaxanining pasayishi  
kayfiyatning buzilishi

Nurlanish ta'sirida issiqlik uzatilishiga ta'sir etuvchi omillar:  
to'suvchi qobiqlar harorati\*  
havo harorati  
havo namligi  
havo xarakat tezligi  
shovqin darajasi

Gigienik nuqtai nazardan namlikni qanday turi ko'proq ahamiyatga ega?  
nisbiy\*  
absolyut

maksimal  
umumiyl  
parsial

Havo namligi qaysi asbob yordamida o'lchanadi?  
psixrometr\*  
shumomer  
katatermometr  
aktinometr  
aspirator

Quyosh spektirining qanday qismi antiraxitik va bakteriotsid ta'sirga ega?  
ultrabinafsha nurlar\*  
lazer nurlari  
ko'rildigan nurlar  
rentgen nurlari  
korotkie luchi

Sun'iy yoritilganlik turlarini ayting:  
umumiyl, maxalliy, kombinatsiyalashgan\*  
umumiyl va va maxalliy  
yuqori, pastki, kombinatsiyalashgan  
yukori va yon tomonidan  
kombinatsiyalashgan, yon tomonidan va maxalliy

Mehnatga layokatli aholii qanday guruhlarga bo'linadi?  
1829; 3039; 4059\*  
1825; 2635; 3655  
1829; 3049; 5069  
guruhlarga bo'linmaydi  
1850; 50100

Gigienik me'yorlash bosqichlari va uning ketaketligi:  
TBM ni aniqlash, REM ni aniqlash, REM ni taxlil qilish\*  
TBM ni aniqlash, REM ni taxlil qilish, REM ni aniqlash  
REM ni ishlab chiqish va tasdiqlash  
REM ni aniqlash va kelishish  
TBM ni ishlab chiqish va tasdiqlatish

Silikoz deb nimaga aytildi?  
tarkibida kremni bor bo'lgan kasb kasalligi\*  
qo'l terisida uchraydigan kasb kasalligi  
metal changi ta'sirida uchraydigan qondagi kasb kasalligi  
shovkin ta'sirida yuzaga keladigan kasallik  
tebranish ta'sirida yuzaga keladigan kasallik

Antrakoz deb nimaga aytildi?  
tarkibida ko'mir bor bo'lgan kasb kasalligi\*

qo'l terisida uchraydigan kasb kasalligi  
shovqin ta'sirida yuzaga keladigan kasallik  
tarkibida kremniy bor bo'lgan kasb kasalligi  
tebranish ta'sirida yuzaga keladigan kasallik

Ishlab chiqarishda shovkin qanday me'yorlanadi?  
8 oktavali to'lqin uzunligidagi tovush bosimining  
darajasiga ko'ra\*  
tovushning umumiy darajasi bo'yicha dB (A)da  
tovush balandligiga qarab  
6 oktavali to'lqin uzunligidagi tovush bosimining  
darajasiga ko'ra  
tovush balandligini o'rtacha ko'rsatkichi bo'yicha dB  
(A)

Qanday tovushlar uchun kichik REM spektri  
o'rnatilgan?  
yuqori chastotali\*  
o'rtacha chastotali  
ultra past chastotali  
past chastotali  
ahamiyatga ega emas

Qaysi ishlab chiqarish korxonalarida tibbiy sanitariya  
qism tashkil etiladi?  
4000 va undan ortiq ishchi ishlaydigan korxonalarda\*  
barcha ishlab chiqarish korxonalarida  
xususiy korxonalarda  
noqulay mikroiqlim sharoitidagi korxonalarda  
davlat tasarrufidagi korxonalarda

Qaysi asbobning ishslash prinsipi berilgan: 2 ta  
termometr rezervuarini ko'rsatkichi aniqlanib, ulardan  
biri nam termometr Havo namligi va xarakat tezligiga  
qarab namlik har xil xarakat tezligida bug'lanadi,  
termometrdan issiqlikni olad Shuning uchun nam  
termometrning ko'rsatkichlari past bo'ladi  
psixrometr\*  
katatermometr  
anemometr  
reometr  
termometr

Olib keluvchi ventilyasiya tirqishlarida havoni xarakat  
tezligini qaysi asbob bilan o'lchaymiz:  
anemometr\*  
reometr  
psixrometr  
shumomer  
aktinometr

Ish joyidagi namlik qaysi asbob bilan o'lchanadi:  
psixromet\*  
anemometr

katatermometr  
aktinometra  
shumomera

Xonadagi havo xarakat tezligini gigienik me'yori:  
0,1 – 0,2 m/s\*  
0,2 – 0,4 m/s  
0,4 – 0,8 m/s  
barcha diapazonda  
faqat ochiq oynalarda

Xona havosidagi nisbiy namlikni gigienik me'yori:  
40 – 60%\*  
50 – 70%  
20 – 30%  
barcha diapazonda  
faqat ochiq oynalarda

Xonada inson organizmi uchun issiqlik kamfortini  
saqlash uchun ahamiyatga ega:  
havo harorati, vertikal va gorizontal uchun havo  
haroratining ko'rsatkichlari, devorning ichki  
qobig'inining harorati\*  
xona harorati  
havo harorati, vertikal va gorizontal uchun havo  
haroratining ko'rsatkichlari  
ahamiyatga ega emas  
shovqin darajasi

Ish joylarida yoritilganlikni ko'p vakt davomida  
yetarli bo'lmasligi sababli qaysi kasallik kelib  
chiqadi:  
lojnaya blizorukost\*  
katarakta  
nistagm  
blefarospazm  
ko'rlik

Tabiiy yoritilganlikni baholashda qo'llaniladigan  
ko'rsatkichlar:  
tabiiy yoritilganlik koeffitsenti, xona chukurligi,  
yorug'lik koeffitsenti\*  
youg'lik koeffitsenti  
ish joyidagi yoritilganlik, lampaning quvvati  
kechki yoritilganlik  
javobi yuk

Sun'iy yoritilganlikni baholash ko'rsatkichlari:  
ish joyidagi yoritilganlik (lyuks), yoritilganlikni bir  
xil tarqalish koeffitsenti, lampaning quvvati\*  
tabiiy yorug'lik koeffitsenti, yorug'lik koeffitsenti  
kirish joylaridagi yoritilganlik  
% lardagi yorug'lik darajasi  
javobi yo'q

Shovqinning gigienik tavsifi:  
tovushlarning betartib xarakatining yig‘indisi bo‘lib,  
inson organizmiga salbiy ta’sir ko‘rsatadi va ish  
faoliyatini kamaytiradi\*  
eshitish chastotadagi diapazonlarda qattik jismlarning  
tebranma harakati  
elektromagnit to‘lqin va kuchlanganlik maydoniga  
ega bo‘lgan tovush maydoning muxit holatiga  
faqat ertalab seziladigan tovushlarga aytildi  
EMM ta’sirida yuzaga keladi

Insonning qaysi chastotadagi tovush to‘lqinlarini  
qabul qiladi:

16 Gsdan 20000 Gs gacha\*  
2 G dan 2000 Gs gacha  
1200 Gs gacha  
160 Gs gacha  
5 Gs dan 100 Gs gacha

Inson eshitish organi uchun qaysi chastotadagi  
tovushlar xavfli hisoblanadi:

yuqori chastotali\*  
past chastotali  
ahamiyatga ega emas  
ish joyidagi tovushlar  
kechki ish paytidagi tovushlar

Shovqinni oldini olish uchun eng ratsional  
hisoblanadi:

manbada kamaytirish\*  
tarqalishini kamaytirish  
shaxsiy himoya vositalarini qo‘llash  
tibbiy ko‘riklarni o‘tkazish  
vitaminlar berish

Ish tartibiga kiritilgan holda qaysi hollarda isinish va  
dam olish uchun maxsus tanaffuslar beriladi?  
yilning sovuk davrida tashki muxitda va sovuk  
isitilmaydigan xonalarda ish bajarishda\*  
cheгараланмаган иш байарышда  
иш вақти қисмларга бо‘лингандаги  
йолланма иш байарышда  
ишчиларнинг хоҳишига ко‘ра

Shaxsiy himoya vositalarini saqlash va  
zararsizlantirish Kim tomonidan olib boriladi?  
ish beruvchilar tomonidan\*  
ishchilar tomonidan  
ishchilarni xohishiga ko‘ra  
kasaba uyushmasi tomonidan  
kadrlar bo‘limi tomonidan

Maxalliy olib ketuvchi ventilyasiya tizimiga kiradi:

tortuvchi zont, tortuvchi shkaf\*  
havo dushlari  
havo pardalari  
deflektorlar  
havo tortuvchi tizim

Ochiq turdag'i qanday maxalliy tortuvchi qurilmalarni  
bilasiz?  
tortuvchi shkaf\*  
konditsionerlar  
fortochkalar  
tirqishlar  
ventilyatorlar

Mehnatni himoya qilish bo‘yicha o‘qishni tashkil  
qilishga va o‘z vaqtida o‘qitishni, olingen bilimlarni  
nazorat qilishda javobgarlik kimga yuklatiladi?  
ish beruvchiga\*  
mehnatni himoya qilish bo‘limiga  
kadrlar bo‘limiga  
seh shifokoriga  
sanitar vrachiga

Mehnatni muxofazi qilish bo‘yicha kimlar o‘qitiladi?  
tashkilot ishchilari va rahbarlar\*  
zarali omillar bilan ishlovchi ishchilar  
xavfsizlik xizmatining ishchilari  
kadrlar bo‘limii ishchilari  
seh terapevti

Transport xarakati bilan bog‘liq ish turida ishchilar  
kimning hisobidan dastlabki va davriy tibbiy  
ko‘riklardan o‘tadilar?  
ish beruvchi hisobidan\*  
o‘z hisobidan  
dastlabki tibbiy ko‘rik o‘z hisobidan, davriy tibbiy  
ko‘rik ish beruvchi hisobidan  
ishchinin xoxishiga ko‘ra  
ish beruvchini xoxishiga ko‘ra

Qanday ish vaqt vafta davomida me’yor hisoblanadi?  
40 soat\*  
36 soat  
42 soat  
ishchining xoxishiga ko‘ra  
ish beruvchining xoxishiga ko‘ra

“Mehnatni muxofaza qilish tushunchasi” ni aytin:  
mehnatni muxofaza qilishmehnat jarayoni vaqtida  
ishchini hayotini va salomatligini himoya qiluvchi,  
hamda ijtimoiyiqtisodiy, tashkiliytexnikaviy,  
sanitargigienik, davolashprofilaktik, reabilitatsion  
chora tadbirlarni o‘z ichiga oluvchi tizim\*

mehnatni muxofaza qilishmehnat jarayoni vaqtida  
ishchini hayotini va salomatligiga ta'sir etuvchi ishlab  
chiqarish omillari va mehnat jarayoni  
mehnatni muxofaza qilishmehnat xavfsizligi va  
mehnat gigienasi  
mehnatni muxofaza qilishmehnat gigienasining ta'rifi  
mehnatni muxofaza qilishishchilarga ShHV larini  
tarqatish

Sanitar qoida va me'yorida berilganligi bo'yicha, bitta  
ishchiga kompyuterda ishlashda quyidagi maydon  
tashkil etiladi:  
6 kv.metrdan kam bo'lmasligi kerak\*  
4 kv.dan kam bo'lmasligi kerak  
5 kv.dan kam bo'lmasligi kerak  
ahamiyatga ega emas  
yil davriga bog'liq

Ergonomika bo'yicha ish joyidan shaxsiy  
kompyutergacha bo'lgan masofa ekran monitoridan  
ko'zgacha bo'lgan qaysi masofani tashkil etishi  
kerak?  
50 sm .dan kam bo'lmasligi kerak, 6070 sm\*  
ishchi uchun qulay bo'lgan barcha masofani  
kompyuter markasiga bog'liq holda  
lavozimiga bog'lik holda  
tanaffuslar vaqtiga bog'liq holda

Shaxsiy kompyuterda ishlovchi qaysi kategoriyadagi  
ishchilar davriy tibbiy ko'rikdan o'tadilar?  
50% ish vaqt shaxsiy kompyuterda ishlovchi  
aholishaxsiy kompyuterni ta'mirlovchi ishchilar\*  
shaxsiy kompyuterda ishlovchi aholi  
xakerlar  
egallagan lavozimiga qarab  
muxandislar va shaxsiy kompyuter texniklari

Shovqin, deb nimaga aytildi?  
A.tovushlarning xaotik tarqalishi\*  
B.har xil intinsivdagi, biridan ikkinchisiga o'tadigan  
tovushlar  
C.tovushlarning garmonik tarqalishi  
D.ishlab chiqarishda uchraydigan disgarmonik  
tovushlar  
E.rok musiqa

Ishlab chiqarishda shovqinni me'yorlash:  
8 oktavali to'lqin uzunligidagi tovush darajasining  
bosimiga ko'ra\*  
tovushning umumiy darjasiga ko'ra  
tovushning balandligiga ko'ra  
6 oktavali to'lqin uzunligidagi tovush darjasining  
bosimiga ko'ra

10 oktavali to'lqin uzunligidagi tovush darjasining  
bosimiga ko'ra

Shovqinga qarshi ShHV lardan foydalilanadi:  
antifon, shlemonfon, berushi\*  
respiratorlar  
laringofonlar  
maskalar  
fon

Kasbdan zaharlanish deb,:  
ishlab chiqarishda ishlab chiqarish jarayonidagi  
zaharlanish natijasida yuzaga keladigan kasallanish\*  
ishlab chiqarishda yuzaga keladigan barcha kasalliklar  
ish kunining kechki vaqtida yuzaga keladigan kasallik  
yangi ishga kelganlarda kuzatiladi  
shaxsiy gigiena qoidalariга rioya qilmaganda  
kuzatiladi

TBM nima?  
taxminiy bezarar mikdor\*  
moddaning umumi xavfsizlik darjasи  
nisbiy bezarar miqdor ta'siri  
vibrometrni umumi xavfsizlik manbai  
tebranishni umumi xavfsizlik darjasи

RED tushunchasini aytинг:  
fizik omillar ta'siridagi ruxsat etilgan daraja\*  
kimyoviy omillarning ruxsat etilgan darjasи  
tashqi muxit omillari ta'siridagi ko'rsatkich  
ko'chaning xarakatining me'yori  
ultra tovush ta'sir ko'rsatkichi

Kasbdan zararlanishga tushuncha bering:  
taxminiy bezarar mikdor\*  
faqat biologik tabiatga ega bo'lgan ishlab chiqarish  
omillari bo'lib, ishchilarda kasb kasalliklari keklitirib  
chiqaradi  
ishchilarda kasb kasalliklari keltirib chiqaradigan  
fizikaviy tabiatga ega ishlab chiqarish omillari  
ishni og'irligini keltirib chiqaruvchi ishlab chiqarish  
omillari  
ishni keskinligini keltirib chiqaruvchi ishlab chiqarish  
omillari

Kumulyasiya turlari:  
material va funksional\*  
umumi va maxalliy  
faqat funksional  
faqat material  
umumi

Shovqinning biologik ta'siri nimaga bog'liq?  
amplituda va chastota\*

tovush bosimining darajasiga  
faqat chastotaga  
faqat tolqin uzunligiga  
lavozimiga qarab

Tovush kuchining darjasи qaysи birliklarda  
o'lchanadi?  
Bel va Detsibellarda\*  
Gerslarda  
Fonlarda  
Djoul / metr kvadratlarda  
A/m yoki V/m

Tovush balandligi qaysи birliklarda o'lchanadi?  
Fonlarda  
Detsibellarda\*  
Kulon/metr kvadratlarda  
antifonlarda  
Bellarda

Tovush to'lqinlarining chastotasining birliklarini  
ayting?  
Gerslarda va Kilogerslarda\*  
Bel va Detsibellarda  
Fonlarda  
Vt/m.kv.  
antifonlarda

Qanday shovqinlar impulsli shovqinlar deyiladi?  
davomiyligi bir sekunddan kam bo'lgan bir yoki bir  
nechta tovush signallaridan hosil bo'lgan shovqinlar\*  
tovush bosimining darjasи vaqt birligida shovqinlarga  
tovush darjasи 5 dB (A) va undan yuqori bo'lgan  
shovqinlarga  
8 soatlik ish kunida shovqin darjasи 5 dB(A) dan  
yuqori bo'lgan shovqinlarga  
tovush darjasи o'zgarmaydigan shovqinlarga

Qanday shovqin doimiy shovqinlar deyiladi?  
8 soatlik ish kunida shovqin darjasи 5 dB(A) dan  
yuqori bo'lgan shovqinlarga\*  
vaqt davomiyligida tovush darjasи o'zgaradigan  
shovqinlarga  
bir yoki bir nechta tovush signallaridan va  
davomiyligi 1 sedan oshmaydigan shovqinlarga  
tovush darjasи 5 dB (A) va undan yuqori bo'lgan  
shovqinlarga  
tovush darjasи o'zgarmaydigan shovqinlarga

Ishlab chiqarish korxonalarida shovqin darjasи  
qanday me'yorlanadi?  
tovushning umumiy darjasiga ko'ra dB(A) larda\*  
ovushning umumiy darjasiga ko'ra  
tovush balandligiga bo'yicha

8 oktavagacha t ovush bosimining darjasiga bo'yicha  
5 oktavagacha tovush bosimining darjasiga bo'yicha

Eshitish organiga ta'siri bo'yicha qanday shovqinlar  
havfli hisoblanadi?  
impulsli\*  
doimiy  
keng yo'lli  
tor yo'lli  
uzilib turuvchi

Pnevmakonioz kasalligini oldini oluvchi shaxsiy  
himoya vositalari:  
respiratorlar\*  
himoya maskalari va pastalar  
ingalyatorlar  
himoya ko'zoynaklari  
maxsus kiyimlar

Doimiy ish joyibu?  
ishchi ish kunining 50% dan ko'p yoki 2 soatdan ko'p  
vaqtini tashkil etadigan ish joyiga aytildi\*  
ishchi ish kuni davomida eng kam ish bilan band  
bo'lgan ish joyiga aytildi  
ishchi ish kunining 25 % dan ko'p vaqtini tashkil  
etadigan ish joyiga aytildi  
ishchini korxonadagi xoxlagan ish joyiga aytildi  
lavozimning ish joyiga aytildi

Xarakat qiluvchi elementlari himoyalanmagan  
xarakatlanuvchi mashina va mexanizmlar zarali va  
xavfli omillarning qaysi guruxiga kiradiya?  
fizikaviy\*  
biologik  
kiyoviy  
psixoemotsional  
tashqi ishlab chiqarish

Mikroorganizmlar ishlab chiqarishning zarali va  
xavfli omillarning qaysi guruxiga kiradi?  
biologik\*  
kimyoviy  
fizikaviy  
psixoemotsional  
tashqi ishlab chiqarish

Ishchilarni ishga kirishdan oldingi buyruq bilan  
tanishtirish kerakmi?  
tanishtirish kerak\*  
tanishtirish kerak emas  
rahbariyat xoxishiga ko'ra  
ishchini xoxishiga ko'ra  
sanitar vrachining talabiga ko'ra

Terini himoya qiluvchi vositalar:  
maxsus kiyim, xalat, nakidkalar\*  
marlili niqob  
respirator, protivogaz  
berushi  
antifonlar

Charchashbu:

ish bajarish vaqtida ish faoliyatini vaqtincha  
pasayishi\*  
ishlab chiqarish dinamik stereotipni buzilishi  
organ va tizimlarda funksional o'zgarishlar  
markaziy asab tizimida tormozlanish  
jarayonininghosil bo'lishi  
sub'ektiv belgilarning namoyon bo'lishi

Chidamlilik ko'rsatkichlari:

kuch bilan bajariladigan ishga ketadigan vaqt\*  
ma'lum vaqt davomida ishchi ko'tara oladigan  
yukning massasi  
stress vaziyatlarda organizmni o'z o'zini boshqara  
olishi  
noqulay mikroiqlimda ish bajarish vaqt  
noqulay mikroiqlimda mehnat staji

Ishchilarda nafas olish organlariga chang nagruzkasi  
quyidagilar bilan ifodalanadi:  
ma'lum vaqt davomida nafas olish organlariga kelib  
tushadigan chang zarrachalarining miqdori (sme-na,  
oy, yil, staj)\*  
ish staji davomida nafas olish tizimiga tushadigan  
chang massasining yig'indisi  
ish joyi havosida changning maksimal  
konsentratsiyasi  
ish joyi havosida changning minimal konsentratsiyasi  
REMdan 10 martta ortishi

1000 Gs da chastotadan yuqori ishlab chiqarish  
shovqinlar quyidagi sinfga kiradi:  
yuqori chastotali\*  
past chastotali  
o'rta chastotali  
mekanik  
tonal

Ish smenasi davomida 5dBA dan oshmagan shovqin  
darajasiga quyidagi shovqin deyiladi:  
doimiy\*  
keng yo'lli  
vaqt davomida tebranib truvchi  
tanal  
mekanik

Ish smenasi davomida 5dBA dan oshgan shovqinga  
quyidagi shovqin deyiladi:  
doimiy bo'lmagan\*  
keng yo'lli  
doimiy  
tanal  
mekanik

Tovush bosmining darajasi joylaridagi oktava  
chiziqlarida va d BA larda ish shovqin uchun  
me'yorlanadi:  
doimiy\*  
uzilib truvchi  
impulslri  
doimiy bo'lmagan  
mekanik

Ishlab chiqarishdagi UT qattiq jismlarni chastota  
diapazonida mekanik tebranishlarga aniqdanadi:  
16 Gs dan yuqori\*  
16 Gs gacha  
31,5 – 8000Gs  
aniq chegara yo'q  
to'g'ri javob yo'q

Ko'zni kasbdan zaharlanishga elektromagnik  
maydon kuchlanganligi quyidagi diapazoniga  
aytiladi:  
o'ta yuqori chastotali\*  
ultra yuqori chastotali  
yuqori chastotali  
past chastotali  
past chastotali

Elektormagnit manbaidagi yuqori chastotali nurlanish  
bilan ishlash natijasida ko'zda quydagi zaxarlanish  
kuzatiladi:  
katarakta\*  
nistagm  
yaqindan ko'rmaslik  
uzoqdan ko'rmaslik  
kon'yuktivit

Kumulyasiya koeffitsenti aniqlanadi:  
LD 50 ni qayta yuborish orqali LD 50 ni bir martalik  
yuborishga nisbati bilan\*  
LD 100 ning LD 50 ga nisbati bilan  
LD 84 ni LD 16 ga nisbati bilan  
Limac ni Limch nisbati bilan  
Limac ni Limch ga nisbati bilan

Surunkali ta'sir zonasini deb, (Z ch):  
LimacLimch ni nisbatiga\*

LD 50 niLimac nisbatiga  
Limac ni LD 50 nisbatiga  
Limch ni Limac nisbatiga  
Limch ni LK50 ga nisbatiga

Konserogen ta'sirli ishlab chiqarishdan bo'lmagan  
ishchilarga har yili tibbiy ko'riklardan o'tishlari  
shartmi:  
ha\*  
yo'q  
xohishga ko'ra  
nafaqa yoshidagi ishchilarga  
fertil yoshdagi ayollarga

Ish zonasiga o'tkir yo'nali shli mexanizm  
ta'sirga ega zararli moddalarni tushish ehtimoli  
bo'lganda namuna quyidagi hollarda olib boriladi:  
1 oyda 1 marta (12 sinf uchun)\*  
kvartalda 1 marta  
avtomatik nazoratlari sistemalarni doimiy qo'llashda  
korxona ma'muriyati xohishga ko'ra  
muxandis xohishiga ko'ra

O'tkir ta'sir zonasiga qanday aniqlanadi:  
LD 50 niLimac nisbati orqali\*  
Limacni LD 50 ga nisbati orqali  
Limacni LK 50 ga nisbati orqali  
KK Limch ga nisbati orqali  
Limac ni Limch ga nisbati orqali

Korxonada birlamchi tibbiyot muassasasi bu:  
tibbiy – sanitariya qism\*  
konsultativ tibbiyot markazi  
zavodning sanitariya profilaktoriyasi  
laboratoriya  
satarg'ibot ish burchagi

Ishga joylashtirishda dastlabki tibbiy ko'rik xulosasiz  
ishga olingan ishchilarda yuridik javobgarlik kimga  
qo'yiladi:  
ish yurituvchiga\*  
korxonadagi tibbiy qismning bosh vrachiga  
mehnat gigienasi vrachiga  
tibbiy hay'at vrachiga  
sex terapevtiga

Surunkali kasbdan zaharlanish kuzatilganda  
shoshilinch xabarnoma olgandan so'ng yakunlovchi  
tashxis qo'yilguncha qancha vaqt davomida sababi  
aniqlanadi:  
7 sutka\*  
1 sutka  
10 kun  
mehnat gigienasi vrachining bo'sh vaqtiga qarab

rahbariyat xohishiga qarab

Ishlab chiqarish ob'ektlarni tibbiy sanitariya qism  
strukturasini ko'rsating:  
sexning salomatlik punkti va zavod poliklinikasi\*  
statsionar, dorixona  
statsionar profilaktoriya  
sanatoriy profilaktori optika  
santarg'ibot ishining burchagi, felsherlik punkti

O'tkir kasb kasalliklari kelib chiqadi:  
bir vaqtning o'zida (bir smena davomida) zararli  
omillarning ta'siri\*  
ko'p ta'sir natijasida (bir smena davomida) zararli  
omillarning ta'siri  
ko'p ta'sir va uzoq muddatli (bir ish smenasidan ko'p)  
zararli omillarning ta'siri  
texnika havfsizligi qoidalariga riox  
qilmagandadoimo

Aeratsiya deb:  
deraza va oyna orqali tashkillashtirilmagan tabiiy  
ventilyasiya\*  
defektorlarning qo'llash natijasida tabiiy  
ventilyasiyani tashkillashtirish  
olib keluvchi boshqariladigan mexanik ventilyasiya  
tabiiy tashkillashtiriladigan boshqariladigan  
ventilyasiya  
shabadalashtirish (skvoznyak)

Ko'zdan ekran monitorigacha minimal masofa qanday  
bo'lishi kerak:  
40 sm\*  
20 sm  
60 sm  
80 sm  
masofa rol o'ynamaydi

Qanday moslama inson salomatligiga havfli ta'sir  
ko'rsatadi:  
monitor\*  
sistemali blok  
printer  
modem  
mishka

Monitroga qaysi tarafdan qarash kerak:  
monitor\*  
chapdano'ngga  
pastdan – yuqoriga  
o'ngdan – chapga  
oraliq yo'q

Monitoring qaysi yo'nalishda havfli omil maksimal bo'ladi:  
ekrandan orqada\*  
ekrandan pastga  
ekrandan oldiga  
ekrandan yuqoriga  
har qanday holatda

Kompyuter bilan doimo ishlaganda qancha vaqtdan so'ng tanaffus qilish kerak:  
har 3 soatda\*  
tanaffu s qilish kerak emas  
har 1 soatda  
har 5 soatda  
har 2 soatda

Kompyuter bilan ishlaganda tanaffuslarning minimal davomiyligini ko'rsating:  
510 daqiqa\*  
2025 daqiqa  
2530 daqiqa  
3540 daqiqa  
to'g'ri javob yo'q

Kompyuter bilan ishlaganda tanaffus vaqtida nima qilish kerak?  
ko'z mashqlarini bajarish\*  
kitob o'qish  
televizor ko'rish  
tovon uchun gimnastika qilish  
jismoniy ish bilan shug'ullanish

Kompyuter bilan doimiy ishlaganda ovqat bilan qanday vitaminlarni iste'mol qilish kerak?  
A, V2, C\*  
A, V6 F  
A, V12, D  
A, V, C, D  
C,D

Shovqin bilan kurashishda eng radikal choratadbirni aytin:  
manbada kamaytirish\*  
tarqalishni kamaytirish  
antifonlarni qo'llash  
dastlabki va davriy tibbiy ko'riklar  
shovqin darajasini doimiy nazorat qilish

Asos bo'luvchi qonuniy hujjatlarga kiradi:  
konstitutsiya, mehnat kodeksi, qonun\*  
sanitarqoida va me'yorlar  
yo'riqnomma, protokol va buyruqlar  
metodik xatlar, qo'llanmalar va buyruqlar

Davlat standartlari, QMQ lar, yo'riqnomalar

Umum davlat meyoriy xujjatlarga kiradi:  
QMQLar, hisobot shakllar, sanksiyalar\*  
uslubiy qo'llanmalar, tavsiyalar, yo'riqnomalar  
buyruqlar, farmoyshlar, qarorlar  
davlat standarti, qarorlar, farmoyishlar  
sanitar qoidalar, buyruqlar, metodik qo'llanmalaor

Me'yoriyuslubiy xujjatlarga kiradi:  
metodik qo'llanmalar, tavsiyanomalar,  
yo'riqnomalar\*  
xatlar, buyruqlar, ko'rsatmalar  
davlat standartlari, qarorlar, ko'rsatmalar  
sanitar qoidalar, ko'rsatmalar, uslubiy nazorat  
QMQ lar, xisobot shakllar

Agarda har xil me'yoriy zararli omil ko'rsatkichlari o'tkazilsa, mehnat gigiena vrachi qaysi qonuniy xujjatdan foydalanishi kerak:  
SanQ va Mlar\*  
mehnat havfsizligi standartlar sistemasining  
Dastandarti  
QMQLar  
ergonometrik me'yorlar  
ilmiy tashkilot mehnatining tavsiyalari

Asos bo'luvchi qonuniy hujjatlarga qanday qonuniy hujjatlar kiradi:  
mehnat kodeksi qonuni, konstitutsiya\*  
sanitar qoidalar, yo'riqnomalar  
qurilish me'yor va qoidalar, yo'riqnomalar  
davlat standarti, uslubiy xatlar  
metodik qo'llanmalar, sanitar qoidalar

Mehnat gigienasi bo'limida shtatlar qanday belgilanadi:  
10 mingta ishchiga 1 ta vrach\*  
10 mingta ishchiga 1 ta vrach  
DSENM kategoriyasiga bog'liq  
60 mingta ishchiga 1 ta vrach  
korxona soniga bog'liq

DSENM mehnat gigienasi bo'limida vrach yordamchilari soni nimalarga bog'liq:  
6 migta ishchiga 1 ta vrach yordamchisi\*  
1 ta vrachga 2 ta yordamchi  
DSENM kategoriyasiga bog'liq  
30 mingta aholiga 1 ta vrach yordamchisi  
korxonani soniga bog'liq

Qaysi xisob shakl xujjatlari bilan DSENM reglamentlanadi:  
SSVning 287sonli buyrug'i\*

statistik boshqarmaning yo‘riqnomasi  
SSVning 200sonli buyrug‘i  
xokimiyat qarori  
shahar sog‘liqni saqlash boshqarmasi qarori

Asos bo‘luvchi va me'yoriy qonuniy xujjatlar mehnat havfsizligi va gigienasida quydagi xarakterga ega:  
davlat\*  
tashkiliy  
tavsiyaviy  
tibbiy  
rahbariyatl

Ishlovchilarning mehnat muxofazasi va mehnat sharoitiga javobgar shaxs kim hisoblanadi:  
ishlab chiqarish rahbari\*  
texnika havfsizligi bo‘yicha muxandis  
DSENM mehnat gigiena vrachi  
tibbiy sanitariya qism vrachi  
DSENM bosh vrachi

Mehnat xaqidagi qonunni bajarilishini oliy nazoratni konstitutsiyaga asosan kim olib boradi:  
bosh prokuror va prokuratura organlari\*  
sog‘liqni saqlash vazirligi, viloyat sog‘liqni saqlash bo‘limi  
tabiatni muhofaza qilish  
DSENM, mehnat vazirligi  
kasaba uyushmasi, korxona rahbari

Nazorat ostidagi ob'ektlarda sanitariya tekshiruv turlari:  
rejali, mukammal, kontrol va mavzuiy tekshiruvlar\*  
kontrol, rejasiz, kollektiv tekshiruvlar  
bir martalik, general, davriy tekshiruvlar  
bosqichli, ogohlantiruvchi yo‘naltiruvchi tekshiruvlar  
ko‘p martali bir marotabali tekshiruvlar

Mehnat gigienasi vrachi tomonidan mukammal sanitariya tekshiruvlar necha yilda o‘tkaziladi:  
4 yilda 1 marotaba\*  
har kvartalda  
yilda 2 marotoba  
ehtiyojga qarab  
yuqori nazorat organlarning topshirig‘iga asosan

“Rejatopshiriq” tuzish uchun mehnat gigienasi vrachiga qanday ma'lumotlar kerak:  
rejali, mukammal, kontrol va mavzuiy tekshiruvlar\*  
ishlab chiqarish jarayonining texnologik kartasi  
ayrim sex va uchastkalarning bosh rejasi  
kontrol sanitariya tekshiruv natijalari  
dastlabki tibbiy ko‘rik ma'lumotlari

Eskizda ishlab chiqarish omillarini tekshiruv nuqtalarini kim belgilab beradi:  
DSENM mehnat gigienasi vrachi\*  
texnika havfsizligi muxandis  
sanitariya gigiena laboratoriyasi mudiri  
sex boshlig‘i  
sanitariya bo‘limi mudmhiri

Mehnat gigiena vrachining vazifalari:  
optimal mehnat sharoitini tashkil etish, kasallanishni kamaytirish, mehnat unumdarligini oshirish\*  
kasb kasalliklari, kasbdan zaxarlanishni kamaytirish shovqin, tebranish, ultrabinafsha nurlarga qarshi kurash  
ishlab chiqarishda va qishloq xo‘jaligida texnik qayta'mirlashni gigienik baholash  
kasb kasalliklarni o‘rganish

Mehnat gigienasining asosiy vazifalari:  
sanitargigienik, fiziologik, eksperimental usullar\*  
matematik kimyoviy so‘rov usullari  
texnologik, fizikaviy, klinik usullar  
kuzatuv usullari, toksikologik, statistik usullar  
immunologik, radioaktiv, anketa usullari

Ishlab chiqarish sanitar omillar nechta guruhga bo‘linadi:  
fizikaviy, kimyoviy, biologik psixofiziologik usullar\*  
texnologik uzilib turuvchi, doimiy individual, jamoa, tabiiy omillarga sotsial, maishiy, kimyoviy usullar mpulslisi, uzilib truvchi, doimiy usullar

Mehnat gigienasi va mehnat muxofazasida qonuniy xujjatlarning qanday turlari mavjud:  
asos bo‘luvchi, me'yoriy, uslubiy xujjatlar\*  
tavsiyaviy, instruktiv, tasdiqlovchi xujjatlar qarorlar farmoyishlar, buyruqlar umumiyl ma'lumotlar, xujjatlar shaxsiy, yuridik xujjatlar

DSENM sanitariya vrachining burch va vazifalari belgilaydigan qonuniy xujjatni aytin:  
O‘zRe“Davlat sanitariya nazorat” qonuni\*  
SSVning 200sonli buyrug‘i  
361 –sonli Davlat sanitariya nazorati nizomi  
O‘zReSSVning 1075sonli buyrug‘i  
jarima solish to‘g‘risida farmon

Zararli omillarga kompensatsiya qanday belgilanadi:  
ish kunini qisqartirish, qo‘s himcha ta’til\*

sanitar oqartiruv, oylik maoshga qo'shimcha to'lov  
orqali

ish unumdorligini tavsiya qilish  
ShHV lar, mehnatni muxofaza qilish bo'yicha  
tavsiyalar qo'llash  
tibbiy ko'rik, kasaba uyushmasining qarori

DSENM mehnat gigienasi bo'lmning ish rejasi  
qanday asosiy qismlardan iborat?  
tashkiliy uslubiy ish, OSN, JSON\*  
ilmiyamaliy, tashkiliy –uslubiy ish, ogohlantirvchi  
sanitariya nazorati (OSN)  
sanitar targ'ibot ishi joriy sanitariya nazorti (JSON)  
OSN, laborator asbob ishi  
ilmiy uslubiy ish, ilmiy izlanish

Tashkiliy uslubiy ishga qaysi ish turlari kiradi?  
rejalar tuzilishi (hisobotlar), ma'lumotnomalar  
tayyorgarligi, yig'ilishlar, seminarlar o'tkazish\*  
jarimaga tortish materiallari tayyorgarligi, farmoishi  
bajarilishi ustidan tekshiruv  
kompleks sanitar tekshruvining sanitar –targ'ibot  
ishini olib borish  
O'zbekiston Respublikasi SSVning № 200 buyrug'i  
asosida tibbiy ko'riklar o'tkazilishini tekshirish  
kasb kasalliklari xolatlarini chiqarishni tekshirish va  
sog'lomlashtirish choratadbirlarini ishlab chiqish

Mukammal sanitar tekshruvining dalolatnomasi  
qanday qismlardan iborat?  
pasport qism, asosiy, xulosa, tavsiya\*  
pasport qism, xulosa, ishlatish muddatlari  
yozuvchi qism, asosiy qism, tavsiya, o'lchash  
protokollari  
asosiy qism, xulosa, yuridik, rejalopshriq  
yozuvchi qism, grafik, tugallovchi, bajarish  
muddatlari

Tumanda ishlovchilarining umumiyligi soni 60000ta  
DSENM shtatida mehnat gigienasi bo'yicha qancha  
shifokor bo'lishi kerak?

6\*  
10  
8  
4  
5

Agar berilgan administrativ hududda ishlovchilarining  
soni 42000ga teng bo'lsa, DSENMda shifokor  
yordamchilarining soni qancha bo'lishi kerak?

7\*  
5  
10  
8

Ishlab chiqarish ob'ektlarida jarima solish  
ketmaketligini ko'rsating:  
tekshiruv dalolatnomasi, sanitar qoidalari buzilganligi  
to'g'risida protokol, farmoyishi\*  
yakuniy dalolatnama, rejalopshiriq, farmoyish  
sanitr yozishmalar, laborator taxlil natijalari, xulosa  
DSENM va nazoratdagagi ob'ekt bo'yicha buyruqlar  
kasallanishda iqtisodiy zarar

Paxta zavodining changdan aholi tomonidan shikoyat  
tushganda  
DSENM mehnat gigienasi vrachi birinchi navbatda  
nima ish ko'rishi kerak?  
S'HM kattaligini aniqlash va tozalash inshoatlarining  
mavjudligi\*  
sanitar himoya mintaqasida (S'HM) boshqa zararli  
omillarning mavjudligi  
S'HM ko'kalamzorlashtirilganligi  
korxonada suv ta'minoti manbaining mavjudligi  
zavodda ventilyasiyani tekshirish

Vaqtingchalik mehnat qobilyatining pasayishi bilan  
kasallanishni kamaytirish yuzasidan korxonada  
sog'lomlashtirish takliflar bajarilmasa qanday chora  
qo'llanilishi kerak?  
ob'ektni to'xtatib qo'yishi\*  
prokuraturaga materiallarni tayyorlash  
dastlabki tibbiy ko'riklar o'tkazilishi sifatini  
tekshirish  
sanitariya tartiblarini buzganligi haqida protokol  
tuzish  
davriy tibbiy ko'riklar o'tkazilishining sifatini  
tekshirish

Ko'rsatilganlardan qaysi vaziyatlarda materiallar  
prokuraturaga taqdim etiladi?  
plombani buzish va yopiq ob'ektni ishga tushirishda\*  
sanitar tavsiyanoma bajarilmaganligida  
jarima o'z vaqtida tshlamaganligida  
yorug'lik yetarli emasligidan ishchilar shikoyat  
qilganidan  
xokmiyat buyrug'iga ko'ra

Zavodning kechasi tozalanmagan ventilyasion  
hovoni atmosferaga chiqarishi aniqlanga  
Mehnat gigienasi vrachi qanday yo'l tutishi kerak:  
prokuraturaga materialni taqdim etish\*  
zavod direktorini jarimaga tortish  
texnika havfsizligi muxandisini jarimaga tortish  
ob'ekt ekspluatatsiyasini to'xtatib qo'yish  
belgilangan kamchiliklarini yo'qotish uchun muddat  
berish

Salomatlikka ta'sir ko'rsatuvchi asosiy omillarga kiradi:  
tabiiy, ijtimoiy – iqtisodiy omillar\*  
tibbiy yordam holati, byudjet  
joyning geografik o'ziga xosligi, yilning mavsumi  
yaashash xududida aholining zichligi, jins  
yosh va jins

Ko'rsatilgan sabablarning qaysi biri ishchilarning kasallanishiga ko'proq ta'sir qiladi?  
ish sharoiti, kasbga taaluqliligi\*  
parxez va profilaktik ovqatlanish  
sanitar – maishiy binolar bilan ta'minlanganligi,  
yorug'lik iqlimi  
tibbiy –sanitar qism va tibbiy punktlarning mavjudligi  
shaxsiy himoya vositalari bilan ta'minlanganligi,  
sanitar targ'ibot ishi

Murojaat bo'yicha kasallanish tahlili ko'proq o'tkaziladi:  
vaqtinchalik mehnat qobilyatini yo'qotish bilan\*  
mehnat qobilyatini yo'qotmasdan  
o'sish sababiga ko'ra  
gospitalizatsiya qilingan kasallanishga ko'ra  
davriy tibbiy ko'rik materialiga ko'ra

Murojaat bo'yicha kasallanishning hisoboti uchun asosiy rasmiy hujjat qaysi hisoblanadi?  
16vaqtinchalik mehnat qobilyatini yo'qotish (VMQY)  
shakli bo'yicha vaqtinchalik mehnat qobilyatini  
yo'qotish sabablari to'g'risida hisobot\*  
ambulator karta – 025/u  
o'sish sabablari to'g'risida xisobot  
tibbiy ko'rik ma'lumotlariga ko'ra kasallanish  
davriy tibbiy ko'riklar to'g'risida yakuniy  
dalolatnomasi

16VMQY shakliga nima asosida kasallanish  
ma'lumotlari kiritiladi?  
kasallik varaqasi\*  
shikoyatlarni qayd qilish  
davriy tibbiy ko'riklar  
statsionar yordam varaqasi  
dispanserizatsiya ma'lumotlari

Qaysi muddatlarda mehnat gigienasi vrachi  
kasallanishlarni tahlil qiladi?  
kvartal, yarim yil, 9 oy, yil ichida\*  
oxirgi 3 yil ichida  
joriy yil ichida  
yarim yil ichida o'tgan yil bilan solishtirgan xolatda  
oxirgi 5 yil ichida

Vaqtinchalik mehnat qobilyatini yo'qotish bilan kasalanish dinamikasida haqqoniylikni aniqlash uchun nimalar kerak:  
o'rtacha va uning xatoligini hisoblash\*  
foizlarda o'zgarishini hisoblash  
kvartal bo'yicha o'rtacha ma'lumotlar  
dispanser tahlili  
yil ichidagi o'rtacha ma'lumotlar

Qaysi ma'lumotlar asosida kasallanishning chuqurlashtirilgan tahlilini olib borish yaxshiroq:  
VMQY bo'yicha kasallanishni shaxsiy hisobot varaqasi\*  
kasallik varaqasi  
murojaatlar, shikoyatlarni qayd qilish jurnali  
davriy tibbiy ko'riklarining yakuniy dalolatnomasi  
gospitalizatsiyalangan kasallanishlar hisoboti

Kasallanishning chuqurlashtirilgan tahlilida ko'proq o'tkaziladi:  
sex, kasb va staj bo'yicha tahlil\*  
ish sharoitni chuqurlashtirib o'rganish  
shaxsi hisobot varaqasini tuzish  
uzoq va teztez kasal bo'luvchi shaxslarni aniqlash  
kasallanish strukturasini aniqlash

Kimning kasallanishga oilaviy – maishiy sharoit  
ko'proq ta'sir ko'rsatadi.  
ayollar\*  
erkaklar  
o'smirlar  
muxandislik – boshqaruv ishchilar  
yollamchi ishchilar

Ko'rsatilgan ko'z kasalliklaridan qaysi biri infraqizil  
nur ta'sirida rivojlanadi.  
katarakta\*  
glaukoma  
elektrotaftalmiya  
iridotsiklit  
miopiya

Kuyosh urganda tana harorati o'zgaradimi?  
o'zgaradi\*  
o'zgamaydi  
pasayadi  
to'lqinsimon o'zgaradi  
siljishi unchalik emas

O'simlik changida qaysi ta'sir yetakchi bo'ladi?  
allergik ta'sir\*  
fibrogen ta'sir  
toksik ta'sir

embriotrop ta'sir  
ta'sirlovchi ta'sir

Mineral changi ta'sirida qaysi ta'sir yetakchi bo'ladi?  
fibrogen ta'sir\*  
sensiblizatsiyalovchi ta'sir  
toksik ta'sir  
ta'sirlovchi ta'sir  
mahalliy ta'sir

Aerozollarning fibrogen ta'sirining havfi asosan  
nimaga bog'liq?  
kristall kremniy dioksidi bo'lishiga\*  
suvda yuqori eruvchanligiga  
suvda kam eruvchanligiga  
elektr zaryadlanganligiga  
kuchsiz fagotsitoz bilan

Qaysi eng og'ir kasbiy kasallikni chang keltirib  
chiqaradi?  
pnevmonioz\*  
laringotraxeit  
glossit  
rinit  
gastrit

Ko'rsatilgan a'zolardan qaysi biri fibrogen changga  
eng sezgir?  
o'pkalar\*  
jigar  
ko'rish a'zolari  
eshitish a'zolari  
oshqozon – ichak trakti

Ultrabinafsha nurlanish ta'sirida qaysi o'tkir kasb  
kasalligi yuzaga keladi?  
elektrofaftalmiya\*  
sanchiqlar  
katarakta  
blefarosnozsi  
iridoiksilit

Ishlab chiqarishda ishlovchilarning kasallanish  
chastotasiga asosan nima ta'sir ko'rsatadi?  
ishlab chiqarish kasbiy sharoit\*  
ishchilarning yoshi  
ishning umumiy stagi  
tibbiy yordamning holati  
oilaviy – maishiy sharoit

Vaqtinchalik mehnat qobilyatini yoqatish bilan  
kasallanish darajasi baholanadi:  
Notkin shkalasi bo'yicha\*  
umumiy kasallanish o'sish darajasi bo'yicha

mehnatga qobilyatsizlik holatlari sonining kamayishi  
bo'yicha  
mehnatga qobilyatsizlik kunlari sonining ortishi  
bo'yicha  
kasallanish darajasini haqqoniylig siljish yo'llarini  
aniqlash

Dastlabki tibbiy ko'rikdan kim o'tishi kerak?  
zararli va havfli sharoitli ishga kiruvchi hamma  
shaxslar\*  
korxonaga ishcha kiruvchi barcha ishchilar  
18 yoshdan kichik shaxslar  
55 yoshdan katta shaxslar  
III –guruh nogironlari

Kim davriy tibbiy ko'rikdan o'tish kerak?  
kimga dastlabki tibbiy ko'rikdan o'tishi ko'rsatilgan  
bo'lsa, o'sha ishchilarga\*  
5 yildan ortiq ish staji ega bo'lsa  
dispanserda hisobda tursa  
uzoq va teztez kasal bo'luvchi shaxslar  
o'smirlar

Surunkali kasb kasalligi tashxisini qo'yish huquqi  
kimga berilgan?  
kasbiy kasalliklari kasalxonasiga, kasb kasalliklari  
kafedrasi\*  
tez va shoshilinch yordam vrachiga  
tuman markaziy shifoxonasi mutaxassis vrachiga  
tibbiy – sanitar qism vrachiga  
sex terapevtiga, uchastka vrachiga

O'tkir va surunkali kasbiy zaxarlanishda qaysi  
muddatlarda tekshirish olib boriladi?  
24 soat va 7 kun davomida\*  
48 soat va 3 kun davomida  
48 soat va 10 kun davomida  
72 soat va 5 kun davomida  
kasb kasalliklari xabarnomasini olguncha

Kasb kasalligining yakuniy tashxisini qo'yishda  
nimani hisobga olish kerak?  
ish sharoitning gigienik tavsifnomasini\*  
dastlabkitibbiyko'riknatijalari  
davriytibbiyko'riknatijalari  
ishga kirishdan avval va qayta instruktaj o'tkazish  
ShHV va maxsus kiyim mavjudligi

Surunkali kasbiy zaxarlanish va kasb kasalliklari  
holatlarida qancha muddatda tekshiruv olib boriladi?  
7 kun davomida\*  
2 kun davomida  
4 kun davomida  
3 kun davomida

1 oy davomida

Kimyoviy termaregulyasiya nima?  
organizmdagi issiqlik hosil bo'lishi yordami bilan  
boshqarilishi\*  
organizmga issiqlik berishni taqsimlanishi  
organizmnинг tashqi muhit bilan issiqlik almashinuv  
issiqlik sezish harakatining o'zgarishi  
issiqlik ajratish kattaligining o'zgarishi

Fizik termoregulyasiya nima?  
organizm va tashqi muhit orasidagi issiqlik  
almashinuvining boshqarilishi\*  
ishlab chiqarishda mikroiqlimning boshqaruvi  
ishchilarining ShHV dan foydalanishi  
ishchilarining issiqlik sezgisining o'zgarishi  
organizmda issiqlik hosil bo'lishining boshqarilishi

Sovuq haroratning uzoq ta'siridan qaysi kasallik  
rivojlanish mumkin?  
bronxit\*  
keratit  
nevraستeniya  
katarakta  
gastrit

UBN yetishmasligidan qaysi kasallik yuzaga keladi?  
yorug'lik yetishmasligi\*  
gipertermiya  
astenovegetativ sindrom  
gipotermiya  
dermatitlar

Mahalliyvibratsiya ta'sirida vibratsion sezgirlik  
qanday o'zgaradi?  
pasayadi\*  
ortadi  
o'zgarmaydi  
faqat intensiv vibratsiyada pasayadi  
qo'shimcha omillarni ta'sirida o'zgaradi

Kapillyaroskopiya imkon beradi:  
mahalliy vibratsiya ta'siridagi ilk belgilarni  
aniqlashga\*  
ish jarayonining og'irlilik darajasi to'g'risida fikr  
yuritishga  
ish jarayonining yo'naltirilganligi to'g'risida fikr  
yuritishga  
ishlab chiqarishda shovqin ta'sirini aniqlash  
infratovush ta'sirining belgilarini aniqlash

Infratovush ko'pgina ta'sirini ko'rsatish:  
eshitish va vestibulyar apparatiga\*  
yurak qontomir tizimiga

osh qozonning sekretor faoliyatiga  
jigarning funksional holatiga  
ayiruv tizimiga

Keltirilgan holatlarning qaysi birida ish zonada  
kimyoviy moddalar tarkibini aniqlash zarur?  
kasbiy zaharlanish holatlarini tekshirishda\*  
texnologik jarayonni o'rganishda  
qurilish loyxasini sanitar ekspertizasida  
qurilish davomida nazoratda  
zavod ma'muriyati ko'rsatmasiga ko'ra

Qanday ta'sirlarga olis ta'sirlar kiradi:  
mutagen, blastomogen\*  
teriga oid, rezorbтив  
allergik, ta'sirlovchi  
o'tkir, surunkali  
fibrogen, mahalliy

Qaysi qichishtiruvchi gazlar bir vaqtning o'zida  
o'limga olib keladi:  
xlor, vodorod sulfid\*  
azot oksidi, azot gidrooksidi  
ammiak, xlorid oksidi  
azot oksidi, oltingugurt gazi  
oltin gugurt gazi

Qo'rg'oshining uzoq muddat ta'siridan qanday  
kasallik yuzaga kelishi mumkin?  
saturnizm\*  
gipertermiya  
merkulializm  
sideroz  
kollagenoz

Simob uzoq muddat organizmga kirishidan qanday  
kasallikni chiqarish mumkin?  
merkulializm\*  
saturnizm  
bissinoz  
skolioz  
pnevmonioz

Uglerod oksidining zaharli ta'sirida nimalar yotadi:  
qonda karboksi gemoglobin shakillanishi\*  
oqsillar denaturatsiyasi  
qonda metgemoglobinshakillanishi  
qon xolinesteraza aktivligining pasayishi  
qonning sulfgidril guruhi tarkibining kamayishi

O'tkir zaharlanishda organik erituvchilar qanday ta'sir  
ko'rsatadi:  
narkotik ta'sir\*  
allergik

kardiotokzik  
bronxospastik  
teratogen

Qanday kimyoviy moddalarda material kumulyasiya holati kuzatiladi:

simob\*  
organik erituvchilar  
azot oksidi  
polimer moddalar  
oltingugurt gazi

VMQY bo'yicha kasallanish taxlili 16VN hisobot shaklida oxirgi 2 yilda kasallanish sababi aniqlanmad DSENM vrachi qanday ish tutishi kerak: har bir shaxsda mukammal kasallanish taxlilini o'tkazish kerak\*  
har kvartilda kasallanish taxlilni o'tkazish kerak kasb kasalliklari dinamikasini taxlil qilish kerak teztez va uzoq muddat kasallanadigan shaxslarni aniqlash kerak  
kasallanish strukturasini aniqlash kerak

16VMQY shaxsida nimalar ko'rsatilishi va nimalar o'tkazilishi kerak:  
nisbiy ko'rsatkichlar, kasallik sinflari bo'yicha tashxis shifiri\*  
absalyut ko'rsatkichlar, yil davomidagi shaxslar soni kasallik davomiyligi yoshi nafaqaga o'tkazish yoshi boshqa ishga o'tkazish, mehnat staji

Tez yordam vrachi tomonidan qo'rg'oshin bilan o'tkir kasbdan zaharlanish tashxisi zaharlanish sababi o'rganilmasdan, qo'yildi DSENMga 1 sutkadan so'ng shoshilinch xabarnoma berildi Vaziyatga baho bering. xabar 12soat ichida kelishi kerak, vrach to'g'ri vaziyat tutgan\*  
ishchining kasbi va ish joyini aniqlash kerak, DSENMga xabar berish kerak vrach kasbdan zaharlanish tashxisini qo'yishga haqi yo'q  
tashxis qo'yishdan oldin profpatolog bilan konsultatsiya qilishi kerak DSENMga xabarnoma vaqtida kelgan

Davriy tibbiy ko'rikлarni tashkillashtirishda DSENM mehnat gigienasi vrachini ishi quydagilarni o'z ichiga oladi:  
uslubiy seminarlarni o'tkazish, davriy tibbiy ko'rik rejasini kelishish, kontingentni aniqlash\*  
gigienik mehnat sharoitini o'rganish  
kontrol dalolatnomasi tuzish

tuman sog'liqni saqlash bo'limida buyruqni tayyorlash  
joriy sanitariya nazoratini o'tkazish

Kasbdan zaharlanish va kasb kasalliklarini tekshirishda qanday xujjat rasmiylashtirishda va qaysi xujjatga asosan:  
dalolatnomasi, O'zReSSV ning 200sonli buyrug'i\* 700sonli buyruqqa asosan tekshiruv dalolatnomasi jarima solish to'g'risidagi 309x/sh protokoli 310x/sh qaror  
ishdan chetlatish haqida taklif, VTEKka yo'llanma

Termik sex ishchisi sog'lomlashtirish punktiga charchashga shikoyati bilan keldi Bundan tashqari og'iz qurishi, oyoqda og'riq, issiqlik holati shikoyatlari ham bor ed  
gipertermiya\*  
gipotermya  
gipodinamik holat  
charchash  
ORZ

Davriy tibbiy ko'rik davomida o'rmon kesuvchilarda oyoq tomirlarning torayishi, akrotsionar, tovon va panjalarda haroratntng pasayishi aniqlanadi Bu holatni qanday izohlaysiz:  
sovqotish\*  
gipodinamik  
charchash  
gipertermiya  
astenik sindrom

Yuqorida sinab o'tilgan omillardan qaysi birlari chang kasalligi kelib chiqishiga sabab bo'ladi:  
chang konsentrotsiyasi, kimyoviy tarkibi, dispersligi\* konsistensiyasi, nisbiy og'irligi nafas olish yo'llarida fagatsitoz xolati eruvchanligi ishchining yoshi, jinsi va individual sezuvchanligi ta'sirchanligi, fagatsitoz darajasi, shakli

Radioelektronika ishlab chiqarish korxonasi ishchilarida davriy tibbiy ko'rik natijasida quydagilar aniqlanadi: uyquning buzilishi, gipodinamiya, bradikardiya, ko'rishining pasayishBu holat nimadan dalolat beradi:  
radiot'o'lqin kasalligidan, kasalxonaga davolanishi uchun yuborish kerak\*  
astenovegetativ sindromini davolash kerak, kasbini o'zgartirish kerak  
charchash, navbatdan tashqari ta'til tashxis qo'yishdan avval mehnat sharoitini tekshirish kerak  
gipotalamus zararlangan, ishdan chetlatish

Elektrpayvandlash ishlarini o'tkazishda yig'uvchi sexidagi qo'shni sexning 2 ta ishchisi ko'zdan og'riq yorug'likdan qo'rqliq yosh oqishi ko'zdan qizarishga shikoyat bilan murojaat qilishdBu qanday kasallik: elektroafoltolmiya, ish joylari chegaralanmagan elektrpayvandlash ishlarida ShHVlarning yo'qligi\* kon'yuktivit, aerozol kondensatsiyalarining ko'zga tushishi kon'yuktivit, elektrpayvandlash natijasida katta yorug'likni hosil bo'lishi natijasida davriy kon'yuktivit, changning ta'siri issiqlik tizimining yo'qligi tufayli shamollash

Qaysi vaziyatlarda yorug'likka chanqoqlik holati yuzaga keladi va uning sababi nima? yer ostida ishslash, tabiiy yoritilganiksiz ishslash\* tungi smenada ishslash, yoritilganlikni yetishmasligi issiq iqlim, infraqizil nurlarning ko'pligi xolodilnikda ishslash, sovutuvchi mikroiqlim vaqtli ish tartibi, charchash

Shovqinni me'yorlash prinsiplari:  
mehnat jarayonining turi, shovqin darajasi va tavsifi,  
ta'sir etish davomiyligi\*  
eshitish busag'asi, ta'sir etish vaqtin, inson  
organizmiga ta'siri  
MATning holati, shovqin tavsifi, qo'shimcha omillar  
eshitish organiga impulsli ta'siri, ta'sir etish vaqtin  
shovqin darajasi va tavsifi

Shovqinni oldini olishda qaysi biri radikal  
hisoblanadi:  
manbada kamaytirish\*  
tarqalishining kamayishi  
antifonlarni qo'llash  
shovqin darajasini davriy nazorat qilish  
dastlabki va davriy tibbiy ko'riklar

OSNni qurilish jarayonida bosqichlari nechta?  
4 ta\*  
3 ta  
5 ta  
2 ta  
1 ta

Yer tanlashda va loyixani ekspertiza qilishda mehnat gigienisi vrachi tomonidan qanday xujjat to'ldiriladi:  
xulosa\*  
dalolatnoma  
rejatopshiriq  
qaror  
protokol

Qurilish jarayonida va ekspluatatsiyaga topshirishda mehnat gigienasi vrachi tomonidan qanday xujjatlar to'ldiriladi:  
dalolatnoma\*  
qaror  
protokol  
xulosa  
kelishish

OSNda loyxani ekspertiza qilish va qurilishda asosan qanday qonuniy xujjatlar turi qo'llaniladi:  
QMQ va SanQ va Mlar\*  
yo'riqnomalar, buyruqlar  
uslubiy qo'llanmalar  
atmosfera havosini muxofaza qilish qonuni davlat standartlari

OSN da yangi texnika va texnologiya o'tkazishda qanday qonuniy xujjatlar qo'llaniladi:  
SanQ va M, Dav st\*  
361sonli qaror  
231sonli va 1075sonli buyruqlar  
yuqori organlarning qarori va yo'riqnomalar  
mehnat qonuni, kodeksi, QMQ lar

OSNning yangi texnika va texnalogiya jarayonining bosqichlari:  
3\*  
5  
2  
1  
4

OSN da ishlab chiqarish ob'ektlarini qurilishida tekshirish muddatlari:  
har kvartalda\*  
1yilda 1 marta  
1yilda 2 marta  
topshirishdan oldin  
har oyda

OSNda qurilayotgan ob'ektlarda topshirishga oldin tekshirish muddatlari:  
har oyda\*  
1yilda 1 marta  
1yilda 2 marta  
ishchi komissiyadan oldin  
har kvartalda

SXMning nechta mintaqasi mavjud:  
5 ta\*  
3 ta  
2 ta

1 ta  
4 ta

Ishlab chiqarish mikraqlimi nima bilan xarakterlanadi:  
harorat namlik, harorat tezligi, issiqlik nurlanishi\*  
harorat, atmosfera bosimi, issiqlik o'tkazuvchanlik  
harorat, havosining harakat tezligi  
issiqlik ajralib chiqish nurlanishi  
harorat, absolyut namlik, barometrik bosim, quyoshli iqlim

Ishlab chiqarish mikroiqlim qaysi xujjartlar asosida baholanadi:  
SanQ va M № 020306\*  
SanQ va M № 012001  
SanQ va M № 012201  
QMQ

0598  
Dav st

00588

Infraqizil nurlanishda sanitar me'yorni baholashda nimalar e'tiborga olinadi.  
ishchidagi nurlanuvchi tana sathining ko'rsatkichi\*  
infraqizil nurlanish intensivligi  
qo'shimcha omillarning borligi  
himoya ekranlarining mavjudligi  
qurilish iqlim zonasasi

Tashqarida harorat qancha bo'lsa yilning iliq davri deyiladi.  
100S dan yuqori\*  
100S va undan past  
50S va undan past  
20S va yuqori  
200S dan yuqori

Tashqaridagi harorat qancha bo'lsa yilning sovuq davri deyilad  
100S va undan past\*  
100S dan past  
150S dan past  
00 dan 150 S gacha  
00 dan past

Vrach qurilishi loyhasini nazoratdan o'tkazayotganda loyhalashtirilgan mikroiqlim sharoitlarini solishtradi:  
optimal sanitar me'yorlar bilan\*  
ruxsat etilgan me'yorning yuqori chegarasi bilan  
ruxsat etilgan me'yorning pastki chegarasi bilan  
o'rtacha ko'rsatkich bilan

doimiy ish joylaridagi me'yor bilan

Elektromagnit maydon radiochastotasining ekran ni ma?  
metall\*  
oyna  
g'isht  
beton  
yog'och

Elektromagnit maydon radiochastotasining ekran ni qanday bo'ladi?  
metalli\*  
kartonli  
ko'rinaradigan  
yog'ochli  
harakatlanuvchi

EMMRdan aholini himoya qilish qanday olib boriladi:  
masofadan himoyalash\*  
aholi yashash joylarida himoya ekranlarini qo'llash  
EMMR aholi yashash punktlarida qo'llashni  
taqiqlash  
sanitar targ'ibot ishlari  
aholi yashash joylarida ta'sir etish darajasini aniqlash

Qanday elektromanit to'lqin uzunliklari ultrabinafsha spektrlarga kiradi:  
400200 nm\*  
1sm1mm  
310 mm  
180nm130 nm  
760 nm1mm

Shovqinning ishlab chiqarishda ruxsat etilgan darajasi dBA da qanday:  
80\*  
100  
85  
110  
95

Infratovushma'lum chastotadagi tashqi muhitdag'i mexanik tebranishlar:  
20 Gs va undan past\*  
20 kGs va undan yuqori  
35 Gs dan past  
300500 Gs  
109 Gs va undan yuqori

Infratovushlar nima bilan tavsiflanadi:  
ampletuda intensivligi, to'lqin uzunligi, chastotasi\* quvvati, ampletudasi, harakat tebranma harakati, chastotasi bosimi

tezlanish bosim  
elektrik kuchlanish ionlashuv chastota

Qaysi vaziyatlarda ishlovchilr organizmiga kimyoviy moddalarni ta'siri bo'lmaydi:  
masofadan boshqarishda\*  
mexanizatsiyalash jarayonida  
umumiyl havo almashish jarayonida  
ShHVlar bilan ta'minlanganda  
texnologik jarayonni uzluksizligi

Aeratsiya, deb nimaga aytildi:  
tabiiy tashkillashtirilgan va boshqariladigan havo  
almashinuvi\*  
deraza va eshiklar orqali tabiiy havo almashinuvi  
issiq havo pardalari  
xonaga tashqi havoni berilishi  
tejash maqsadida tashqaridagi havoni qayta qo'llash

Ventilyasiya unumdonligi nima?  
xonaga olib kelinayotgan va xonadan olib ketayotgan  
havoning hajmi m3/soatda\*  
havo quvurlarining ichidagi xarakat tezligi  
havoning fizik holatini gigienik talablariga mosligi  
berilayotgan havoning fizik holati  
havoni atmosferaga chiqarishdan oldin tozalanish  
darajasi

Loyihalashtirilgan tabiiy olib ketuvchi mexanik  
ventilyasiyaning unumdonligi qanday baholanadi:  
olib ketuvchi ventilyasiyaning so'ruvchi tirqishidagi  
harakati orqali\*  
formula orqali hisoblash yo'li bilan  
sanitar me'yorlarga asosan  
havo bilan hisoblanadi  
havo muhitining tahlili

Maxalliy havo olib ketuvchi ventilyasiyaning qaysi  
bir turi samarador:  
tortuvchi shkaf\*  
bartovoy otsos  
tortuvchi zond  
tortuvchi panel  
kojux

Havo balansi nima?  
olib kelinayotgan havo olib ketilayotgan havoga teng\*  
olib kelinayotgan havo tashqariga chiqayotgan  
havodan past  
olib kelinayotgan havo chiqayotgan havodan yuqori  
tashqariga chiqayotgan havoning harorati,  
berilayotgan havo haroratiga teng  
berilayotgan va chiqqayotgan havo namligi bir xil

Olib keluvchi ventilyasiya loyhasi nima maqsadida  
loyixalashtiriladi:  
sexda qolgan omillarni yo'qotish va chiqarilgan  
havoni kompensatsiyalash maqsadida\*  
havoda havo haroratini optimallashtirish maqsadida  
yuqori namlikka qarshi kurashda  
texnologik maqsadda  
xonani isitish uchun

Ishlab chiqqarishda yoritilganlik turlari:  
tabiiy, sun'iy, aralash\*  
yon tomanlama, yuqori, kombinatsiyalashgan  
lyuminissent, cho'g'lanma  
avariya holatida, navbatchi, ishchi  
umumiyl, kombinatsiyalashgan yuqori

Yoritilganlik nima?  
yorug'lik oqimining fazodagi zichligi\*  
fazoda ko'ringan yorug'lik oqimi  
fazodagi yorug'lik oqimining zichligi  
ko'zda yorug'lik xis qilayotgan nurli energiyaning  
qismi  
fazoda ko'rinib ko'zga yo'naltirilgan yorug'lik oqimi

Ishlab chiqqarishda yorug'likka baho berishda sanitar  
vrach qanday me'yoriy xujjatdan foydalaniladi:  
QMQ

0598\*  
SQ 27571  
Dav.s

00588  
SQ 4088 – 86  
SQ 322385

Aralash yoritilganlik qaysi ko'rsatkichlarda  
me'yorlanadi:  
TYok\*  
lyuks  
lyumen  
bit/sek  
kandella

Maxalliy yoritilganlik deb nimaga aytildi:  
ish joylaridagi yorug'lik oqimini namoyon qiluvchi  
yoritilganlik\*  
avariya holatidagi yoritilganlik  
ish joylaridagi yoritilganlik  
tabiiy va sun'iy yoritkichlar orqali xonani yoritish  
insonlarni evakuatsiya qilish uchun yoritilganlik

Kombinatsiyalashgan yoritilganlik deb nimaga aytildi:  
umumiylar yoritilganlikka maxalliy yoritilganlikni qo'shilishi\*  
tashqi devor orqali yorug'lik to'siqlari orqali yoritgichlarni tushishi  
yuqordan va yon tomondan yoritilganlik majmuasi tabiiy va sun'iy yoritilganlik majmuasi navbatchi va avariya holatidagi yoritilganlik

Yorug'lik oqimini tarqalishi bo'yicha yoritkichlarning klassifikatsiyasi:  
to'g'ri, tarqoq, aks etgan\*  
yopiq, ochiq to'g'ri yoritkichlar namdan himoyalangan, chang o'tkazmaydigan yoritkichlar  
agressiv muhitdan himoyalangan, umumiylar yoritgichlar maxalliy, kombinatsiyalashgan yoritgichlar

Yoritilganlik me'ori qaysi me'oriy xujjatda berilgan:  
QMQ

0598\*  
Davlat standarti

00588  
Davlat standarti

00883  
O'z R SSV ning 200 – sonli buyrug'i  
DSENM haqida nizom

Qaysi o'lchov usullaridan biri qurilish loyixalari ekspertizasida yorug'likni aniqlash uchun ishlatalad:  
nuqtali usuli\*  
aniqlik usuli  
lyuksmetriya usuli  
solishtirish shkalasi bo'yicha  
Notkin jadvali

Avariya holatidagi yoritilganlik qaysi usul yordamida hisoblanadi?  
nuqtali yoki Vatt usuli\*  
chiziqli izolyuks  
instrumental usul  
koeffentsent usul  
spektrogramma

Kombinirlangan yoritilganlikda yoritgich yorug'ligiga umumiylar yoritilganlikning qancha qismi to'g'ri kelishi kerak:

10 % me'orning kombinatsiyalashgan yoritilganlik uchun\*  
umumiylar yoritilganlikning 5% me'ori  
me'yordan 5%  
me'yordan 1 – 2%  
ish joyidan 300 lk dandan ko'p bo'lmagan

Bosh reja deb nimaga aytildi:  
ishlab chiqarish territoriyasida bino va inshoatlarning joylanish sxemasi\*  
ushbu ob'ektning qurilishidagi maxalliy rejasiga S'HM rejasiga  
(ishlab chiqarish) korxonasining seliteb zonada joylashish rejasiga suv bilan ta'minlash va tozalash inshoatlarining joylashish chizmasi

Situatsion reja deb nimaga aytildi:  
qurilish ob'ktining maxalliy joylashish rejasiga bo'lib, unda boshqa ob'ektlargava turar joylarga nisbatan berilgan\*  
ishlab chiqarish va maishiy ko'rsatilgan ob'ekt rejasiga shamol gulini hisobga olgan holda, sexlar va boshqaruv binolarning birbiriga nisbatan joylanish nisbati berilgan  
ishlab chiqarish binolari va tozalash inshoatlarining territoriyadagi joylanish chizmasi  
materiallar transport magistral xarakterlanishning grafik tasviri

Ishlab chiqarish ob'ektlari uchun yer uchastkasini tanlash qaysi vrachlar tomonidan o'tkaziladi:  
komunal va mehnat gigienasi bo'limi vrachlari\*  
sex terapevti, epidemiolog  
bolalar va o'smirlar gigiena va ovqatlanish giginena bo'limi  
epidemiolog, infeksionist  
barcha gigiena mutaxassislari

Qurilish ob'ektlari shamol gulini hisobga olgan holda aholi turar joyiga nisbatan qanday joylanishi kerak:  
shamol esadigan tomonda\*  
shamol esmaydigan tomonda  
500 m masofada  
1000 m masofada  
shamol yo'nalishi hisobga olinmaydi

Qurilish ob'etida suv ta'minotining qaysi turlari bo'lishi mumkin:  
xo'jalik – ichimlik suv ta'minoti, texnologik suv ta'minoti\*  
texnik maqsadda va sug'orish uchun oshxona va maishiy xizmat  
yong'inni o'chirish, changni yo'qotishda

yashil ekinlarni va territoriyanisug‘orish uchun

Yorug‘lik yetishmovchilagini oldini olish maqsadida qanday maxsus maishiy xizmat xonalari tashkil etiladi:

fotariylar\*

ingalyatoriylar

quyoshli vannalar

qo‘l va oyoq vannalari

pixxologik tinchlanish xonalar

Yuvinish kranlari va dush purkagich nima bilan aniqlanadi:

eng ko‘p smenada ishlovchi ishchilar soni\*

2 smenada ishlovchi ishchilar soni

hamma ishchilar soni

ishchi ayollar soni bilan

10 ta ishchiga 1 ta

Smenalar sonidan qat‘iy nazar maishiy xizmat xonalarida qanday yoritilganlik bo‘lishi kerak:

sun‘iy yoritilganlik\*

tabiiy yorug‘lik

birlashtirilgan yorug‘lik

mahalliy yorug‘lik

tabiiy, yontomondp yorug‘lik

Ishlab chiqarish korxonasi uchun yer uchastkasi tanlashda komissiya tarkibida qatnashib, DSENM vrachi qanday masalani hal qiladi:

gigienik nuqtai nazardan ushbu ob‘ektning hududida joylashishi mumkinligi\*

suv ta‘minoti manbasining debiti yetarligiga baho beradi

tozalash inshoatlari qurish mumkinligi va chiqindi suvlarni suv havzasiga yig‘ish

yer osti suvlarini ishlab chiqarish chiqindilari bilan ifloslanishini himoyalash

S’HM mavjudligi

Mehnat gigienasi vrachi qurilish ob‘ektining bosh rejasini sanitar ekspertizasida qanday masalani hal qiladi:

sexlar va inshoatlarning territoriyada to‘g‘ri joylashganligini, suv ta‘minotining yetarligini, kanalizatsiyaga baho berishda\*

ob‘ektning joylashishi to‘g‘risida xulosa beradi

S’HM ni yetarligiga baho beradi

texnik maqsad uchun suv ta‘minoti manbai debitining yetarligini aniqlashda

asosiy sexlarning joylashishi to‘g‘riliqi haqida xulosa berishda

Mehnat gigienasida OSN ob‘ektlari :

ishlab chiqarish ob‘ektlarini qurilishi, yangi texnika vatexnalogiya kimyoviy moddalar\*

yoritilganlik, asbobuskunalar ob‘ektlarining rekonstruksiyasi

davolash ob‘ektlarini kengaytirish, ventilyasiyalar qurish

chiqindi suv tozalash inshoatlarini qurish sog‘lomlashtirish ob‘ektlarini qurish

Qurilishda OSN o‘tkazishning 2 chi bosqichi:

loyixani ekspertiza qilish\*

qurilish jarayonini nazorat qilish

suv ta‘minoti kanalizatsiyasining ekspertiza ma'lumotlari

korxonaning xudud seleteb zonasida joylashishga baho berish

ishchi kommissiyada ishtirok etish

Qurilishda OSN o‘tkazishning 3 chi bosqichi:

qurilish jarayonida ishtirok etish\*

yer uchastkasi tanlashda

tozalash inshoatlarini ko‘rib chiqish

bosh rejani sanitariya ekspertizasi

atmosfera havosini himoya qilish inshoatlarini loyixalashda

Qurilishda OSN o‘tkazishning 4 chi bosqichi:

qurilgan ob‘ektlarini qabul qilishda ishtirok etish\*

qurilish ob‘ektlarini ko‘rib chiqish

atmosfera havosini himoyalash choralarini ko‘rib chiqish

suv ta‘minoti va situatsion reja ekspertizasi

chiqindi suvlarini tozalash texnik sharoitlarini ko‘rib chiqish

Qurilish uchun yer uchastkasi tanlashda mehnat

gigiena vrachi qanday masalani hal qiladi:

korxonaning ushbu maydonida joylashishi mumkinligi\*

maydon o‘lchamining yetarligi

ishchilar soni va ITT

yetarli mablag‘ bilan ta‘minlanganligi

buyurtmachining talablarini bajarish

Qurilish jarayoni nazoratida mehnat gigiena vrachi qaysi asosiy masalalarni hal etadi:

qurilish jarayonining loyixaga mosliligi, quruvchining

mehnat sharoitlarini nazorat qilish\*

xudduda ob‘ektning to‘g‘ri joylashganligiga baho berish

qurilish jarayonining tasdiqlangan grafikga mosligi

ish mexanizmi darajasiga gigienik baho berish

qurilayotgan ob‘ektlarning loyixaga mosligi va

ko‘kalamzorlashtirish darajasi

Qurilishda ishchi loyixaning qaysi qismlari mehnat gigiena vrachi tomonidan ko'rib chiqiladi:  
bosh reja, yoritish, ventilyasiya, maishiy xonalar\*  
situatsion reja, sanitar – texnik inshoatlar  
qo'shimcha xujjatlari, ITT  
loyixalash bosqichlari, mablag' bilan ta'minlash  
grafigi  
maydon tozaligi talablari, binoni tozalash

Ob'ektni ekspluatatsiyaga taqdim etishda ishchi komissiyada qatnashuvchi mehnat gigiena vrachining vazifasi:  
sog'lomlashtirish chora – tadbirlariga va yoritganlikka baho berish\*  
qurilgan ob'ektning loyixaga mosligi to'g'risida xulosa berish  
zararli omillar bilan kurashish choratadbirlarning mavjudligini tekshirish  
texnik uskunalarining proektga mosligini tekshirish  
ishchi xonalar uskunalarining gigienik talablarga javob berishini tekshirish

Davlat qabul komissiyasi ishida qanday masalalar hal etiladi:  
ob'ektni ekspluatatsiyaga berish mumkinligi to'g'risida xulosa berish\*  
sanitar – texnik qurilmalarining mavjudligi korxona xududini tozalash  
SHM ni holati  
atrof muhit himoyasi

OSNning yangi texnika, texnalogiyaning 1chi bosqichi:  
normativ –texnik xujjatlarni ko'rib chiqish\*  
texnik havfsizlik chorasingning mavjudligi  
zararli ishlab chiqarish omillarni o'lchash  
yangi uskunalarining qurilmasini ko'rib chiqish  
zararli omillarni aniqlash metodikalarini ko'rib chiqish

Yangi texnika, texnologiyadagi OSNning 2chi bosqichi:  
ishlab chiqarish sinovlarida qatnashish\*  
konstruktur yechimlar ekspertizasi  
texnik qayta qurollanish tekshirish  
yangi aniqlik usullarni tekshirish  
yangi ShHV va maxsus kiyimlar sinovi

OSN da yangi texnika va texnologik jarayonning 3bosqichibu:  
yangi texnika, texnalogiyani ekspluatatsiyaga topshirish haqida xulosa\*  
me'yoriy xujjatlarni ko'rib chiqish

yangi kimyoiy moddalarning pasport ma'lumotlarini ekspertizasi  
ITT, samaradorlikni baholash  
sanitar texnik moslamalarning mavjudligi

S'HM nimalarga bog'liq:  
chiqayotgan zararli omillarning soniga va xarakteriga, ishlab chiqarish ob'ektini quvvatiga va jarayoniga\* shamol guli va ochiq suv havzalarining mavjudligiga joyning relefiga va ko'kalamzorlashtirish foiziga joyning aeroiqlimining holatiga  
ochiq suv havzalarining mavjudligiga va tozalash inshoatlarinig mavjudligiga

Ishlab chiqarishda mikroiqlimi me'yorlashda quyidagilar hisobga olinadi:  
yil davri, bajarilayotgan ishning og'irligi, joyning iqlimi\*  
yil davri, vaqt  
bajarilayotgan ishning og'irligi, tnxnologik jarayonning tavsifi  
ta'sir etuvchi ishlab chiqarish omillari  
ishlovchilarining kasbi, mehnatning keskinligi

Ishlab chiqarishda mikroiqlimga gigienik baho berishda birinchi navbatda nimalar qilish kerak:  
texnologik jarayonni o'rganish va ta'sir etuvchi omil manbaini aniqlash\*  
haroratini o'lchash, issiqlik manbaini o'lchash xona eskizini chizish va nuqtalarni aniqlash kerakli hisobkitoblarni qilib, ularni me'yor bilan solishtirish  
oligan natijalarini protokolga rasmiylashtirish va chora tadbirlar ishlab chiqish

Ishlab chiqarish changini gigienik me'yorlashda nimalarga e'tibor berish kerak ?  
kremniiy 2 oksidiga, zaharlilik xususiyatiga\* mineralligiga, dispersligiga  
disperslik darajasiga va ivilishiga elektr zaryadliligiga va moddaning qattiqligiga  
chang zarrachalarining shakliga, nisbiyligiga

Ishlab chiqarish ventilyasiyasining gigienik tomonidan qo'llanilishi:  
yuqori issiqlik, namlik, zararli bug'laar, gaz va changga qarshi\*  
ishlab chiqarishda qimmatbaho chiqindilarni ushlab olish va yo'qotish  
texnologik jarayonni optimalligini ta'minlash avariya holatini oldini olish va uni keltirib chiqarmaslik  
havo dushlari moslamalari

Ventilyasiya loyixasini sanitariya ekspertizadan o'tkazishda ventilyasiya unumdorligi qanday baholanadi:  
havo olish va havoni tashqi muhitga chiqarish joylarining bir biriga nisbatan to'g'ri joylashganligiga\* hisobkitob usullar yordamida, loyixada ko'rsatilgan natijalarga taqqoslash orqali unumdorlikni gigienik me'yorlar bilan taqqoslash orqali ventilyasiya samaradorligini aniqlash xona ichidagi va tashqaridagi havoning harakat tezligi bilan taqqoslash

Ventilyasiya loyixasini ekspertiza qilishda mehnat gigienasi vrachining vazifasi:  
havo muhitini ventilyasiya bilan ta'minlanishini gigienik talablarga mosligini\* ventilyasiya moslamalarining nosozligini ventilyasion agregatlarning texnik tavsifi bilan tanishish havo almashinish karraligini hisoblash va havo almashini balansini aniqlash havo tarqatish joylarini to'g'ri joylashganligiga baho berish va havo olish joylarini ko'rish.

Bug' va gazlarga qarshi qanday ventilyasiya tizimidan foydalaniadi:  
mexanik maxalliy olib ketuvchi va umumiyl olib keluvchi\* umumiyl havo almashtiruvchi, havo dushlari maxalliy olib keluvchi va umumiyl olib ketuvchi havo dushlari, havo pardalari aeratsiya, havo dushlari

Manbani tanlashda nimalarga e'tibor berish kerak:  
ish turiga, havo muhit sharoitiga, xona maydoniga va yorug'lini me'yorlash darajasiga\* rangni tanlashda maxsus talablarga, aks etish koeffitsentiga  
ish jarayoniga va xonani bo'yalishiga va moslamalarga yorug'lik manbaini iqtisodiy tomondan tejamliligiga, spektr tarkibiga texnologik jarayonga va yorug'lik oqimini yo'nalishiga

Yorug'lik armaturalari nima maqsadda ishlataladi:  
yorug'lik oqimini taqsimlanishiga, ravshanlikdan ko'zni himoyalashda\* ko'zni bug' va gazlardan himoyalashda lampalarda yorug'likni berishni oshishiga, ravshanlikni kamayishiga

elektr shikastlanishdan ishchilarни himoyalashda lampalarni iqtisodiy tejamligidan, ishlatish muddatiga

Yorug'lik loyixalarini hisoblashda zapas koeffitsenti qaysi maqsalarda qo'llaniladi:  
yoritkichlarni ekspluatatsiya qilishda va havoni ifloslanishida yorug'likni kamaytirishni kompensatsiya qilishda\* minimal yorug'lik olishda ishlatilish natijasida lampalarni eskirishi va ularning kuyishi lampanning nisbiy quvvatini aniqlashda hamma yoritiganlikda nisbiy yoritiganlikni aniqlashda

Ishlab chiqarishda tabiiy yoritganlikni loyixalashtirish nima sababdan olib boriladi:  
ijobiy, iqtisodiy, biologik, psixologik ahamiyatini inobatga olganda\* yorug'lik spektri bo'yicha ishlarni olib borish maqsadida ishlab chiqarishda kasbdan zaharlanishni kamaytirishda ish joylarida doimiy yorug'lik darajasini yaratishda yorug'lik moslamalari bilan ishlaydigan ishchilarning sonini kamashtirish maqsadida

Ishlab chiqarish ob'ektlarini joylashtirishda S'HM ni o'lchamlari nimalarga bog'liq:  
korxona quvvati va tarmog'oga, ajralib chiqadigan zararli omillarga bog'liq\* havo ventilyasiyasini tozalash maydoniga obodonlashtirish o'lchamiga va territoriyaniga ko'kalamzorlashtirilishiga sexlarning qavvatiga, chiqindilarni tashish joyiga, maishiy xizmat xonalariga va chiqindilarni ko'mish joyiga korxonani boshqa korxonalar bilan joylashishiga

Maishiy xizmat xonalarining tarkibi nimalarga bog'liq:  
texnologik jarayonni o'ziga xosligiga ishlab chiqarish zararli omillarga\* ishchilar soniga va o'g'itlar soniga noqulay mikroiqlim sharoitiga radiatsion intensivligiga va issiqlik ta'siriga changni intensiv ta'siriga, tebranishga va EMMK ga

Kiyim saqlash garderoblar soni nimalarga bog'liq:  
barcha smenadagi umumiyl ishchilar soniga\* eng ko'p ishlaydigan 2 smenali ishchilar soniga eng ko'p smenadagi ishchilar soniga kunduzgi smenada ishlovchi ishchilar soniga

texnologik jarayonni o‘ziga xosligiga va ishlab chiqarish omillariga

Paxta tozalash zavodlarini qurilish loyixasida tashqi muhitni himoyalashda asosiy chora tadbirlar: S’HM ni yetarliligi, ventilyasion havoni tozalash\* havoni gazdan tozalash inshoati suvni kimyoviy omillardan tozalash inshoatlari ishlab chiqarish xonalarida havoni changdan tozalash chora tadbirlari maxsus kiyimlarni changdan tozalash uchun maxsus xonalar

Seliteb zonalarda ishlab chiqarish korxonasi qurish mumkinmi:  
mumkin, faqatgina 4 va 5 sinfga kiradigan, tashqi muhitga zararli omillarni tushirmaydigan korxonalarini qurish mumkin\*  
ha, ular shovqin chiqarmasa  
hyech qanday sharoitda yo‘q, mumkin emas  
ha, faqatgina 1 sinfga tegishli ishlab chiqarish omillar ha, S’HM si ko‘kalamlashtirilgan bo‘lsa

Ishchi komissiyada ventilya samaradorltigi va yoritiganligi past ekanligi anqlandi, Ekspluatatsiyaga topshirishda bosh vrach qanday qaror qabul qilishi kerak.\*  
davlat komissiyasida dalolatnomaga bosh vrach imzo chekmaydi\*  
garantiyniy xat orqali qabul qiladi  
ishchilar tomonidan garantiyniy xat orqali kelishadi imzo qo‘yadi, kamchiliklar bo‘yicha muddat qo‘yadi xokimiyat bilan kelishilgan holda imzo qo‘yadi

Chang va havo harorati me'yordan 50S ga ortgaAgar qolgan hay'at a'zolari imzo qo‘ygan bo‘lsa vrach ishchi komissiyada imzo qo‘yadimi?  
yo‘q\*  
ha  
ha, kamchiliklarni bartaraf etganidan so‘ng o‘z xulosasini yozib beradi qayta tekshiruvni talab qiladi

Asosiy sexlarda evakuatsiya yoritilanlikni yo‘qligi va chiqindilarni saqlash xonalarida navbatchi yoritilanlikni yo‘qligi bosh reja loyixasini ekspertiza qilishda mashinasozlik korxonasida anqlanBu holat loyixani kelishila olmasligiga sabab bo‘la oladimi? mumkin\*  
bo‘lmaydi  
bo‘ladi, faqatgina buyurtmachi tashkilot bilan kelishilgan holda imzo qo‘ymaydi, kamchiliklarni bartaraf etgandan so‘ng

loyixa buyurtmachiga qaytarib beriladi

Topshirishdan avval ishlab chiqarish ob'ektlarida loyixadan chetlashtirish holatlari kuzatildi va sanitartexnik moslamalarning qurilish grafigidan chetga chiqish hollari kuzatildi, bunday hollarda mehnat gigienasi vrachi qanday ish tutadi? qurilishni to‘xtatadi, 1 oyda 1 martta nazorat o‘tkazadi\*  
kamchiliklarni yo‘qotilishi bo‘yicha muddat beradi, har kvartalda nazorat o‘tkazadi  
qurilish boshlig‘iga jarima soladi, kvartalda 2 martta nazorat o‘tkazadi  
kamchiliklarni buzganligi uchun protokol tuzadi, yarim yilda 1 martta nazorat o‘tkazadi  
kamiliklarni buzganligi to‘g‘risida tavsiya beradi, yilda 1 martta nazorat o‘tkazadi

Ob'ektni ekspluatatsiyaga topshirishda mehnat DSENM gigienasi vrachi dalolatnomaga imzo qo‘yishdan bosh torta oladimi?  
ishchi komissiyada qatnashganda imzo qo‘yishdan bosh torta oladi\*  
hyech qanday izoxsiz , bosh torta oladi  
bosh torta olmaydi, chunki boshqa xay'at azolari dalolatnomaga imzo qo‘yganliklari uchun agar quruvchilardan garaniniy xat bo‘lmasa, bosh torta oladi  
ishdan chetlatadi

Sexda mikroiqlimni ruxsat etilgan me'yorini ta'minlovchi qurilish loyihasida ventilyasiya loyihasi berilgaBu holat to‘g‘rimi?  
yo‘q, chunki mikroiqlim ko‘rsatkichlari optimal darajaga to‘g‘ri kelishi kerak\*  
yo‘q, chunki mikroiqlim ko‘rsatkichlari o‘rtacha smenali me'yorga javob berish kerak  
ha, loyihada ko‘rsatilganlar sanitar me'yorga to‘g‘ri keladi  
yo‘q, chunki iqlim ko‘rsatkichlari hisobga olinmagan yo‘q, ishning og‘irligi hisobga olinmagan

Ish joyi havosida kimyoviy moddalarning gigienik me'yorlash bosqichlarini ketmaketligini ko‘rsating: moddaning taxminiy bezzar darajasini ishlab chiqish (TBM),REK,REKn taxlili\*  
surunkali ta'sir zonasini qabul qilish, o‘tkir ta'sir va spetsifik chegarani aniqlash  
SXM kutish vaqtini o‘rnatish, ruxsat etilgan konsentratsiyani taxlil qilish  
TBMni isbotlab berish, zapas koeffitsenti va REK ni isbotlab berish  
REKn isbotlab berish, SXM o‘rnatish kimyoviy moddalarni qo‘llash sharoitni aniqlash

Kimyoviy birikmalarni havfliliginini aniqlash uchun keltirilgan ko'rsatkichlardan qaysilar zarur:  
zona akuta va surunkali zona\*  
yuqori havflilik ko'rsatkichi  
konsentratsiya chegarasining ko'rsatkichi  
qichishtirishning effekt darajasi allergik ta'siri  
maxalliy ta'sir va moddaning rezorbтивлиги

Havfliligi bo'yicha kimyoviy moddalar nechta sinfga bo'linadi va ularning nomi:  
4 ta sinf – o'ta havfli, havfli, o'rtacha havfli va kam havfli\*  
3ta sinfororganik, noorganik, elementoorganik  
3ta sinfteriga nafas olish organiga va oshqozon – ichak traktiga ta'sir etuvchi moddalar  
4ta sinf – umumzaharli qichishtiruvchi,  
sensiillashtiruvchi, havfli moddalar  
3 ta sinf – mutagen, embriotrop va kardiotoksis  
moddalar

Biologik omillardan atrof muhitni muxofaza qilishning asosiy choralari:  
SXM ning mavjudligi ventilyasion havoni va chiqindi suvlarni zararsizlantiruvchi\*  
texnologik chiqindilarni tozalash territoriyani zonalashtirish  
uy sharoitlarida maxsus kiyimlarni tozalashni taqiqlash, SXMning mavjudligi  
mehnat sharoitlari ustidan nazorat, germetizatsiya  
mehnatakashlarni gigienik tarbiyalash ShHVlari, maishiy xizmat xonalarini tashkillashtirishi

Ishlab chiqarish ventilyasiyasi ustidan OSN olib borishda mehnat gigienasi vrachining ishini ketmaketligi:  
loyihani sanitariya ekspertizasi qurilishi jarayonini nazorat qilish, ekspluatatsiyaga topshirishdan unumdorligini baholash\*  
ventilyasiya tizimini to'g'ri tashkillashtirishini baholash va uning unimdorligi  
ventilyasiya tizimining barcha qismlarini vaqtida qurilayotganligini baholash  
montajdan so'ng ventilyasiya unumdorligi va samaradorligini baholash  
havoning fizikaviy va kimyoviy tarkibiga gigienik baho berish

Ishlab chiqarish xonalarida havoning kimyoviy va fizikaviy tarkibini yaxshilash maqsadida quyida keltirilgan tadbirlar ichida ventilyasiyani belgilovchi to'g'ri ketmaketligini ko'rsaing:  
avtomatzatsiya qilish, alohidash, germetezatsiya, ventilyasiya\*

ventilyasiya, germetiklash, avtomatlashtirish, alohidash  
germetazatsiyalash, alohidash, ventilyasiya, avtomatzatsiya  
alohidash, ventilyasiya, germetezatsiyalash, avtomatzatsiya  
avtomatzatsiya, ventilyasiya alohidash, germetezatsiya qilish

Sun'iy yoritilganlikni gigienik me'yorlashda quyidagilarga e'tibor beriladi:  
ko'rish ishining aniqligiga, kontrast, fon, yoritilganlik tizimiga\*  
ko'rish a'zolarining zo'riqish darajasiga shikastlanish omilining havfiga  
quyoshlilik koeffitsenti ish kuninig davomiyligiga kontrast  
yorug'lik iqlimining koeffitsentiga, zahira koeffitsentiga, fonga  
yoritgichlar turiga turiga yoritilganlik tizimiga, atrof muhitni ravshanligiga

Agar bosh reja va situatsion rejalarda kamchiliklar bo'lsa, mehnat gigienasi vrachi qurilish loyihasiga qanday xulosa beradi:  
loyiha kelishilmaydi\*  
loyiha kelishiladi  
kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng loyiha kelishiladi  
loyiha qayta ishlash uchun yuboriladi  
yoritilganlik va ventilyasiya loyixasi kelishiladi

Dastlabki va davriy tibbiy ko'riklar kim tomonidan o'tkaziladi:  
tibbiy sanitariya qism (TSQ), territorial davolash – profilaktika muassasasi (DPM)\*  
sex vrachi terapevt  
tibbiy bo'lim vrachi, mehnat gigienasi vrachi  
vrach akusher – genikolog, dermatolog klinik kafedra vrachi

Kasb kasalligini qo'yish uchun mehnat sharoitni gigienik tavsifi kim tomonidan tuziladi:  
DSENM mehnat gigiena vrachi\*  
texnik havfsizligi muxandisi  
TSQ bosh vrachi  
propatolog  
sex vrachiterapevt

Infraqizil manbai ta'sirida havo xarakati va nisbiy namlik qaysi asbob yordamida o'lchanadi:  
Assman psixrometri\*  
Avgust psixrometri  
gigiometr

aktinometr  
termoanemometr

Ionlashtirilmagan nurlarning qaysi turi aktinometr yordamida o‘lchanadi:  
infraqizil nurlanish\*  
radioto‘lqinli nurlanish  
ultrabinafsha nurlanish  
o‘ta yuqori chastotali nurlanish  
lazer nurlanish

Umumiy kasalliklardagi hodisalar soni nechta ishchiga gisbatan aniqlanadi:  
1000 ta ishchiga nisbatan\*  
barcha ishchilar soniga  
zararli omilar bilan ishlovchi ishchilar soniga  
yil davomida ishlovchi ishchilar soniga  
500 ta ishchiga nisbatan, faqatgina erkaklar yoki ayollarni olganda

Sutka davomida ishlab chiqarish xonalarida nisbiy namlikni yozib olishda qaysi asbobdan foydalaniladi:  
gigrograf\*  
ossilograf  
kimograf  
barograf  
vibrogrof

Havo harorati qaysi birliklarda o‘lchanadi:  
0S\*  
kal/sm<sup>2</sup>, min  
kkal  
Vt  
%

Havodagi kichik harakat tezligi qaysi asbobda o‘lchanadi:  
elektrotermoanemometr, katatermometr\*  
kosachali anemometr  
akninometr  
barotermogigrometr  
radiometr

Havodagi katta harakt tezliklari qaysi asbobda o‘lchanadi?  
kosachali anemometr\*  
katatermometr  
assman psixrometri  
aktinometr  
potensiometr

Qaysi asbob yordamida issiqlik almashinuvi o‘lchanadi:  
bioteplomer\*

aktinometr  
termoanemometr  
elektrotermoanemometr  
tibbiyot termometri

Nurlanish yo‘li bilan issiqlik almashinuvi qaysi asboblar bilan o‘lchanadi:  
radiometr\*  
teplomer  
aktinometr  
anemometr  
psixrometr

Ishlab chiqarish sharoitida ter bug‘lanishi bilan kechadigan issiqlik almashnuvi sodda aniqlash usuli:  
indikator yordamida\*  
xronorefleksometr  
gigrometr, radiometr  
bioteplomer  
filtr qog‘oz usuli

Teri harorati qaysi asbob yordamida o‘lchanadi:  
tibbiyot elektrtermometri\*  
spirtli termometr  
simobi li termometr  
bioteplomer  
radiometr

Issiqlik ta’siriga reflektor reaksiyaning vaqt qaysi asbob bilan o‘lchanadi:  
xronorefleksometr\*  
elektrotermoanemometr  
differensial radiometr, aktinometr bilan  
aktinometr  
teplomer

Kamfort meteosharoitida issiqlik almashinuvining asosiy yo‘llari:  
konduksiya va konveksiya yo‘li bilan\*  
faqatgina havoga nafas chiqarish orqali nurlanish yo‘li va havoga nafas chiqarish orqali konduksiya va ter ajralishi orqali ter ajralishi va nurlanish

Yuqori havo haroratida organizm orqali tashqi muhitga issiqlik ajralib chiqishining asosiy yo‘llari:  
bug‘lanish\*  
konduksiya, konveksiya  
nurlanish, o‘tkazish  
konduksiya, nurlanish  
konduksiya, konveksiya, nurlanish

Past havo haroratida issiqlik almashinuvi qanday olib boriladi:

nurlanish, konveksiya\*

bug'lanish, nurlanish

havoga konduksiya yo'li bilan nafas chiqarish  
konduksiya, ter ajralib chiqishi  
teri qavati va o'pkadan namlikni bug'lanish yo'li  
bilan chiqib ketishi

Nurlanish yo'li bilan organizmda issiqlik  
almashinuvini ortishiga nima ta'sir etadi:

tashqimuhit harorati\*

harorat va havo namligi

namlik va havoning harakat tezligi

atrof – muhit ko'rsatkichlarining issiqlik izolyasiyasi  
harorat va havoning harakat tezligi

Tananing nur tarqatish holati havo harakatiga

bog'liqmi?

yo'q\*

ha

ba'zida

ba'zan

tashqi muhit bo'yog'iga bog'liq holda

Kelib chiqish bo'yicha changning klassifikatsiyasi:  
organik, anorganik, aralash changlar\*

tabiiy, o'simlik changi

dizintegratsiya aerozoli, mineral changlar

kondensatsiya aerozoli, mineral changlar

kimyoviy, sintetik changlar

Qaysi hollarda havodagi changlanganlik aniqlanadi:  
changni dispersligini va eruvchanligiga baho

berishda\*

rejali tekshiruvda, kasb kasalliklarni

aniqlashda, ob'ektni ekspluatatsiyaga topshirishda  
ishning og'irligi va keskinligini baholashda, yangi

texnikani qo'llashda

disperslikni aniqlashda, changni uchuvchanligi va  
eruvchanligini aniqlashda

ish sharoitini tavsifini tuzishda, ShHVlarning  
samaradorligini aniqlashda

Ish joyi havosida changlanganlik sonini baholashda  
amaliyatda qaysi usuldan foydalaniladi:

tortish usuli\*

spektrofotometrik usul

sidemetatsion usul

xromotografik usul

kimyoviy usul

Biologik omillar qanday guruhlarga bo'linadi:

tabiiy, industrial\*

doimiy, doimiy bo'lmagan

industrial va sanoat

birlamchi, birlamchi bo'lmagan

tarqalgan va birlamchi

Infracizil nurlanishning ta'sirini oldini olish eng  
samarali chora tadbirlarni ayting:  
ekranlashtirish, havo dushlari\*  
aeratsiya va ventilyasiya  
moslamalarni to'g'ri joylashtirish va tibbiy ko'riklar  
ShHV larni qo'llash  
sanitar targ'ibot ishlari

O'simliklarda mikrobiologik himoya vositalarini  
qo'llashni salbiy tomonlari:

tashqi muhitni to'yinganligini ortishi, allergik va  
toksik samara\*

aholi yashash punktlariga yaqin joylarda  
qo'llanilishini chegaralash

biopreparatlarni olinishini yengil mehanizatsiyasi  
biopreparatlarni qo'llanilishining yengil  
mehanizatsiyasi

allergik va toksik samarasи

Korxonada ishlab chiqarish ventilyasiyasi qaysi  
maqsadlarda tashkillashtiriladi:

issiqlikka qarshi kurashishda, bug'ga, gazga va  
changga qarshi kurashishda\*

ishlab chiqarishda qimmatbaho chiqindilarni

ushlashdi va yo'qotishda

avariya holatlarini oldini olishda

sexga kirishda havo dushlari moslamalari

issiqliknı kamaytirishda

Qo'rg'oshin keltirib chiqaruvchi kasb kasallik  
nominining termini:

saturnizm, mikrosaturnizm\*

bissinoz, allergiya

pnevmonioz, bronxit

bronxial astma, pnevmonioz

pnevmonioz, bronxit

Ishchilarda murojaatlar bo'yicha kasallanish  
hisobotini tuzish uchun foydalilaniladigan xujjat:

16VMQY bo'yicha hisobot shakli\*

025/sh ambulator karta

o'lim sabablarini hisoboti

tibbiy ko'rik ma'lumotlari bo'yicha kasallanish  
davriy tibbiy ko'rikning yakunlovchi dalolatnomasi

16VMQY bo'yicha hisobot shaklida birlamchi hujjat  
nima?

kasallik variqasi\*

shikoyatlarni qayd qilish jurnali

davriy tibbiy ko'rik natijalari

statsionar yordam hisoboti

dispanzerizatsiya haqida ma'lumot

VMQY bo'yicha DSENM mehnat gigienasi  
vrachining kasallanishni taxlil qilish muddatlari:  
kvartal, yarim yillik, 9 oylik, yillik\*  
oxirgi 3 yillik  
joriy yil uchun  
yarim yillik avvalgi yillarni taqqoslash uchun  
oxirgi 5 yillik

Kasallanish ko'rsatkichlarini haqqoniylit sabablarini  
aniqlashda qo'llaniladigan xujjatlar:  
o'rtacha ko'rsatkichni va uning xatoltgini aniqlash\*  
% larda siljishini hisoblash  
Kvartaldagi o'rtacha ma'lumot  
dispanser taxlili  
o'rtacha yillik ko'rsatkichlar

VMQY bo'yicha kasallanishni chuqur taxlil qilishda  
qanday hujjat ma'lumotlaridan foydalaniladi:  
VMQY bo'yicha kasallanishni hisobga olish  
varaqasi\*  
kasallik varaqasi  
murojaatlarni qayd qilish jurnali  
davriy tibbiy ko'rik natijasida to'ldiriladigan  
yakunlovchi dalolatnoma  
kasallanishni gospitalizatsiya qilish hisoboti

Kasallanishni chuqur taxlil qilish quydagilarga  
asosan o'tkaziladi:  
sex, kasbi va staji bo'yicha tahlil qilish\*  
mehnat sharoitini chuqur o'rganish  
shaxsiy hisob varaqasini tuzish  
uzoq muddat kasallanuvchi va tettez  
kasallanuvchilarni aniqlash  
kasallanish strukturasini qo'llash

Oilaviy maishiy sharoitlar kimlar organizmiga  
ko'proq ta'sir etadi?  
ayollar\*  
o'smirlar  
muxandisrahbarlar  
yollanma ishchilar  
erkaklar

Infraqizil nurlanish ta'sirida quydagilar kuzatiladi?  
katarakta\*  
glaukoma  
elektrooftalmiya  
iridosiyalit  
miopiya

Quyosh urganda tana harorati qanday o'zgaradi?  
ortadi\*

o'zgaradi  
kamayadi  
to'lqinli o'zgaradi  
sezilarsiz o'zgaradi

O'simlik changi ta'sirida quyidagi effekt namoyon  
bo'ladi?  
allergik\*  
fibrogenli  
toksik  
embriotrop  
qichishtiruvchi

Mineral chang ta'sirida yetakchi effekt quyidagi  
bo'ladi.  
fibrogen\*  
sensibillashtiruvchi  
zaharli  
qichishtiruvchi  
mahalliy

Fibrogen xususiyatlari aerozollarni ta'sir etish xavfi  
quydagicha:  
kristal kremlniy dioksidni o'zida saqlashi\*  
suvda eruvchanligi bilan  
suvda kam eruvchanligi bilan  
elektr zaryadligi  
fagositoz

Chang ta'sirida qanday og'ir kasb kasalligi kelib  
chiqadi:  
pnevmonioz\*  
laringotraxeit  
glossit  
rinit  
gastrit

Fibrogen changlarga ta'sirli organ  
o'pka\*  
jigar  
ko'z  
eshitish organi  
oshqozonichak trakti

UB nurlar ta'sirida qanday o'tkir kasb kasalligi kelib  
chiqadi?  
elektrooftalmiya\*  
kolit  
katarakta  
blefarospazm  
iridosiklit

Ishlovchilard akasallanish chostotasiga nima ta'sir  
etadi?

ishlab chiqarishdagi kasbiy sharoit\*

ishning umumiy staji  
tibbiy yordamning holati  
ijtimoiymaishiy sharoit  
shchining yoshi

VMQY bo`yicha kasallanish darajasi nimaga asosan baholanadi?

Notkin shalasi\*  
umumiy kasallanish darajasi  
mehnat qobiliyatini yo`qotilishini hodisalar sonini kamayishi  
mehnat qobiliyatini yo`qotilishi bo`yicha kunlar sonining ortishi  
kasallanish darajasini haqqoniylilikni aniqlash usullari

Ishga kirganda dastlabki tibbiy ko`rikdan o`tuvchilar zararli va xavfli mehnat sharoiti bilan ishlovchi ishchilar\*  
korxona ishga kiruvchi ishchilarning hammasi  
8 yoshga yetmaganlar  
55 yoshdan oshganlar  
III guruh nogironlari

Davriy tibbiy ko`rikdan o`tuvchi ishchilar:  
dastlabki tibbiy ko`rikdan o`tishi kerak bo`lgan ishchilar\*  
5 yildan ortiq ish stajiga ega bo`lganlar  
dispanserda ro`yxatdagilar  
uzoq muddat va ko`p kasallanuvchilar  
o`smirlar

Zaharli bug` va gazlar ta`sirida nafas organlari uchun qo`llaniladigan SHHV lar:  
filtrli va izolyatsiya qiluvchi protivogazlar\*  
“Lepestok” respiratori  
“Astra2” respiratori, niqoblar  
dokali niqob  
pnevmoshlem

Qaysi omillarga qarshi protivogazlardan foydalaniadi?  
gaz, par\*  
chang, tuman  
tuman, dezintegratsiya aerozollari  
tutun  
EMMK

Protivogaz turlari:  
filtrli, izolyatsiya qiluvchi\*  
tashqi, ichki  
ochiq, yopiq turdag'i  
klapanli, sun'iy  
mexanik, germetik

Shovqinga qarshi SHHV lar:  
naushnik, antiphon, beryushi\*  
shlem, pnevmoshlem  
ko`zoynak, maska  
dokali va paxtali tampon  
shumomer, kaska, beretka

Qaysi omillarga qarshi respiratorlardan foydalaniadi?  
chang\*  
gaz  
tuman  
tutun  
bug`

Ko`zni EMMK dan himoya qiluvchi ko`zoynaklar:  
setkali, metalli\*  
yorug`likni oz miqdorda o`tkazuvchi, yopiq  
yopiq, aks etgan  
ochiq, yutuvchi  
shofyorli

Ishlab chiqarishda SHHV larni qo`llash radikal chora tadbirlar qatoriga kiradimi?  
yo`q\*  
ha  
ba`zan  
bir xilda  
ishlab chiqaris sharoitiga bog`liq

Ish davomida energiya sarfini aniqlash usullari:  
bevosita kalorimetriya\*  
spektrofotometriya  
ergonometriya  
xromotografiya  
to`g`ri kalorimetriya

Mehnat turlari:  
jismoniy, aqliy\*  
avtomatlashtirilgan, qo`l mehnati  
monoton, qiziqmas mehnat  
qo`l mehnati, mexanizatsiyalashtirilgan  
konveyerli, oddiy

Ishlab chiqarishda pestisidlarning ta`sirida nimalarga e`tabor beriladi?  
qo`llanish obyekti\*  
qo`llanish usuli  
agregat holati  
eruvchanligi  
o`tkirligi

O`ta chidamli moddalarga kiradigan pestisidlarni saqlanish holati:

2 yildan ortiq\*

7 yil

1 yil

0,5 – 1 yil

10 yil

Pestisidlarni qo`llanishni qaysi bosqichida SHHV

lardan foydalaniladi?

hamma bosqichlarida\*

1boaqichida

2bosqichida

3bosqichida

1 va 2sinfga kiruvchi pestisidlarni qo`llash bosqichida

Entomograf – bu:

tabiiy, biologik, aktiv moddalar\*

Qon so`rvuchi hasharotlar

lichinka bosqichidagi hasharotlar

sun`iy sharoitda ko`payuvchi foydali hasharotlar

zararkunandalarga qarshi foydali hasharotlar

Pestisidlarni qo`llashda barcha talab va reglamentlarni bajarilishiga javobgar shaxs:

qishloq xo`jalik mahsulotlarini ishlab chiquvchi\*

pestisidlarni ishlab chiqaruvchi

DSENM

sanitary xulosa beruvchi shaxs

tabiatni himoya qiluvchi tashkilot

Ishchilarni SHHV lar bilan kim ta`minlaydi?

korxona raxbari\*

sanitariyaepdemiologiya xizmati

kasaba uyushmasi

brigadir

javobgar shaxs

SHHV lari va maxsus kiyimlar qayerda saqlanishi va zararsizlantirilishi kerak?

ish joylardagi maxsus maishiy xonalarda\*

sexda, maxsus shakfda

garderobxonada

chekish xonalarida, yuvinish xonasida

changsizlantirish xonasida

Charchashni diagnostika usullari:

obyektiv va subyektiv\*

sifatli va sonli

instrumental va instrumental bo`lmagan

statistik

klinik

Ta`sir etishiga qarab ventilyatsiya turlari?

mexanik, tabiiy\*

umumiyl, mahalliy

olib keluvchi

havo dushlari

umumiyl havo almashtiruvchi

Ta`sir etish joyiga qarab ventilyatsiya turlari?

umumiyl, mahalliy\*

mexanik, tabiiy, kombinatsiyalangan

olib keluvchi, olib ketuvchi

havo pardalari, havo dushlari

aeratsiya, kojux

Ishlab chiqarish ventilyatsiyasiga gigiyenik baho berishda mehnat gigiyenasi vrachining asosiy vazifalari:

samaradorligiga baho berish\*

unumdorligini aniqlash

havo almashinish karrasini aniqlash

tozalash inshootlarini samaradorligiga baho berish

havo quvurlarini to`g`ri joylashganligiga baho berish

Ventilyatsiya samaradorligi – bu:

havo muhitdagи ventilyatsiyaning gigiyenik

parametrlarining mavjudligi\*

xonaga kirayotgan va xonadan chiqayotgan havoning hajmi

havo quvurlarining germetikligi va ularning joylashishi, tezligi

quvur ichidagi havoning harakat tezligi

xonaga berilayotgan va xonadan chiqib ketayotgan havoning fizik holati

Xavfliligi bo`yicha 2 va 3 sinfga kiruvchi kimyoviy omillar mavjud sexlarda resirkulyatsiyani qo`llash mumkinmi?

mumkin emas\*

mumkin

faqat sovuq davrda

mumkin, 50% gacha

ish smenasinig boshida

Jamoa shartnomasi kim bilan kelishiladi:

korxona raxbari\*

DSENM bosh vrachi

tibbiyanitariya qism bosh vrachi

texnika xavfsizligi muhandisi

ishchilar

Charchash muammolari:

charchashni keltirib chiqaruvchi sabablarni aniqlash, uning diagnostikasi va profilaktika chora tadbirlarni ishlab chiqish\*

charchash patogenizini o`rganish

charchash korreksiyasi bo`yicha chora tadbir ishlab chiqish

qo'llanadigan usullarni ishchilarga o'rgatish  
sog'lom turmush tarzi

Mehnat va dam olishni ratsionlashtirishda nimalar  
reglamentlanadi?  
ishning davomiyligi, tanaffuslar vaqtin, ularning soni  
va tashkil etilishi\*  
ish sharoiti, ishning og'irlik va keskinligi  
ishning davomiyligi va dam olish joyi  
ovqatlanish vaqtin, tanaffus vaqtin  
vaxtali mehnatni tashkillashtirishda ish kunining  
davomiyligi

Maishiy xizmat xonalariga qanday xonalar kiradi?  
garderobxona, dushxona, yuvinish xonasi, hojatxona,  
maxsus maishiy xonalar\*  
tibbiyot xonasi, oshxona, psixologiya, tinchlanish  
xonasi  
dam olish va ovqatlanish xonasi  
tibbiyot xonasi, hojatxona  
oshxona, ayollar shaxsiy gigiyena xonasi, ingalyatoriy

Ish joyi havosida kimyoviy omillarga gigiyenik baho  
berish bosqichlarining ketmaketligi:  
namuna olib boorish, tahlil qilish, ventilyatsiyaga  
baho berish\*  
xona eskizini chizish, olingan natijalarni taxlil qilish  
va baholash  
texnalogik jarayonni o'rganish, namunalarni tahlil  
qilish  
texnologik jarayonni o'rganish, eskiz chizish, namuna  
olish va tahlil qilish  
eskiz chizish, namuna olish ventilyatsiyani yoqish

Ishga kirishdan avval va ish vaqtida yo'riqnom  
o'tkazishda qanday masalalar yoritiladi?  
zararli omillar, zaharlanish sababi, birinchi yordam  
ko'rsatish, profilaktik choratadbirlar\*  
ekologiya bo'yicha bilimlarni yaratish  
Sainstrukturarni tayyorlash  
tashqi tushunchani kengaytirish, gigiyenik  
ko'nikmalarni shakllantirish  
davriy tibbiy ko'rik ahamiyatini tushuntirish

Ishchilarda kursli gigiyenik o'qitishdan maqsad:  
noqulay ta'sir etuvchi ishlab chiqarish omillarini  
oldini olish bo'yicha bilimlarni ishchilarga berish\*  
davriy tibbiy ko'rik ahamiyatini tushuntirish  
tibbiy xizmat tarmog'I bilan tanishish  
umumiy sanitary inspektorlarni tayyorlash  
korxona raxbari bilan tanishish

Ishning keskinligi qanday asosiy ko'rsatkichlar bilan  
tavsiflanadi:

kuzatuvar davomiyligi, signallar zichligi, bir  
vaqtning o'zida kuzatuvar soni, emotsional zo'riqish\*  
eshitish va ko'rish analizatorlarining keskinlik  
darajasi, emotsional nigruska  
eshitish va ko'rish analizatorining zo'riqish darajasi,  
emotsional zo'riqish  
kelib tushayotgan signallar karraligi, ko'zning  
zo'riqishi, vaqtin  
MAT va ikkinchi signal sistemasining keskinligi

SXM.ning o'chamlari nimaga bog'liq:  
tashqi muhitga tashlanayotgan zararli omilning soni  
va tavsifi, korhona quvvati, ishlab chiqarish jarayoni\*  
shamol guli, ochiq suv havzalarining mavjudligi  
joy relyefi,  
joining aeroklimatik o'ziga xosligi  
ochiq suv xavzalari va yer osti suvlarining mavjudligi

Doimiy ish joyi deb –  
50%dan ortiq yoki 2 soat davomida ish vaqtining  
sarflanadigan ish joyiga\*  
smena davomida ishchining 1 soatdan kam bo'limgan  
davomiy ish joyiga aytildi  
30%dan ortiq ish vaqtining sarflanadigan ish joyiga  
80%dan ortiq yoki 4 soatdan kam bo'limgan ish  
vaqtidagi ish joyiga  
butun smena davomida ishchining ish joyiga

Issiqlik tasiriga reaksiyaning vaqtini  
aniqlaydigan asbob:  
xronorefleksometr\*  
aelektrotermoanomometr  
differensial radiometr  
aktinometr  
teplomer

Isituvchi mikroiqlimga qarshi radikal chora tadbirlar:  
avtomatlashtirish, mexanizatsiyalash, ekranlashtirish,  
aeratsiya\*  
mehnat va dam olish tartibi.  
suv bilan taminlanishi.  
ShXV larni qo'llash.  
ratsianal vantilatsiya, dastlabki va davriy tibbiy  
ko'riklar.

SXM bu:  
tashqi muxitga korxonadan zararli omillarni tashlash  
joyidan axoli yashash joyigacha (kvartal) bo'lgan  
masofa\*  
korhona chegarasidan muktabgacha va muktab  
muassasalarigacha bo'lgan masofa  
korxona devoridan suv olish inshoatigacha bo'lgan  
masofa  
xar xil qo'shni korxonalargacha bo'lgan masofa

raxbariyat binosidan ishlab chiqarish sexigacha  
bo'lgan masofa

Mayishiy xizmat xonalarning soni nimalarga bog'liq:  
texnologiya jarayoniga va zararli omillarga\*  
ishlovchilar coni va smenasiga  
noqulay mikroiqlim  
radiatsion va issiqlik tasirining intensivligiga  
chang, tebranish va EMM tasiriga

Garderoblarda kiyimlarni saqlash shkaflarinina soni  
nimalarga bog'liq:  
eng ko'p smenadagi ishchilar soniga\*  
2 – eng ko'p smenada ishlovchi ishchilar soniga  
hamma smenada ishlovchi umumiy ishchilar soniga  
kunduzi smenada ishlovchi ishchilar soniga  
texnologik jarayonni o'ziga xosligiga va zararli  
omillarga

Maxalliy vibratsiya tasirida qurulish jarayonida  
qanday xonalar bo'lishi kerak:  
svul prosedura va o'z o'zini massaaj qilish xonasi\*  
psixologik razgruska  
fotoriy  
profilaktik ovqatlanish  
ShXV larni zararsizlantirish

Teri xaroratini o'chovchi asbob:  
tibbiyot elektrotermometri\*  
spirtli termometr  
simobli termometr  
bioteplomer  
radiometr

Mexnat gigiyenasi ishida qanday ishlar tashkiliy  
uslubiy ishlarga kiradi:  
reja tuzish, malumotnomma tayyorlash, majlislar,  
seminarlar o'tkazish\*  
jarima solish uchun malumotnomani tayyorlash,  
qarorni bajarilishini nazorat qilish  
sanitar targ'ibot ishlarini o'tkazish, kompleks  
sanitariya o'tkazuvi  
200 – buyruq bo'yicha nazorat o'tkazish  
kasb kasalliklari sababini aniqlash va  
sog'lomlashtirish chora tadbirlarini ishlab chiqish

Umumiyl xavo almashtiruvchi ventilatsiyaning nazorat  
muddati:  
3 yilda 1 marta\*  
1 yilda 1 marta  
yilda 2 marta  
xar kvartalda  
rejalashtiruv vaqtida

Sanitar targ'ibot ishlarini o'tkazishning minimal  
vaqt:  
4 soat\*  
10 coat  
6 coat  
kvartalda 1 kun  
kvartalda 3 marta

Fiziologik tekshiruvlarning asosiy maqsadi – bu...  
ishning og'irligi va keskinligini baholash, charchash  
profilaktikasi\*  
zararli omillar tasirini o'rganish  
sog'lomlashtirish chora tadbirlarini asosiy  
yo'nalishlarini aniqlash  
yorug'lik tushishini ratsionallashtirish  
tibbiy ko'riklar rejasini ishlab chiqish

Ventilatsiya unumdorligini aniqlash uchun qanday  
asboblar kerakj:  
mikromonometr SAGI, pnemometrik naycha,  
anomometr\*  
reometr, barometr  
elektr aspirator, reometr  
aspirator, barometr  
chang tortgich anomometr

Ventilatsiya qanday chora tadbirlarga kiradi:  
sanitar – texnik\*  
texnik – texnologik  
tibbiy – profilaktik  
tibbiy – biologic  
tashkiliy – uslubiy

Qanday xollarda avariya xolati kuzatiladi:  
ishchi yoritilganlikni qo'llaganda portlash, yong'in  
bo'lishi, zararlanish, texnologik jarayonning buzulishi  
xavfi bo'lsa\*  
faqatgina tabiy yoritilganlik mavjudligida  
insonlarni xonadan evakuvatsiya qilishda  
ishchi yoritilganlik bilan to'liq yoritilganda  
kechki vaqtida obyektni muxofaza qilishda

Ish joyi deb numaga aytildi:  
ish bajarilayotgan, meyorlanayotgan yoki yorug'lik  
o'lchanayotgan muhit\*  
poldan  
8 m balandlikdagi bo'shliq  
apparatura yoki dasgox joylashgan muxit  
poldan 1 m balandlikda joylashgan gorizontal muxit  
barcha ish joylarining muxiti

Aniq ko'rish turg'unligi koifsentining tushunchasi

aniq ko'rish vaqtini tajriba o'tqazish vaqtining  
nisbatiga foizlarda ifodalanishiga aytildi\*  
aniq ko'rish vaqtini sekundlarda ifodalanishi  
aniq ko'rish vaqtin  
ko'zning predmetni aniq ko'rish qobilyati  
adabtatsiya vaqtining yirug'lik darjasи

Ko'rish analizatorini o'tqazish qobilyati deb nimaga  
aytiladi, uning birliklari:  
vaqt birligida Ko'rish analizatorini o'tqazish  
qobilyatini maksimal tezligi bit/sek\*  
ko'rish mator reyaksiyasining tezligi sek  
ko`zda predmetlarni farqlash holati  
har xil darajali yorug'lik adaptatsiyasi  
ishni farqlash uchun ketadigan minimal vaqt davri,  
sek

Cho`g`lanma lampalarning kamchiliklari:  
yorug'lik tushish koefsentinig pastligi, spektrining  
tabiiy nурдан farqlanishi\*  
ishlatish vaqtida pulsatsiya kelib chiqadi  
yorug'lik oqimi tashqi muhit xarakteriga bog`liq  
bo`ladi  
havoning tarkibi o`zgarganda yorug'lik kuchi  
o`zgaradi  
issiqlik manbai sifatida ishlatib bo`lmaydi

Gaz razryadli lampalarning afzalliklari:  
spektr tarkibi tabiiy yorug'likka yaqin, yorug'lik  
berishi yuqori, iqtisod tomondan tejamli\*  
tashqi muhit harorati lampalarning ishiga ta`sir  
qilmaydi  
har xil sharoitlarda qo'llash mumkin  
yorug'lik oqimining har xil o`zgarishi mumkin  
tarmoqda kuchlanishini kamayishi yorug'lik ta`sir  
etmaydi

Birgalikda yoritilganlikning me`yorlash birliklari:  
%\*  
lyuks  
lyumen  
kandella  
bit/sek

Sun`iy yoritilganlikni me`yorlash birliklari:  
lyuks\*  
%  
lyumen  
kandella  
bit/sek

V kakix yedunitsax normiruetsya yestestvennoe  
osveshchenie:  
%\*

lyuks  
lyumen  
kandella  
bit/sek

Yorug'lik nima ?  
ko`zga yo`nalgan yorug'lik oqimi yuzasiga aks etgan  
tarqalgan zichlik,kg/m<sup>2</sup>\*  
yorug'lik energiyasining quvvati bo`lib ko`zga nur  
sezuvchanligini chaqiradi,lk  
yoruglik oqimini yuzaki zichligi,kg  
aks etgan yorug'lik oqimi unga tushayotgan yuzaga  
nisbati,aks etish koifetsenti  
yorug'lik oqimini tarqalish xavfi,kg

TYOK nima?  
ishchi yuzasi yorug'likning bino tashqarisidagi  
yorug'likka nisbati,%\*  
pol yuzasi va oyna yuzasi nisbati  
oyna yuzasining oyna yuzasiga nisbati  
ishchi yuzasi yorug'ligining yo`lak yorug'ligiga  
nisbati  
ishchi yuzasi yaratilgan tabiiy yorug'lik yuzasi  
manbai

Bir tomonlama yonlama tabiy yoritishda TYOK  
qanday meyorlanadi?  
ishchi yuzasiga maksimal\*  
ishchi yuzasiga minimal  
ishchi yuzasiga o`rtacha  
TYOK ning yo`lakdagi ahamyati  
TYOK ning yo`lakdagi ahamyati

Bir tomonlama yonama tabiy yoritishda TYOK  
qanday meyorlanadi:  
minimal devordan 1 m masofada\*  
maksimal devordan 2 m masofada  
o`rtacha ishchi yuzasi nuqtalaridan,devor yuzasidan 1  
m masofada  
TYOK ning yo`lakdagi ahamyati  
maksimal devordan 3 m masofada

Yorug'likni meyorlashda qaysi yorug'likdagi fon  
hisobga olinadi  
och, o`rtacha, to`q\*  
o`rtacha, kichik  
katta,kichik  
kichik, to`q,och  
och,katta,kichik

Aks etish koifetsenti qaysi birda fon yorug'  
hisoblanadi  
40% dan ko`p\*  
60% gacha

100 % gacha  
20 % dank am  
30% dan ko`p

Normada obyekt farqlashn kopntrasti fon bilan qanday farqlanadi  
katta, o`rtacha,kichik\*  
kichik,och,katta  
och,kartta,kichik  
yorug`yo`q,och  
katta,o`rtacha,yorqin

Obyekt farqlash kontrasti fon bilan qo`yidagi holatlarda o`rtacha hisoblanadi  
50% ko`p\*  
20% gacha  
10% gacha  
15% gacha  
15% ga teng

Ob'ektni farqlash kontrasti fon bilan quyidagi holatlarda katta xisoblanadi:  
20 dan 50% gacha\*  
20% gacha  
10% gacha  
15% gacha  
15 % dan kichik

Obyekt farqlash kontrasti fon bilan quyidagi holatlarda kichik hisoblanadi:  
20 % dan kam\*  
20 % dan ortiq  
4050 % gacha  
50 % gacha  
40 % gacha

Yorug`lik manbalari va yorug`likturlari nima bilan aniqlanadi  
ish xarakteri,muhit sharoiti va meyoriy yorug`lanish darajasi\*  
maxsus talablar va uskunalar va xona bo`yog`i  
yorug`lik manbaining ekonomligi  
texnologik jarayoniga  
rang aniqlash uchun maxsus talablar,aks etish  
koifetsenti

Qanday holatlarda vrach ishlab chiqarish obyektini yopish to`g`risuda buyruq chiqaradi:  
surunkali kasb kasalliklari kelib chiqqanda, plonbani buzganda\*  
SHXV bo`limganda  
ishlab chiqish ventelyatsiyasining pastligi  
ishchilardan shikoyat tushganda  
aholidan shikoyat tushganda

Agar tashqi harorat6 OS ni tashkil etsa,yilning issiq davrlari bilan solishtirilganda,mikroiqlim parametrlarga to`g`ri baho berilganmi:  
noto`g`ri,issiq davrning meyori100S dan ortiq\*  
to`g`ri,50S issiq davr hisoblanadi  
to`g`ri ammo faqat o`rtacha iqlim uchun  
to`g`ri ammo shimoliy rayonlar uchun  
noto`g`ri, chunki yilning sovuq davrlariga to`g`ri keladi

Agar tashqi harorat140S ni tashkil etsa yilning sovuq davriga o`tkazilgan mikroiqlim parametrlariga to`g`ri baho berilganligi va nima uchun:  
noto`g`ri,100S va undan past harorat yilning sovuq davri hisoblanadi\*  
to`g`ri150S va undan past harorat sovuq hisoblanadi  
to`g`ri agr iqlim o`rtacha kisoblansa  
to`g`ri agar iqlim issiq hisoblansa  
noto`g`ri chunki bu yilning issiq davri hisoblanadi

Noqulay metiosharoit bilan kurashish radikal chorralari qaysi?  
avtomatizaatsiyalash,ekranlash aeratsiya\*  
ishlash va dam olish tartibi, mexanizatsiyalash ichimlik ichish tartibi MXV,instructor SHXV qo`llash ,ventelyatsiya ratsional ventelyatsiya,tibbiy ko`riklar

Jismoniy ishlar nechta guruhga bo`linadi:  
3umumiyl, regional va i lokal\*  
3qo`l mehnati, dinamik, statik ishlarga 2mexanizatsiyalashgan, mexanizatsiyalashmagan 5monotonlik darajasini hisobga olganda 5ergonometrik xususiyatlari

Havoda changni sifat ko`rsatkichini baholashda qanday usuldan:  
foydalanamiz:  
tortish\*  
spektrofotometrik  
sedimentatsion  
xromatografik  
kimyoviy

Yorug`lik tizimini ekspluatatsiyasining to`g`rilingiga ishlab chiqariishi kimjavob beradi:  
bosh energetik\*  
bosh muxandis  
texnika havfsizligi bo`yicha muxandis  
injener texnolog  
mehnat gigienasi vrachi

Rangni ajratish bilan bajariladigan ishda sanitar nazorati o'tkazilganda bajariladigan ish aniq bajariladigan ishga kiritilga Qanday yorug'lik manbai va yorug'lik tizimi ratsional hisoblanadi: lyuminessent lampalar, kombinatsiyalashgan tizim\* cho'g'lanma lampalar, lokal tizim tabiiy yoritilganlik, bir tomonlama cho'g'lanma lampalar, umumiyliz tizim avariya holatidagi va evakuatsiya holatidagi yoritilganlik

Paxtachilikda texnologik jarayonning bosqichlarini ketmekte ligini to'g'ri ko'rsating:  
mineral o'g'itlarni va gerbetsidlarni qo'lllash, yerlarni chopish, ekish, o'smiliklarga qarash, terimga tayyorlash, terib olish\*  
ekish, ekinlarga qarash, terishga tayyorlash va terib olish  
yerni tayyorlash, ekish, sug'oriш, terishga tayyorlash, terish urug'ni tayyorlash, pestitsidlarni qo'lllash ekish, terish yerni chopish, terish

Mexanizatorlarning organizmiga yerni haydashda qanday kompleks omillar

ta'sir kiladi:  
shovqin, tebranish, chang, subnormal harorat, gazlanganlik\*  
pestitsidlarni, mineral o'g'itlar, noqulay holat infraqizil nurlanish, shovqin, yuqori harorat majburiy ish holati, isituvchi mikroiqlim, shovqin vibratsiya, gazlanganlik, changlanganlik

Paxtachilikda qanday mehnat turlari qo'l mehnati bilan bajariladi:  
sug'orish, chekanka qilish, yerni chopish\*  
yerni haydash, urug' ekish, defolyasiya mineral o'g'itlarni, pestitsidlarni sepish, urug'lash dalalarni mexanizatsiyalash, ekinlarni yeg'ibterib olish  
urug'larni sepishga tayyorlash, organik o'g'itlarni sepish

Paxtachilikda gigienik qo'llanishini o'ziga xosligi: ko'p miqdorda va assortimentda pestitsidlarni katta maydonlarda qo'llanilishi\* ma'lum ko'rsatmalarga asosan kichik maydonlarda pestitsidlarni qo'llanilishi har xil preparativ formalarda hamma boskichlarda pestitsidlarni qo'llanishi qo'llanishda ketmekte likni yo'qligi, har xil forma va usullarni qo'llashni tatbiq etish

granula va kapsulalarni qo'llash

Mexanizatorlarning ish joyi havosida changlanganlikni kamaytirish maqsadida samarali chora tadbirlarni sanab o'ting:  
kabinalarni germetizatsiya qilish, ventilyasiya\* kabinalarni shamollatish «Lepestok» resperatori havo haroratini kamaytirish havoni xarakat tezligini oshirish

Paxtani qo'lda chekanka qilish qanday holatda olib boriladi:  
egilib tik turgan holatda\* cho'kkalab o'tirgan holatda bukilgan holatda turgan va o'tirgan holatda bukilgan holatda

Paxtani pestitsidlarni qayta ishslashda qaysi usulda tashqi muhit ko'proq zaharlanadi:  
aviatsiya\* purkash traktor ot yordamida qo'lda

Chang omili yetakchi hisoblangan paxta tozalash zavodida texnologik jarayon bosqichlari: xomashyoni tozalash, toladan, momiqdan urug'dan ajratish\*

paxta tolasini paxta momig'idan ajratish va uni tozalash paxta tolasini saralash va uni presslash paxta urug'larini zararsizlantirish va ularni tozalash paxta tolasini sortlarga ajratish, presslash

Paxta tozalash zavodining asosiy sexlarida birlamchi chora tadbirlarni ko'rsating:  
changga qarshi kurash\* tebranishga qarshi kurash kimyoviy omillarga qarshi kurash shikastlanishni kamaytirish optimal mikroiqlimni tashkillashtirish

Paxta tozalash zavodlarida changga qarshi eng samarali chora tadbirlarni sanab o'ting:  
germetizaatsilash, maxaliy tortuvchi va umumiyliz olib keluvchi ventilyasiya o'rnatish\* ventilyasiya unimdarligini oshirish ishchilarni ShHV lar bilan ta'mnlash

maxsus maishiy xonalarni tashkillashtirish  
texnologik jarayonlar reglamentiga rioya qilish

Paxta tozalash zavodining quritish sexida ishlovchilar  
organizmiga  
qanday ishlab chiqarish omillari ta'sir kiladi:  
chang, yuqori issiqlik\*  
o'zgaruvchan mikroiqlim, yoritilganlikni pasayishi  
tebranish, yuqori namlik  
jismoniy zo'riqish  
EMMK, kimyoviy omillar

Paxta tozalash zavodining quritish sexida  
qo'llaniladigan asosiy chora  
tadbirlr:  
ortiqcha issiqlik ajralib chiqishga qarshi kurash va  
changga qarshi kurash\*  
pestitsidlar bilan intoksikatsiyani oldini olish  
elektromagnit maydon kuchlanganligiga qarshi  
kurash  
shovqin va tebranishga qarshi kurashish  
shikastlanishga qarshi kurashish

Paxta tozalash zavodlarida ishlovchi ishchilarda terida  
yiringlikasalliklarni kelib chiqish sababi:  
mikroshikastlanish, o'z vaqtida oldini olmaslik,  
changlanganlik\*  
chang tarkibida pestitsidlarni va mineral o'g'itlarni  
ta'siri  
ShHV larsiz ishlash, maishiy xizmat xonalarini mos  
kelmasligi  
ingalyatoriy, tibbiy punktlarning yo'qligi  
changlanganlik, ShHV larsiz ishlash

Paxta tozalash zavodlarini qurilish loyihasida atrof  
muhitni muhofaza  
qilish bo'yicha qanaqangi asosiy choratadbirlar ko'rib  
chiqiladi?  
SHMni yetarliligi, ventilyasiya havosini tozalash  
uchun kompleks tozalash qurilmalarini mavjudligi\*  
havoni gazdan tozalash qurilmalarini mavjudligi  
suvni kimyoviy tozalash uchun tozalash qurilmalri.  
ishlab chiqarish joyarida havo tarkibida chang  
miqdorini kamaytirish uchun chora tadbirlar  
maxsus kiyimlarni changeszlantirish uchun maxsus  
xonalar

Chang dispersligini aniqlash uchun qanday asbob  
kerak bo'ladi?  
mikroskop, okulyar, mikrometrli okulyar chizg'ich\*  
analitik tarozi  
fotoelektroklometr  
gazli xromatograf  
cho'kma kamera

Filtrlar uchun qanaqangi materiallar samarali  
hisoblanadi:  
AFA filtr\*  
marlidan tayyorlangan tampon  
gigroskopik paxta  
faol ko'mir  
silikagel

Chang dispersligini aniqlash uchun qaysi kimyoviy  
moddada filtr bug'lanadi?  
aseton\*  
fenol  
oltingugurt angidridi  
azot kislotasi  
etil spirit

Normal sharoit nima:  
havo harorati 20oS, atmosfera bosimi 760 mm  
siusbo'lgan sharoit  
yilning iliq davri\*  
yilning sovuq davri  
havo harorati 10oS va undan yuqori  
havo harorati 15oS, nisbiy namlik 75%

Har bir nuqtada changni tekshirishda qancha namuna  
olish kerak  
5 dan kam bo'lmasligi kerak\*  
3 ta namuna  
1 ta namuna yetarli  
2 ta namuna  
4 ta namuna

EMMK darajasini nazorat qilishning asosiy usullari:  
EMMK ni asbobuskunalar bilan o'lchash\*  
EMMK ni sub'ektiv his qilish  
klinik va labarator usul  
EMMK ni darajasini hisoblash usuli  
davriy tibbiy ko'rik ma'lumotlari

Yuqori chastotali elektrik kuchlanish qaysi asbob  
bilan o'lchanadi:  
yaqin maydon o'lchash asbobi (NFM1)\*  
vibrotester (VT2)  
shovqinni o'lchash asbobi  
IShV1  
ShVK1

EMMK ga qarshi radikal chora tadbirlarni ko'rsating:  
tashkiliy, RED ni OSNda aniklash,  
muxandisliktexnik, tibbiyprofilaktik\*  
mehnat va dam olish tartibi, ShHV larni qo'llash  
EMMK darajasini nazorat qilish, davriy tibbiy  
ko'riklardan o'tish

blokli ekranlashtirish, personalga gigi yenik ta'lif berish

davriy tibbiy ko'riklardan o'tish, ShHV larini qo'llash

Lazer deb nimaga aytildi:

kvant generatorli nurlanishlar, optik diapazonda ishlovchilar\*

uzun diapazonli radioto'lqinlarda ishlovchi asboblar ishlab chiqarish chastotasi tok diapazonida

ishlovchilar, generatorlar

ionlashtiruvchi nurli diapazonda ishlovchi ishchilar, generatorlar

o'rta to'lqinli diapazonda ishlovchi asboblar

Ishlab chiqarish ob'ektlari shamol guliga nisbatan aholini yashash punktiga nisbatan qanday joylashishi kerak

shamol esish tomondan\*

shamol esishiga qarshi

500 m masofada

1000 m masofada

100 m masofada

Ishlab chiqarish ob'ektlarida suv bilan ta'minlash turlari

xo'jalik va ichimlik uchun, texnologik\*

texnik ehtiyojlar uchun va sug'orish uchun

oshxona va maishiy extiyojlar uchun

yong'inni o'chirish uchun, changgga qarshi kir yuvish uchun

Davriy tibbiy ko'rikлarni o'tkazishni maqsadi:

kasb kasalliklarni oldini olish, ularni o'z vaqtida

aniqlash, umumiy kasalliklarni kamaytirish\*

har bir ishlab chiqarish korxonasida ishlovchilar

kasallanishi haqidagi ma'lumotlarni olish

ishlab chiqarish korxonalarida tibbiy yordam

o'tkazishni yaxshilash

ishning og'irligi va keskinligini kamaytirish

mehnat sharoitini o'rganish

Dastlabki tibbiy ko'rikлarni o'tkazishdan maqsad:

ishga layoqatsizlarni zararli omillar bilan ishlashga

qo'ymaslik\*

shikastlanish profilaktikasi

mehnat unumdorligini oshirish

ishlovchilarda tibbiy xizmatni yaxshilash

birinchi yordam ko'rsatish uchun

Pestitsidlarni qo'llash bosqichlari

tayyorlov, asosiy va yakunlovchi\*

pestitsid pasportini tuzish

ishchilarda instruktaj o'tkazish

saqlash

asosiy, yakunlovchi

Qaysi ishlab chiqarish korxonalarida qo'rg'oshin yetakchi asosiy omil bo'lib hisoblanadi:  
toza metallni olishda va bosmaxonada\* suvda eruvchi bo'yoqlarni olishda podshipnilarni yig'ishda va vakuumli asboblarda gazli payvandlashda va metallni eritishda mashina qurilish sanoatida

Salomatlikni ifodalovchi ko'rsatkichlar demografik, jismoniy rivojlanish, nogironlik va kasallanish\* aholini ongiga singdirish, o'lim ko'rsatkichlari, jinsi, yoshi klinik ko'rinishi, kasallikni og'ir kechishi va uning natijasi yashash sharoiti, mehnatni tashkillashtirish, tabiiy muhit jamoa -maishiy sharoitlar

Ko'z bilan bajariladigan ishlarda razryad qanday aniqlanadi:

ob'ektni farqlash o'lchami bilan, kontrast va fon orqali\*

texnologik jarayonni o'ziga xosligi bilan shikastlanish havfi, mehnatning keskinligi yoritilganlik tizimi, ko'rish ishining davomiyligi ishning og'irligi va keskinligi bilan

Kimyoviy omillarni oldini olish maqsadida radikal chora tadbirdilar:

texnologiya jarayonni takomillashtirish, germitiklash\* samarali ventelyatsiya tizimini o'rnatish 200buyruqqa asosan tibbiy ko'riklar tashkil etish ingalyatoriyl, fotoriy xonalarnitashkil etish sanitartarg'ibot ishlari

Javobgar shaxs jarima to`lamaganda mehnat

gigiyenasi vrachi qanday ish tutadi:

korxona xisobkitob bo`limiga jarima to`lamaganligi haqidagi taklif bilan murojat qilidi\*

korxona raxbarini bundan xabardor qiladi

jarima to`laguncha ishdan chetlatadi, tushuntirish xati

oladi

hokimiyatga xat bilan murojat qiladi

tushuntirish xati oladi va yangi muddat beradi

Ishlab chiqarish korxonasida ish faoliyatini to`xtatish haqidagi qaror qanday vaziyatlarda chiqariladi:

surunkali kasb kasalliklari chiqqanda, plomba buzulganda\*

SHXV lardan foydalanimaganda

ventelyatsiya samaradorligi past bo`lganda

ishchilardan shikoyat tushganda  
kasallanish sabablari o`rganilganda

Ishlab chiqarishda ventelatsiya qayasi maqsadlarda foydalilanadi:  
havoning fizikaviy holati va kimyoviy tarkibini gigeyenik va texnik talablarga mos kelishi\*  
ish joylarida noqulay fizikaviy omillarni ta`sirini kamaytirishda  
ishning keskinlik darajasini kamaytirishda  
ish xolatini yaxshilashda ishning og`rligini kamaytirishda  
mehnat unumdorligini o`rganishda

Ishning og`rligi qanday kategoryalarga bo`linadi:  
keskinmas, keskin, o`rtacha keskinlikdagi, juda keskin\*  
mexanizatsiyalashgan, kompleksli mexanizatsiyalashgan, qo`l mehnati avtomatlashtirilgan, monoton, regional, umumiy og`r, keskin, umumiy, doimiy og`ir, o`rtacha og`irlilikdagi

Ratsional mehnat qilish va dam olish tadbirlarining reglamenti nimalarni o`z ichiga oladi:  
ish vaqtini davomiyligi, tanaffuslar, ularni soni\* mehnat sharoiti, ishning og`rligi va keskinligi ishning davomiyligi va dam olish rejasi ovqatlanish tartibi va vaqtin, mikrotanaffuslar oylik maoshni ortishi

Fiziologik tekshiruvlarni asosiy maqsadibu....  
3 martaishdan avval, ishvaqtidava ishdan keyin\*  
2 martaoyning birinchi va oxirgi haftasi  
2 ishdan avval va ish smenasi oxirida  
1 smena o`rtasida  
ishdan avval, ishdan keyin

Fiziologik tekshiruvlarning asosiy maqsadibu:  
ishning og`rligi va keskinligini baxolash charchash profilaktikasi\*  
ishlab chiqarish omillarini tasiri  
asosiy sog`lomlashtirish choratadbirlarini samaradorligini aniqlash  
yorug`lik tiziminim ratsionallashtirish va mexanik ventelyatsiya  
ish goylarini attestaciysi

Ortiqcha issiqlikka qarshi qaysi ventilyasiya tizimi samarali:  
aeratsiya, umumiy havo almashtiruvchi\*  
havo dushlari, maxalliy olib ketuvchi shabadalashtirish, umumiy olib keluvchi

umumiyl va maxalliy mexanik olib ketuvchi ventilyasiya havo panellari

Ishlab chiqarishda mikroiqlim ko`rsatkichlarini o`lchashda qo`llaniladigan asboblar:  
aktinometr, psixrometr, anemometr, termometr\* aspirator, reometr, barometr, termometr xronorefleksometr, tibbiyot elektrotermometri, gigrometr radiometr, bioteplomer, Mi`zzuk asbobi, aktinometr xronorefleksometr, PAV, tremometr

Qaysi ishlab chiqarish korxonalarida isituvchi mikroiqlim ta'sir etidi:  
presslash, metalluriya, termik sexlarda\* to`qish, tikish, pryadilnix, tkatskix, poshivochnix qurilishda yollanma ishlarni bajarishda balandlik ishlarini bajarishda, kesson ishlarda mashinasozlikda

Aqliy mehnat jarayonida qaysi organlarda katta o`zgarishlar kuzatiladi:  
MAT\*  
nafas olish sistemasida qonda  
termoregulyasiya jarayonida, suvli – tuzli modda almashinuvida  
oshqozon ichak trakti va endokrin

ShHV lari va maxsus kiyimlar qaerda saqlanishi va zararsizlantirilishi kerak:  
ish joylaridagi maxsus maishiy xonalarda\* sexda, maxsus shkaflarda garderobxonada va chekish joylarida chekish va yuvinish xonalarida garderobxonada, fotariyda

Nyuton qonuni asosida changning cho`kishi?  
100 mkm va undan yuqori\*  
90 mkm va undan yuqori  
80 mkm va undan yuqori  
70 mkm va undan yuqori  
60 mkm va undan yuqori

Stoks qonuni bo`yicha changning cho`kishi?  
0,1100 mkm gacha\*  
0,290 mkm gacha  
0,380 mkm gacha  
0,470 mkm gacha  
0,560 mkm gacha

Broun harakati bo`yicha changning cho`kishi?  
0,1 mkm dan past\*

0,2 mkm dan past  
0,3 mkm dan past  
0,4 mkm dan past  
0,5 mkm dan past

Bizning planetada kremniyni miqdori qanchani tashkil qiladi?  
yer qobig`ining  
6% og`irligini\*  
yer qobig`ining 37% og`irligini  
yerb qobig`ining 35% og`irligini  
yer qobig`ini 30% og`irligini  
yer qobig`ining 20% og`irligini

Chang tasirida necha yildan so`ng selikoz kelib chiqadi?  
3 yildan 10 yilgach\*  
28 yil  
46 yil  
35 yil  
14 yil

Chang tasirida necha yildan so`ng selikatoz kelib chiqadi?  
1520 yildan keyin\*  
1318 yildan keyin  
1216 yildan keyin  
1014 yildan keyin  
1012 yildan keyin

Aralash changlar tasirida pnevmonioz kasalligi qachon kelib chiqadi?  
1820 yillik ish stajida\*  
1618 yillik ish stajida  
15yilda 17 yil ish staji  
1416 yillik ish stajida  
1215 yillik ish stajida

Qanday changlar ta`sirida ko`z kasalliklarikonyuktivitlar, keratit, katarakta kelib chiqadi:  
trinitrotoluolar changida\*  
trinitrotoluola talqinida  
trinitrotoluola qorishmasidan  
trinitrotoluola gazida  
trinitrotoluola omilida

Biologik omillar nechanchi yillardan boshdab ishlab chikarish zararli omillari bklib keng tarkalgan?  
1940 yillardan\*  
1950 yillardan  
1955 yillardan  
1960 yillardan  
1965 yillardan

Biologik omillar ikki xil ishlab chiqarishda asosan doimo yetakchi bo`lib hisoblangan bu..... mikrobiologik ishlab chiqarish, biologik pestitsidlarni qishloq xo`jaligida qo`llanishi\* metallurgiya, mashinasozlik sovutkichli ishlab chiqarish, qurilish kimyoviy sanoati, kimyoviy labaratoriya Tog`kon, toshko`mir ishlab chiqarish sanoati

Optimal ko`rsatkichlar deb nimaga aytildi? bu shunday organizmning holatiki organizmdan issiqlik ajralib chiqarish va issiqlik almashish xolati organizmda ish kuni davomida issiqlik holatini yaxshilash, ya`ni issiqlik kamfort holati ga aytildi\* organizmda tana haroratidan sub'ektiv reaksiyalarning ajralib chiqishi. organizmda tana haroratini konveksiya usuli bilan almashishi organizmdagi kamfort holat organizmda nurlanish orqali issiqliknii ajralib chiqishi

Yo`l qo`yilgan ko`rsatkich nima? fiziologik o`zgarishlardan chetga chiqmaydigantermoregulyasiyali kuchlanishni keltirib chiqaradigan ruxsat etilgan mikroiqlim ko`rsatkichi\* ko`rinmaydigan elektromagnit nurlanishlar inson tanasidan issiqliknii ajralib chiqishi past haroratli tanadan issiqliknii uzatilishi inson tanasidan bug`lanish yo`li bilan berilishi

Prevo – Kirxgofa qonunining ma'nosi: nur tarqalishi faqatgina nurlanuvchi holat orqali olib boriladi va tashqi muhitga bog`liq emas\* issiqlik nurlanishi bo`lib, ko`rinmaydigan elektromagnit nurlanishlardir haroratli gomeostazni saqlovchi biologik holat ter bug`lanishi orqali issiqlik berilish holati konveksiya yuli bilan issiqlik tarqatish holati

StefanBolsmana qonunining mazm uni: nur tarqatuvchi tanadan harorat ortadi, nurlanish quvvati absolyut haroratni to`rtinchidagi proporsional ortadi\* ishchining tanasiga tegish orqali kuzatiladi issiqlik berilishi bug`lanish orqali kuzatiladi issiqlik almashinishi chuqur to`qimalardan teriga beriladi ishchilar organizmiga issiqlik beriladi

Vena qonuni deb nimaga aytildi? maksimal energiyali absolyut haroratli nurlanuvchi tananing nurlanuvchi to`lqin uzunligiga , doimiy ko`rsatkich\*

issiqharoratli tana haroratidan harorati past bo'lgan tana haroratiga beriladi ter ajralib chiqish yuli bilan issiqlik almashinuvi issiqlik issiqdan xarorati pastga qarab beriladi issiqlik nafas olish orqali uzatiladi

Mikroiqlim ko'rsatkichlari qanday o'lchanadi? ishchi o'tirib ish bajarganda poldan 1m masofad Turib ish bajarganda poldan 1,5 m balandlikda\* poldan 2 m balandlikda ish joyidan 2,5 m uzoqlikda turib ish bajarganda 3m va o'tirib ish bajarganda 1,5 m balandlikda 1,8 m uzoqlikda turib ish bajarganda

Suv manbasini tanlashda qo'llaniladigan ko'rsatkichlarini sanab o'ting yuzaki suv havzasining chuqurligi, manba turi va debit, suvning sif\* suv oqim yo'nalishi texnologik va xujalikchimlik talablar uchun ishlataladigan suvning miqdori SXM mintaqasi havodagi changlar miqdori

Absolyut namlik nima? tekshiruv vaqtidagi 1m3 havodagi suv bug'lari miqdori\* 1m3 havodagi suvning miqdori havodagi harorat orasidagi farq 1m3 havodagi elektromagnit modda miqdori havodagi changlar miqdori

Maksimal namlik deb nimaga aytildi? 1m3 havodagi suv bug'larini miqdori\* optimal sharoitdagi organizmdagi suv miqdori nerv – endokrin sistemasida gomostazni ta'minlaydigan suv miqdori nurlanish yo'li orqali organizmdan issiqlik ajralib chiqishi ShHVlardan foydalangan holda ishchi holatini yaxshilanishi

Nisbiy namlik deb nimaga aytildi? maksilal namlikning absolyut namlikka nisbatining % dagi ifodasi\* organizmdagi issiqlik almashinuvining kuchayishi havodagi temperaturalar orasidagi farqi havodagi suv va suv bug'larining miqdori 1m3 havodagi suv bug'larining miqdori

Nyuton qonuni bo'yicha qaysi o'lchamli changlar cho'kadi?

100 mkm va undan katta\*  
90 mkm va undan katta  
80 mkm va undan katta  
70 mkm va undan katta  
70 mkm va undan katta

Stoks qonuni bo'yicha qaysi o'lchamli changlar cho'kadi:  
0,1100mkm\*  
0,2 – 90mkm  
0,3 – 80mkm  
0,4 – 70mkm  
0,5 – 60mkm

Brounov qonun bo'yicha qaysi o'lchamli changlar cho'kadi:  
0,1mkm gacha\*  
0,2mkm gacha  
0,3mkm gacha  
0,4mkm gacha  
0,5mkm gacha

Eshituv analizatorlar adaptatsiyasi deb nimaga aytildi? 15dB, shovqin ta'sir ettirilganda 3 minutdavomida tiklanishi\* 15dB, shovqin ta'sir ettirilganda 3 minutdavomida tiklanmasa shovkin intensivligi natijasida organizmni kayta tiklanishi o'rta va yukori chastotalarda shovkin sezuvchanligini pasayishi eshitish analizatorini moslashishi.

Eshitish analizatorini charchashi nima? 15 db dan yuqori shovqin ostida ishslash natijasida eshitish sezgirligini pasayishi bo`lib, 3 minutdan keyin ham tiklanmaydi\* ta`sirni to`htatilishidan 3 minut keyin tiklanadi eshitish analizatorining qayta adaptatsiyasi gapirish diapazon chastotasida eshitishni pasayishi

Tovush entensivligi o'sishi va eshitish qanday biog`liqlikda yotadi:  
logarifmik\*  
arifmetik  
geometric  
oddiy yig`indi  
qayta

12 ta xar xil ishlayotgan sexda birinchi smenada umumiy shovkin darajasi tekshirildi O'lchovlarning to'g'riligiga baho bering.

noto‘g‘ri, har qaysi ishchi joyida umumiy xarakteristika kerak\*  
noto‘g‘ri, yarim ishchi joylariga kerakli shovqin darajasi  
noto‘g‘ri, ikkinchi smenada ham avvalgi joyda tekshirish o‘tkazish lozim.  
barcha tekshiruvlar to‘g‘ri o‘tkazilgan.  
noto‘g‘ri bir vaqtning o‘zida umumiy tebranishni ham aniqlash lozim.

50 ta o‘rnatilgan stanoklarda 20 tasi ishlayotgan tikuvchilik sexida shovqin darajasi tekshirildO‘lchovlar to‘g‘ri o‘tkazilganligiga baho bering.  
noto‘g‘ri, tekshirish o‘tkazilganda, uskunalarning 2/3 dan kam bo‘lmagan qismi ishchi holatida bo‘lishi kerak\*  
to‘g‘ri, chunki 10% uskun, alar ishchi holatd  
to‘g‘ri, chunki uskunalarning deyarli yarmi ishchi xolatda  
notugri, chunki bir vaqtni o‘zida umumiy tebranishni ham tekshirish lozim  
mikroiqlim parametrlarini o‘lchash kerak.

Shovqin ish faoliyatining qaysi me'yori bilan baholanadi va kaysi RED bilan solishtiriladi.  
ish og‘irligi va kuchlanish darajasi, optimal\*  
ish smena davomiyligi, optimal  
juda og‘ir ish turida, ruxsat etilgan  
kuchlanish darajasi yuqori bo‘lgan ish turida, ruxsat etilgan  
tungi ish smenasida, ruxsat etilgan

Tikuvchilik sexida qaysi omil yetakchi hisoblanadi va yondosh omillarga qaysilar kiradi  
shovqin, tebranish, yuqori namlik\*  
tebranish, past harorat  
shovqin, majburiy ish holati.  
jismoniy zo‘riqish, ko‘rish organlarining charchashi  
ishning og‘irligi va keskinligi

Mexanik sexining ishchilari eshitish va tebranishning sezuvchanligini pasayishi aniqlanBunda qaysi asboblardan foydalanilgan.  
vibrotestor\*  
kamerton  
anemometr  
vibrograf  
anemometr

Og‘ir qulqlik tushunchasiga ta’rif beri ng.  
eshitish sezgirligi bo‘sag‘asining turg‘un pasayishi\*  
past chastotalardagi eshitish sezuvchanligining pasayishi

havo o‘tkazuvchanligining butunlay yo‘qolishi dam olishdan so‘ng 15 dB gacha tiklanuvchi eshitish sezuvchanliginingpasayish eshitish sezuvchanligini 15 dB ga pasayishi va dam olishdan so‘ng tiklanishi

Karlik nima?  
barcha chastotalarda eshitish sezuvchanligining butunlay yo‘qolishi\*  
eshitish sezuvchanligi bo‘sag‘asining turg‘un pasayishi  
eshitish sezuchanligining 20 dB ga pasayishi  
eshitish sezuvchanligining nutq chastalarida yo‘qolishi  
kuchli shovqin ta’sirida eshitish sezuvchanligining yo‘qolishi

Intensiv shoqin tasirida ishlovchining organizmida o‘zgarishlar ketma – ketligini toping.  
adaptatsiya, charchash, og‘ir quloklik, karlik\*  
charchash, og‘ir quloklik, MNSda o‘zgarishlari MNS va YuQT dagi o‘zgarishlar  
charchash, og‘ir qulqlik, ish qobiliyatni pasayishi eshitish sezuvchanlining pasayishi, uykuning buzilishi

Harorat36oS, nisbiy namlik 55% devor harorati30oS bo‘lganida qaysi yo‘llar bilan issiqlik ajralad ter orqali va nurlanish\*  
nafas yo‘llari orkali konveksiya, konduksiya konveksiya, nurlanish ter ajralib chiqish, nurlanish

Havo harorati yuqori bo‘lganda tashqi muhitga organizm orqali qaysi yo‘llar bilan issiqlik ajraladi:  
teri orqali nafas yo‘llari orqali\*  
konduksiya, terlash nurlanish, uzatish konduksiya, nurlanish konduksiya, konveksiya, nurlanish

Past haroratda issiqlik ajralib chiqish yo‘llari:  
nurlanish, konveksiya\*  
bug‘lanish, nurlanish konduksiya, nafas olish orqali konduksiya, ter ajralib chiqish nam ajralib chiqish va teri, o‘pka orqali bug‘lanish

Yuqori nisbiy namlik va normal haroratda issiqlik almashinishning asosiy yo‘llari:  
o‘tkazish, konveksiya\*  
nafas olish konduksiya

nurlanish

ter ajralib chiqishi

Harorat15 .....200S bo'lganida issiqlik ajralishi  
qanday o'zgaradi  
o'zgarmaydi\*  
ko'payadi  
kamayadi  
nisbatan o'zgaradi  
ko'payadi yoki kamayadi

Harorat100S dan150S gacha bo'lganda organizmda  
issiqlik ajralishi  
qanday o'zgaradi  
ko'payadi\*  
birdaniga kamayadi  
nisbatan kamayadi  
to'lqinsimon o'zgaradi  
o'zgarmaydi

Harorat30 dan350S gacha bo'lganida organizmda  
issiqlik ajralishi  
qanday o'zgaradi  
kamayadi\*  
ko'payadi  
o'zgarmaydi  
nisbatan o'zgaradi  
ko'payadi yeki kamayadi

Harorat40.....450S bo'lganida organizmda issiqlik  
ajralishi qanday o'zgaradi  
ko'payadi\*  
birdaniga kamayadi  
nisbatan kamayadi  
to'lqinsimon o'zgaradi  
o'zgarmaydi

Nurlanish orqali organizmdan issiqlik ajralishiga nima  
ta'sir ko'rsatadi:  
atrofdagi jismlar yuzasining harorati\*  
havo harorati va namligi  
havo harakat tezligi va namligi  
atrofdagi jismlar issiqlik izolyasiyasi  
havo harakat tezligi va harorat

Infraqizil nurlanish to'lkin uzunligi va uning harorati  
qanday bog'liq:  
teskari proporsional\*  
to'g'ri proporsional  
bir biriga bog'liq emas  
doimiy bog'liq emas  
devor, ship, polning rangiga bog'liq

Nurlanuvchi tanahxaroratining oshishi bilan nurlanish  
quvvati qanday  
o'zgaradi:  
absolyut haroratning 4 darajasiga nisbatan  
proporsional ortadi\*  
absolyut haroratning 4 darajasiga nisbatan  
proporsional kamayadi  
nurlanuvchi tana haroratiga to'g'ri proporsional holda  
ortadi  
nurlanuvchi tana haroratiga to'g'ri proporsional holda  
kamayadi  
50% haroratga nisbatan ortadi

Tananing nur tarqatish xususiyati havo haroratiga  
bog'liqmi?  
yo'q\*  
ha  
ba'zida  
ko'proq  
tashqi yuzalarning rangiga bog'liq.

Manba haroratining oshishi bilan nurlanish spektr  
tarkibi to'lqin  
uzunligi dagi o'zgarishlar:  
qisqa to'lqinlar tomon\*  
uzun to'lqinlar tomon  
o'zgarmaydi  
to'lqinsimon o'zgarishlar  
qisman uzun, qisman qisqa to'lqinlar tomon

Isituvchi iqlim ta'sirida organizmda ro'y beradigan  
o'zgarishlar :  
tana, teri haroratining ortshishi,  
terlash,taxikardiya,sistolik bosim oshishi, diastolik  
bosimning pasayishi\*  
tana harorati o'zgarmaydi, AB o'zgarmaydi, terlash  
kuchayadi  
terlash kuchayadi, tana, teri harorati pasayadi, AB  
pasayadi, bradikardiya  
teri harorati pasayadi, tana harorati ortadi, taxikardiya,  
sistolik bosim pasayadi va diastolik bosim ortadi  
teri harorati ortadi, tana harorati o'zgarmaydi, nafas  
va puls tezlashishi kuzatiladi, AB o'zgarmaydi

Sovuq iqlim ta'sirida organizmda ro'y beradigan  
o'zgarishlar:  
periferik tomirlarning torayishi, bradikardiya,  
ABning oshishi, issiqlik ajralishining ortishi\*  
tashki va chukur tomirlarning torayishi, ABning  
pasayishi, moddalar almashinuvining pasayishi,  
tomirlar tarangligi o'zgarmaydi, taxikardiya,nafas  
tezlashishi,

diastolik bosimning oshishi va sistolik bosimning pasayishi  
qon oqimi, sekretsiya, adrenalin ajralishi, kon qbosimining pasayishi

gipotermiya  
gipodinamik buzilish  
toliqish  
ORVI

Organizm sovuq qotishining dastlabki alomatlari:  
teri haroratining pasayishi\*  
reflektor faoliyatning buzilishi, pulsning kamayishi  
arterial bosimning oshishi  
nafas susayishi  
puls ortishi

Maxalliy olib keluvchi ventilyasion tizmlarning qaysi  
biri samarali?  
havo dushlari\*  
yon tomonlama so‘ruvchi  
olib ketuvchi zont  
havo so‘ruvchi  
kojux

Sovuq iqlim ta'sirida yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan  
kasalliklar :  
radikulit, revmatizm, bronxit, artrit, sovuq urish\*  
proksimal taxikardiya, keratit, miolgiya  
nevraseniya, yara kasalliklari, artroz  
katarakta, giperponiya, ekzema, xurujli kasalliklar  
astenovegetativ sindrom, gastrit

Daraxt kesuvchi ishchilarida davriy tibbiy ko‘rik  
o‘tkazilganda ba‘zilarida oyoq tomirlarining torayishi,  
akrotsianoz, tovon va panja teri haroratining pasayishi  
kabi belgilari kuzatildBunday holatni qanday izohlash  
mumkin?

sovuq qotish\*  
gipodinamiya  
toliqish  
gipertermiya  
astenik sindrom

Tez yordam vrachi tomonidan kasb bilan bog‘liq  
bo‘lgan qo‘rg‘oshindan o‘tkir zaharlanish tashxisi  
qo‘yildDSENM ga shoshilinch xabarnoma 1 sutkadan  
keyin kelgan.Vrach to‘g‘ri ish tutganmi?  
vrach to‘g‘ri ish tutgan, lekin shoshilinch xabarnoma  
DSENM ga 12 soat ichida yuborilishi kerak edi\*  
vrach kasbdan zaharlanish tashxisini qo‘yishga haqqi  
yo‘q  
tashxis qo‘yilishi uchun propatolog maslahati kerak  
shoshilinch xabarnoma vaqtida yuborilgan  
shoshilinch xabarnoma DSENM ga 24 soatdan keyin  
yuborilishi kerak

Sovuq qotish qanday kasallikni yuzaga keltirishi  
mumkin?  
bronxit\*  
keratit  
nevraseniya  
katarakta  
gastrit

Kasb bilan bog‘liq bo‘lgan o‘tkir zaharlanish holatlari  
qancha muddat ichida ko‘rib chiqiladi?  
24 soat oralig‘ida\*  
8 soat oralig‘ida  
3 sutka mobaynida  
12 soat oraligida  
kasb kasalligi haqidagi xabarnoma kelgandan keyin

Korxonada zararli omil mineral changlar bo‘lganida  
qanday ta'sir turi ko‘proq kuzatiladi?  
fibrogen\*  
sensibiliziyalovchi  
toksik  
qo‘zg‘atuvchanlik  
maxalliy

Kasbdan zaharlanish tashxisini qo‘yish uchun nimani  
hisobga olish kerak?  
ish sharoitining gigienik tavsifini\*  
dastlabki tibbiy ko‘rik natijalarini  
davriy tibbiy ko‘rik natijalarini  
oldindan va qayta instruktaj o‘tkazilganligi  
maxsus kiyim va ShHVlar bor yo‘qligi

Fibrogen ta'sirli aerozollarning havfliligi nima bilan  
aniqlanadi?  
kristall holidagi kremniy ikki oksidining miqdori  
bilan\*  
suvda eruvchanligi bilan  
suvda kam eruvchanligi bilan  
elektrzaryadlanganligi bilan  
kichik fagatsitoz holati bilan

Termik sex ishchisi tibbiy yordam punktiga toliqish,  
chanqash, oyoqdagi xurujlar, isib ketish shikoyatlari  
bilan murojaat qildQanday dastlabki tashxisga gumon  
qilish mumkin?  
gipertermiya\*

Quyidagi keltirilgan qaysi organlar fibrogen changga  
sezuvchanligi yuqori?  
o‘pka\*  
jigar  
ko‘rish organi

eshitish organi  
oshqozon ichak trakti

Metalli qorg‘oshin polga to‘kildXona poli yog‘och bilan qoplangan, devorlari emulsiyalangan, Bunday vaziyatda nia ish qilish kerak?  
qo‘rg‘oshinni yig‘ib olib, temirli xlor bilan quyib xonada demerkurializatsiya ishlarini o‘tkazish kerak\* polni tozalab, ishchilar ShHV lar bilan ta‘minlanishi kerak  
havo olib ketuvchi ventilyasiyani o‘chirib, havo olib keluvchi ventilyasiyani yoqish kerak  
qo‘rg‘oshinni yig‘ib, xodimlarni tibbiy ko‘rikdan o‘tkazishga yuborish kerak  
rahbariyatga ap tibbiy ko‘rikka ma‘lum qilish kerak

Metallik qo‘rg‘oshin qo‘llaniladigan xonalarga qanday talablar qo‘yiladi?  
1 qavat, polni syokol bilan qoplanishi\* yuqori etaj, mexanik maxalliy ventilyasiyani qo‘llash faqatgina sovuq mikroiqlim sharoitida ishslash faqatgina tabiiy yoritilganlik bilan ishslash aeratsiya, havo dushlari

Metalli qo‘rg‘oshinlarni qanday hollarda qo‘llash mumkin  
texnologik talab bo`lganda, ishlab chiqarish joyi va jihozlanishiga ko`ra\* ekonomik tomondan qoniqtirishi, 1qavat 200 – sonli buyruqni bajarilishi, ShHV larni qo‘llanilishi  
sifatl yo‘riqnomma o‘tkazish, dastlabki tibbiy ko‘riklarni o‘tkazish  
ish kunini qisqartirish

Klyopka qiluvchilarda ishlab chiqarish shovqini 5 dBA ga oshga DSENM mehnat gigienasi vrachi qanday vaziyat tutadi?  
shovqin darajasini kamaytirish chora tadbirlarini ishlab chiqqan dalolatnomma tuzish va muddat ko‘rsatish\* protokol tuzish  
kamchiliklarni bartaraft etguncha korxonani ish faoliyatini to‘xtatish  
yo‘riqnomma o‘tkazish  
texnologik jarayonni almashtirish korxona rahbarini ogoxlantirish

Qanday mehnat faoliyatli ish turlarida shovqin me‘yorlanadi?  
mehnatning og‘irligi va keskinlik darajasi bilan\* ish smenasini davomiyligi juda og‘ir mehnat sharoitida juda keskin ish turlarida

kechki smenali ishlarda

Ishlab chiqarish shovqin darajasi qaysi me‘yoriy xujjat bilan me‘yorlanadi?  
optimal ko‘rsatkichlar bilan\* ruxsat etilgan minimal ko‘rsatkichlar bilan maksimal ko‘rsatkichlar bilan kritik ko‘rsatkichlar bilan

Sement zavodi oldida yashovchi aholidan DSENM bosh vrachi nomiga shikoyat kelib tushgaTekshiruv vaqtida birinchi navbatda nimalarni hal etish kerak? SHM larning yetarliligi,aholi yashash joylarida chang konsentratsiyasini o‘lchash\* ko‘kalamzorlashtirish,ShHVlarini qo‘llash, zavod territoriyasida chang konsentratsiyasini aniqlash suv manbalarinig tozalash inshoatlarining mavjudligi tibbiy muassalarga aholini murojaati shamol guli va korxona quvvati

Ob‘ektni ish faoliyatini to‘xtatishda mehnat gigienasi vrachining ishini ketaketligini ayting:  
korxona rahbariga DSENM qarorini berish, muxr qo‘ydirish, dalolatnomma tuzish\* yopish haqidagi dalolatnomani tuzish ishchilarni boshqa ishga o‘tkazish texnologik moslamalarni elektr tarmog‘idan o‘chirish rahbariyatni ogohlantirgan holda texnologik moslamalarga muxr qo‘yish

Mexanizatorlarning ish joylariga qaysi omillar ta’sir ko‘rsatadi?  
shovqin, tebranish, meteoomil, gazlanganlik\* shovqin, insektofungitsidlar, meteoomillar meteoomillar, mineral o‘g‘itlar, shovqin elektromagnitnoe maydon, havo harakat tezligi, gazlar biologik omillar, emotSIONAL zo‘riqish

Yashnabad tuman DSENMiga ishlab chiqarish yoritilganlik loyixasi ekspertizasi o‘tkazild Yoritilganlikni aniqlash maqsadida yoritilganlik loyixasini ekspertiza qilishda ko‘p hollarda qaysi usull qo‘llaniladi?  
nuqtali usul\* lyuksmetriya usuli koefitsient usuli shkala bo‘yicha solishtirish usuli Vatt usuli

Avariya holatidagi yoritilganlik qaysi usul yordamida hisoblanadi?  
nuqtali yoki Vatt usuli\*

chiziqli izolyuks  
instrumental usul  
koeffentsent usul  
spektrogramma

Ishchi ha'yati tomonidan tikuv sexlarida haroratning 5 gradusga va chang miqdorining REK dan oshganligi aniqlanadi. Quyidagi vaziyatda vrach ishchi ha'yatinig dalolatnomasiga qo'l qo'yishga haqlimi, agarda boshqa ha'yat a'zolari qo'l qo'yishgan bo'lsa?

yo'q\*

ha

ha, agarda kamchiliklar bartaraf etilsa fikrini yozma ravishda bildiradi qayta sinovlar o'tkazishni talab qiladi

DSENM bosh vrachi agar ob'ekt to'liq bitmagan bo'lsa qanday xulosa tutadi?  
davlat komissiyasida imzo qo'ymaydi\*  
dalolatnomaga garantiyniy xat orqali imzo qo'yadi  
garantiyniy xat olgandan so'ng kelishiladi  
imzo qo'yadi, lekin muddat belgilaydi  
xokimiyat bilan kelishilgan holda imzo qo'yadi

Ishlab chiqarish mikroiqlimini me'yorlashtirishda nimaga ahamiyat beriladi:  
yil mavsumi, bajaraetgan ishning og'irligi, joyningiqlim xususiyatlari\*  
yil mavsumi, kun vaqt  
bajarayotgan ishning og'irligi, texnologik jarayonning xususiyati  
ishlab chiqarish omillariga  
issiqlik ajralishi, kasbi, ish quvvati

Obyektni qurish vaqtida sanitartexnik qurilmalarining qurilishi loyiha va rejaga nisbatan chetlanishlar bilan olib borilga. Quyidagi holat bo'yicha mehnat gigienasi vrachi qanday ish tutishi kerak?  
qurilishni to'xtatish\*  
kamchiliklarni yo'qotish uchun muddat berish  
bayonnomaga tuzish  
kamchiliklarni bartaraf qilish uchun taklif kiritish  
ishdan chetlatish

Obyektlarni nazorat qilish muddatlari?  
bir oyda 1 marta\*  
har kvartalda  
kvartalda 2 marta  
yarim yilda 1 marta  
yilda 1 marta

DSENM vrachi qabul qilish dalolatnomasiga imzo qo'yishni rad etishi mumkinmi?  
mumkin, ishchi ha'yat dalolatnomasiga asoslanib rad etish sababini izoxlab bera olsa\*  
hyech kanday izohsiz rad etishi mumkin  
rad eta olmaydi, chunki boshqa ha'yat a'zolari imzo qo'yishgan  
mumkin, agarda ba'zi ha'yat a'zolari imzo qo'yishsa

rad eta olmaydi, agarda quruvchilarning kafolat xati bo'lmasa

Mexanik sexda zararli omil bulib kimviy omil hisoblanad. Havflik darajasi bo'yicha 3 va 4 sinfga kirsa ish zonasining havosi qanday vaqtlar oralig'ida nazorat qilib boriladi?  
kvartalda 1 martadan kam emas\*  
ishchilardan shikoyat tushganida doimiy ravishda nazorat qilinmaydi  
zarurat bo'lganda nazorat qilinadi  
texnologik jarayonda o'zgarishlar bo'lganida

Biologik omillar nechanchi yillardan boshdab ishlab chikarish zararli omillari bklib keng tarkalgan?

1940 yillardan\*

1950 yillardan

1955 yillardan

1960 yillardan

1965 yillardan

Biologik omillar ikki xil ishlab chiqarishda asosan doimo yetakchi bo'lib hisoblangan bu.....  
mikrobiologik ishlab chiqarish, biologik pestitsidlarni qishloq xo'jaligida qo'llanishi\*  
metallurgiya, mashinasozlik  
sovutkichli ishlab chiqarish, qurilish  
kimyoviy sanoati, kimyoviy labaratoriya  
Tog'kon, toshko'mir ishlab chiqarish sanoati

Optimal ko'rsatkichlar deb nimaga aytildi?  
bu shunday organizmning holatiki organizmdan issiqlik ajralib chiqarish va issiqlik almashish xolati organizmda ish kuni davomida issiqlik holatini yaxshilash, ya'ni issiqlik kamfort holati ga aytildi\*  
organizmda tana haroratidan sub'ektiv reaksiyalarning ajralib chiqishi.  
organizmda tana haroratini konveksiya usuli bilan almashishi  
organizmdagi kamfort holat  
organizmda nurlanish orqali issiqliknii ajralib chiqishi

Yo'l qo'yilgan ko'rsatkich nima?  
fiziologik o'zgarishlardan chetga  
chiqmaydigan termoregulyasiyalari kuchlanishni keltirib  
chiqaradigan ruxsat etilgan mikroiqlim ko'rsatkichi\*  
ko'rinnmaydigan elektromagnit nurlanishlar  
inson tanasidan issiqliknii ajralib chiqishi  
past haroratli tanadan issiqliknii uzatilishi  
inson tanasidan bug'lanish yo'li bilan berilishi

Prevo – Kirxgofa qonuning ma'nosi:  
nur tarqalishi faqatgina nurlanuvchi holat orqali olib boriladi va tashqi muhitga bog'liq emas\*  
issiqlik nurlanishi bo'lib, ko'rinnmaydigan elektromagnit nurlanishlardir  
haroratli gomeostazni saqlovchi biologik holat ter bug'lanishi orqali issiqlik berilish holati konveksiya yuli bilan issiqlik tarqatish holati

StefanBolsmana qonunining mazm uni:  
nur tarqatuvchi tanadan harorat ortadi, nurlanish quvvati  
absolyut haroratni to‘rtinchi darajasigi proporsional ortadi\*  
ishchining tanasiga tegish orqali kuzatiladi  
issiqlik berilishi bug‘lanish orqali kuzatiladi  
issiqlik almashinishi chuqur to‘qimalardan teriga beriladi  
ishchilar organizmiga issiqlik beriladi

Vena qonuni deb nimaga aytildi?  
maksimal energiyali absolyut haroratlari nurlanuvchi  
tananing nurlanuvchi to‘lqin uzunligiga , doimiy  
ko‘rsatkich\*  
issiqlikarotli tana haroratidan harorati past bo‘lgan tana  
haroratiga beriladi  
ter ajralib chiqish yuli bilan issiqlik almashinuvi  
issiqlik issiqliqdan xarorati pastga qarab beriladi  
issiqlik nafas olish orqali uzatiladi

Mikroiqlim ko‘rsatkichlari qanday o‘lchanadi?  
ishchi o‘tirib ish bajarganda poldan 1m masofad Turib ish  
bajarganda poldan 1,5m balandlikda\*  
poldan 2 m balandlikda  
ish joyidan 2,5m uzoqlikda  
turib ish bajarganda 3m va o‘tirib ish bajarganda 1,5m  
balandlikda  
1,8m uzoqlikda turib ish bajarganda

Umumiylilik nima?  
tekshiruv vaqtidagi 1m3 havodagi suv bug‘lari miqdori\*  
1m3 havodagi suvning miqdori  
havodagi harorat orasidagi farq  
1m3 havodagi elektromagnit modda miqdori  
havodagi changlar miqdori

Maksimal namlik deb nimaga aytildi?  
1m3 havodagi suv bug‘larini miqdori\*  
optimal sharoitdagi organizmdagi suv miqdori  
nerv – endokrin sistemasida gomostazni ta‘minlaydigan  
suv miqdori  
nurlanish yo‘li orqali organizmdan issiqlik ajralib chiqishi  
ShHVlardan foydalangan holda ishchi holatini  
yaxshilanishi

Nisbiy namlik deb nimaga aytildi?  
maksilal namlikning absolyut namlikka nisbatining % dagi  
ifodasi\*  
organizmdagi issiqlik almashinuvining kuchayishi  
havodagi temperaturalar orasidagi farqi  
havodagi suv va suv bug‘ilarining miqdori  
1m3 havodagi suv bug‘ilarining miqdori

Qaysi o‘lchamli changlar Nyuton qonuni bo‘yicha  
cho‘kadi?  
100 mkm va undan katta\*  
90 mkm va undan katta  
80 mkm va undan katta  
70 mkm va undan katta  
70 mkm va undan katta

Qaysi o‘lchamli changlar Stoks qonuni bo‘yicha cho‘kadi:  
0,1100mkm\*  
0,2 – 90mkm  
0,3 – 80mkm  
0,4 – 70mkm  
0,5 – 60mkm

Qaysi o‘lchamli changlar Brounov qonun bo‘yicha  
cho‘kadi:  
0,1mkm gacha\*  
0,2mkm gacha  
0,3mkm gacha  
0,4mkm gacha  
0,5mkm gacha

Yer sayyorasida kremniy miqdori qancha?  
yer pustlog‘ining  
6%\*  
yer pustlog‘ining 37 %  
yer pustlog‘ining 35%  
yer pustlog‘ining 30%  
yer pustlog‘ining 20%

Chang ta’sirida necha yildan so‘ng silikoz rivojlanadi?  
10 yildan keyin\*  
28 yildan keyin  
35 yildan keyin  
46 yilgacha  
14 yildan keyin

Chang ta’sirida necha yildan so‘ng silikatoz rivojlanadi?  
1520 yildan keyin\*  
1318 yildan keyin  
1216 yilgacha  
1014 yildan keyin  
812 yildan keyin

Aralash chang ta’sirida qancha vaqtda pnevmokonioz  
rivojlanadi?  
1820 yillik stajda\*  
1618 yildan keyin  
1517 yildan keyin  
1416 yilgacha  
1215 yildan keyin

Qaysi chang ta’sirida ko‘z kasalliklarikonyuktivitlar,  
kerotitlar, katarakta rivojlanadi?  
trinitrotoluol changidan\*  
talkdan  
oxakdan  
xromdan  
plastmassdan

Yuqori nafas yo‘llari qanday kasallik?  
burun, halqum, tomoq shilliq qavatining himoyasini  
pasaytiruvchi gipertrofik, yallig‘lanish va atrofik  
jarayonlari\*  
buyrakning yallig‘lanishi

mushak tizimini yalliglanishi  
qulinqing yallig'lanishi  
YuQT ning yallig'lanishi

Mexnat va dam olish rejimi buyicha kanday turlari mavjud:  
Sutkalik\*  
xaftalik,yillik\*  
vaxtada  
7 soatlik ish kuni.

Paxta tozalash zavodi asosiy sexlarini jarayon buyicha to'g'ri ketma ket joylashishini kursating:  
kushimchalardan tozalash\*  
momik va tola ajratish\*  
tolaga ajratish  
zararsizlantirish

Fiziologik tekshiruvlar asosiy maksadiga kirmaydi:  
omillarni organizmga ta'sir yunalishlarini aniqlash\*  
soglomlashtirish choralarini asosiy yunalishlarini aniqlash\*  
ishni ogirligi va jiddiyligini aniklash  
charchash profilaktikasi

Fiziologik tekshiruvlar utkazish uchun gurux tuzishda nimalarga e'tibor berilmaydi:  
dam olish tartibi\*  
oilaviy axvoli\*  
jinsi  
kasbi

Ko'z va yuzni ximoyalash uchun mo'ljallangan ShXVlarga kirmaydi:  
Berushi\*  
antiphon,respirator\*  
ximoyalovchi kuzoynaklar  
svetofiltrli hitkilar

ShXV ga bo'lgan gigienik talablarni kursating:  
Samarador\*  
qo'shimcha fiziologik zo'rikishni vujudga keltirmaslik\*  
butun organizmga zararli omilning ta'sirini yukotish  
kulay, bir nechta zararli omillardan ximoya

Isituvchi mikroiklim ta'sirida organizmda vijudga keladigan uzgarishlar:  
tana va teri xarorati kutarilishi\*  
ter buglanishi\*  
bradikardiya  
tana xarorati uzgarmaydi

Pestitsidlardan zaxarlanishni oldini olish asosiy choratadbirlarini kursating:  
sanitariya qonunqoidalariga rioya qilish\*  
kam zaxarliga almashtirish\*  
ishlovchilarga yuriknomma berish  
kullash muddatini kiskartirish

Usimliklarni biologik usulda ximoyalashda nimalar kullanilamaydi:  
shartli patogen bakteriyalar\*  
changlantirish\*  
entomofaglarni qo'llash  
mikrobiologik preparatlar qo'llash

Paxta tozalash zavodi ishchilarida qaysi gurux mushaklarga yuklama tushishi kuzatilmaydi:  
tananing pastki qismi\*  
tovon mushaklari\*  
bel mushaklari  
qo'lbarmoq mushaklari

Suvtozalash inshoatlarida ishlovchilarni kaysi ShXV bilan ta'minlash  
kerak:  
respirator\*  
antifonlar\*  
ximoyalovchi kuzoynak  
naushniklar

Vegetatsiya davrida paxtani ximoyalash uchun pestitsidlarni kaysi turlari ko'proq qo'llaniladi:  
Akaritsidlar\*  
Inseksidlar\*  
nematotsidlar  
fungitsidlar

Paxtachlikda mexnat sharoitlarini uziga xosligi:  
kul mexnatidan kup foydalanishi\*  
pestitsidlarni va mineralni ugitlarni keng kullnilishi\*  
asosiy ishlarini mexaniyazatsiyalash  
ish operatsiyalarni doimiy uzgartrish.

Mexanizatorlar ish joyida doimiy tasir qiluvchi omillarga kirmaydi:  
EMM\*  
ruxiy zo'riqish\*  
meteooomil  
Is gazi

Ob'ektda kontrol san tekshirushi utkazishda mexnat gigienasi vrachi ish bosichlari tugri ketma ketligi:  
ma'muriyatni ogoxlantirish\*  
kursatmani bajarilishini tekshirish\*  
tibbiy kurik utkazish  
sanitariya targibot ishlarini utkazish

Mexnat gigiyenasi vrachi ob'yektni yopgandan song qilishi kerak bo'lgan iwlar:  
DSENM ma'muriyatiga qarorni taqdim etish\*  
ob'ektni muxirlash\*  
omborxonalarini muxirlash  
ishchilarni boshqa ishga o'tkazish

Axolidan chanlanganlikka shikoyat tushunganda kuyidagilar aniklanmaydi:

tozalash inshootlarini mavjudligi\*  
axolini tibbiy muassasalarga murojaati\*  
SXMni etarliligi  
yashash zonasida chang konsentratsiyasini aniklash

Qaysi xolatlarda mexnat gigienasi vrachi ishlab chikarish ob'ektini yopish xakidagi karorni chikaradi:  
surunkali kasb kasalliklari kelib chikkanda\*  
muxrni buzgand\*  
ShXVlar bulmaganda  
ishchilardan shikoyat tushganda

Nokulay meteoomilga karshi kurashda kaysi chora tadbirlar radikal emas:  
mexnat va dam olish tartibi\*  
tibbiy kuriklar.\*  
aeratsiya  
isitish

Ish joyida infrakizil nurlanishni oldini olish chora tadbirlariga kirmaydi:  
ichimlik rejimiga rioya kilish\*  
mexnat va dam olish tartibi\*  
mexanizatsiya  
ekranlash

Sovituchi mikroiklimga karshi kurashda samarador emas:  
Instruktaj\*  
sanitar okartuv ishlar\*  
texnologik  
ratsional ventilyatsiya tizimi.

Ish zonasasi xavosida chang miqdorini gigienik baxolash bosqichlari:  
texnologik jarayonni urganish\*  
sinamalar olish\*  
asbobuskunalarni tekshirish  
sanitar okartuv ishlarini utkazish.

REMM ta'sirini oldini olish chora tadbirlarini tugri ketma ketligini kursating:  
OSN da me'yorlash\*  
texnikmuxandislik,tibbiyprofilaktik\*  
instruktaj  
xodimlarini gigienik ukitish

Tebranishga tula gigienik baxo berish uchun kanday ma'lumotlar kerak:  
tebranish turi\*  
intensivligi va chastota\*  
ishlovchini staji  
D/organizmga ta'si

Umumiy tebranish ta'sirini oldini olish choralar:  
yangi texnologiyani loyixalashtirishda OSN\*  
sanitartexnik, tibbiy profilaktik\*  
antifonlarni kullash  
profilaktik ovkatlanish.

Qaysi chora tadbir (infratovushg samarasiz:  
masofa vositasida ximoyalash OSNda\*  
chegaralangan dam olish joylarini tashkillashtirish\*  
kukalamzorlashtirish, san maorif ishlari  
tibbiy profilaktik

Ish joyi xavosidagi kimyoviy omilni baxolashdagi olib boriladigan boskichlari nimalardan iborat:  
texnologik jarayonni urganish\*  
xona esikzini tuzish va namuna olish nuktalarini belgilash\*  
instruktaj  
DSENM ga namunalarni yuborish.

Qaysi yondosh omillar toksik ta'sirini kuchaytiradi:  
xavoni yuqori xarorati\*  
CO2\*  
xavoni past xarorati  
tabiiy yoruglikni yukligi

Quyida keltirilgan zaxarli moddalarni ta'sirini oldini olish chora tadbirlarini eng samaradorligini kursating:  
germitizatsiyalash\*  
texnologik darayonni va kurilmalarni takomillashtirish\*  
200buyruk tibbiy kuriklarni utkazish  
fotariylarni tashkillashtirish

Ayollarni mehnatiga shovqin ta'sir etuvchi yetakchi sanoat korxonaları:  
to'qimachlik\*  
bosmaxona\*  
loyixalash institutlari\*  
temirchilik  
kulolchilik  
payvandlash

Erkaklarga nisbatdan ayollar organizmiga kuchli ta'sir etuvchi zararli omillar:  
fizikaviy zo'riqish\*  
chang\*  
majburiy ishchi xolati\*  
og'ir mehnatni takiklash  
ishchilar xoxishi bilan instruktaj o'tkazish  
cheklanmagan ish kuni

Ayollarni mehnatini muxofaza qilishda chora tadbirlar:  
og'ir mehnatni takiklash\*  
ishchilar xoxishi bilan instruktaj o'tkazish\*  
cheklanmagan ish kuni sharti bilan ishga olish\*  
davolash profilaktika muassasalarga murojat bo'yicha  
tibbiy ko'rik natijalari bo'yicha  
xususiy kasalxonalarga murojat bo'yicha

Kasb kasalliklarini kelib chiqish sabablari:  
texnikaning nosozligi va yetarlicha  
konstruksiyanmaganligi\*  
to'liqsiz instruktaj\*  
santexnik moslamalarning (ventilyasiya, yoritinganlik)  
yo'qligi yoki\*

nosozligi, mos kelmasligi  
davolash profilaktika muassasalarga murojat bo‘yicha  
tibbiy ko‘rik natijalari bo‘yicha  
xususiy kasalxonalarga murojat bo‘yicha

O‘zR kasb kasalliklarni xisobga olish tizimini asosiy  
maqsadi:  
kasb kasalliklari xodisasi haqida DSENMGa tezda xabar  
qilish\*  
ishchilar kasb maxoratini oshirish\*  
kasb kasalliklarni maxsus tekshirishni o‘tkazish\*  
davolash profilaktika muassasalarga murojat bo‘yicha  
tibbiy ko‘rik natijalari bo‘yicha  
xususiy kasalxonalarga murojat bo‘yicha

Ish joylarini o‘zgartirgan shaxslarda kasb kasalliklarini  
tekshirishda  
o‘tkaziladigan asosiy talablar:  
solik inspeksiyasiga yullanma\*  
avval ishlagan ish joyni san gig mehnat sharoiti bo‘yicha  
surov yullanmasi\*  
birlamchi tibbiy xujjat shaklidan kuchirmani talab qilish\*  
davolash profilaktika muassasalarga murojat bo‘yicha  
tibbiy ko‘rik natijalari bo‘yicha  
xususiy kasalxonalarga murojat bo‘yicha

Kasb kasalliklarini tekshirish dalolatnomasi qaysi  
muassasalarga yuboriladi:  
korxona ma’muriyat\*  
kasaba uyushmasi\*  
ishlab chiqarish korxonasi tegishli vazirlik\*  
IIB  
Prokraturaga  
DSENEM

Kasallanishni urganish usullari:  
davolash profilaktika muassasalarga murojat bo‘yicha\*  
tibbiy ko‘rik natijalari bo‘yicha\*  
xususiy kasalxonalarga murojat bo‘yicha\*  
yoshi bo‘yicha  
kasbi  
staji

Kasallanishni taxlili uchun ma'lumotlar manbai:  
ish joyidan tavsifnoma\*  
vaqtinchalik ish qobiliyatini yo‘qotish (VIY) xisoboti\*  
shaxsiy kasallanishni xisobga olish kartasi\*  
soat  
kunlik  
haftalik

Mehnat gigienasi vrachi yil davomida qaysi muddatlar  
oralig‘ida kasallanishlar taxlilini o‘tkazadi:  
yil choragi\*  
yarim yil\*  
oy va yillik\*  
soat  
kunlik  
haftalik

Kasallik varakasini asosiy funksiyalar:  
kasaba\*  
yuridik\*  
Iqtisodiy\*  
ijtimoiy  
malakaviy  
intizomiy

Mehnat gigienasi vrachi yil davomida qaysi muddatlar  
oralig‘ida kasallanishlar taxlilini o‘tkazadi:  
xar ikki yilda bir marotaba\*  
kvartal\*  
xar oy, yil muddati uchun\*  
soat  
kunlik  
haftalik

VIY shakldagi xisobotda ko‘rsatilmaydigan ma'lumotlar:  
kunlar soni\*  
yoshi\*  
Jinsi\*  
chiqindi suvlarni yetarliligi  
texnik va xujalik ichimlik suvini tashlash shartlari  
Binolar orasidagi oraliq va ularning yetarliligi

Xar kvartalda xisobot topshirish davridan sung chi  
kundan kechiktirmasdan –VIY yuboriladigan muassasalar:  
kasaba uyushmasi\*  
O‘zR SSV\*  
DSENEM\*  
IIB  
soliq inspeksiya  
prokratura

Salomatlikka ta’sir etuvchi omillarga kirmaydi:  
ijtimoiy\*  
maishiy\*  
ishlab chiqarishda maishiy xonalarni mavjudligi\*  
o‘lim  
tug‘lish  
demografik

VIY shakli bo‘yicha kasallanishni taxlili qilishda asosiy  
statistik  
ko‘rsatkichlarga kirmaydi:  
xar bir kasallik miqdorini umumiylashtirishni nisbati,  
foizda\*  
ishchiga nisbatan xodisalar soni\*  
ishchiga nisbatan kunlar soni\*  
chiqindi suvlarni yetarliligi  
texnik va xujalik ichimlik suvini tashlash shartlari  
Binolar orasidagi oraliq va ularning yetarliligi

16–VMY ga kiritiladigan asosiy ma'lumotlar:  
pasport qismi, xisob topshirish davri, yil davomida  
ishlovchilar soni  
shulardan, ayollar soni\*  
nozologik shakllari\*

vaqtinchalik mehnatga layokatsizlik xodisalar va kunlar soni\*  
chiqindi suvlarni yetarliligi  
texnik va xujalik ichimlik suvini tashlash shartlari  
Binolar orasidagi oraliq va ularning yetarliligi

Ishlab chiqarish obektlarida bosh rejasini sanitar ekspertiza qilishda vrachning 3 ta asosiy vazifasini ko'rsating.  
texnik va xujalik ichimlik suvini yetarliligi\*  
chiqindi suvlarni tozalash va tashlash shartlari\*  
Binolar orasidagi oraliq va ularning orientatsiyasi\*  
chiqindi suvlarni yetarliligi  
texnik va xujalik ichimlik suvini tashlash shartlari  
Binolar orasidagi oraliq va ularning yetarliligi

Bosh reja tushuntirish xatida keltirilgan 3 ta asosiy malumotlari ko'rsating.  
korxona quvvatIshchilar sotexnologik jarayonning qisqacha mazmuni\*  
chiqindi.yoqilgi.xomashyo materiallari tafsifnomvsi\*  
suv bilan taminlash\*  
texnologik jarayonning tafsifnomvsi  
korxona quvvatIshchilar sotexnologik jarayonning tafsifnomvsi  
Binolar orasidagi oraliq va ularning orientatsiyasi

sanitariya ximoya zonasiga belgilashdagi asosiy 3ta ko'rsating  
ishlab chiqarish korxonasi quvatidan\*  
zararli moddalarni tashqi muxitga ajralish miqdori va xarekteri\*  
ishlav chiqarish tarmogi\*  
korxona quvvatIshchilar sotexnologik jarayonning qisqacha mazmuni  
chiqindi.yoqilgi.xomashyo materiallari tafsifnomvsi  
suv bilan taminlanganligi

avariya sharoitlari uchun maxsus yoritilishiga qo'yiladigan 3 ta asosiy talabni kursating  
ishchilarни yevakuatsiya qilish uchun yulaklarda  
5 lk dan kam bo'lmasligi kerak\*  
ishni davom ettirish uchun umumiylar yoritish meyori 5%  
dan kam bulmasligi kerak\*  
ishchilarни yevakuatsiya qilish uchun yulaklarda  
5 lk\*  
ishchilarни yevakuatsiya qilish uchun yulaklarda  
6 lk dan kam bo'lmasligi kerak  
ishni davom ettirish uchun umumiylar yoritish meyori 7%  
dan kam bulmasligi kerak  
ishchilarни yevakuatsiya qilish uchun yulaklarda  
6 lk

ishlab chiqarishda yoritilishni 3 turini kursating.  
suniy yoritilganlik\*  
tabiy yoritilganlik\*  
aralash yoritilganlik\*  
maxalliy yoritilganlik  
umumiylar yoritilganlik  
lokal yoritilganlik

TYoK ish joyida aniqlash uchun zarur buladigan 3ta malumot kursating  
quyosh koeffitsienti\*  
yoruglik iqlim koeffitsienti\*  
yoritish sistemasi\*  
suniy yoritilganlik  
tabiy yoritilganlik  
aralash yoritilganlik

loyixalashtirilgan yoritilganlikka baxo berishda qullaniladigan 3ta asosiy xisoblash usulini kursating.  
foydalinish koeffitsienti usuli= Vatt usuli\*  
nuqtaviy usuli\*  
suniy yoritilganlik  
tabiy yoritilganlik  
aralash yoritilganlik

yoruglik manbasini va yoritkich turlarini tanlashdagi zarur buladagan 3 ta kursatkichni ko'rsating.  
qurish ishining tavsifi\*  
sexdag'i xavo muxitining sharti\*  
yoritilganlikning moyoriy darajasi\*  
foydalinish koeffitsienti usuli  
Vatt usuli  
nuqtaviy usuli

Ishchi xonasini tabiy yoritilishining 3ta asosiy sistemasining aytинг  
yuqorida yoritish darajalari orqali\*  
tashqi devor buylab yon tomondan yoritilishi\*  
Yon tomonidan xam yuqordan yoritilishi\*  
qurish ishining tavsifi  
sexdag'i xavo muxitining sharti  
yoritilganlikning moyoriy darajasi

suniy yoritilishini tashkil etishdagi inobatga olinadigan 3ta asosiy bilgilarini kursating  
obektni farqlashdagi minimal ulchami\*  
aks etish koeffitsenti\*  
Detal va fon ranglari orasidagi farq\*  
obektni farqlashdagi maksimal ulchami  
aks etish busagasi  
Detal va fon metallari orasidagi farq