

Олардың кезінде алдын ала және мерзімдік медициналық қараулар міндетті зиянды өндірістік факторлардың, кәсіптердің тізбесі мен Зиянды, қауіпті және қолайсыз өндірістік факторлардың әсеріне ұшыраған қызметкерлерді міндетті алдын ала және мерзімдік медициналық қарауларды жүргізу жөніндегі нұсқаулықты бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2004 жылғы 12 наурыздағы N 243 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2004 жылғы 31 наурызда тіркелді. Тіркеу N 2780. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2009 жылғы 16 қарашадағы N 709 Бұйрығымен

Күші жойылды - ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2009.11.16 N 709 (қолданысқа енгізілу тәртібін 6-т. қараңыз) Бұйрығымен.

"Халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы туралы" Қазақстан Республикасының Заңын іске асыру және кәсіби аурулардың алдын алу мен азайту, кәсіби ауруларды ертерек анықтау, қызметкерлерді алдын ала және мерзімдік медициналық қарауларды жүргізудің тәртібін регламенттеу жөніндегі жұмысты жақсарту мақсатында бұйырамын:

1. Қоса беріліп отырған:

1) Олардың кезінде алдын ала және мерзімдік медициналық қараулар міндетті зиянды өндірістік факторлардың, кәсіптердің тізбесі ;

2) Зиянды, қауіпті және қолайсыз өндірістік факторлардың әсеріне ұшыраған қызметкерлерді міндетті алдын ала мерзімдік медициналық қарауларды жүргізу жөніндегі нұсқаулық бекітілсін.

2. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Денсаулық сақтау бірінші вице-министрі, Қазақстан Республикасының Бас мемлекеттік санитарлық дәрігері А.А.Белоногқа жүктелсін.

3. Осы бұйрық Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелген күннен бастап қолданысқа енгізіледі.

Министр

"Жұмысқа алардың алдында және кезеңді медициналық тексеруден міндетті түрде өтуге керекті зиянды өндірістік факторлардың, мамандықтардың және кәсіби

аурулардың тізбесін және зиянды,
қауіпті және қолайсыз өндірістік
факторлардың әсеріне ұшыраған
қызметкерлерді міндетті түрде
жұмысқа алардың алдында және
кезеңді медициналық тексерістерден
өткізу, кәсіби жарамдылығын
анықтау туралы Нұсқау"
Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрінің
2004 жылғы 12 наурыздағы
N 243 бұйрығымен бекітілген

**Зиянды, қауіпті және қолайсыз өндірістік факторлардың
әсеріне ұшыраған қызметкерлерді міндетті түрде жұмысқа
алардың алдында және кезеңді медициналық тексерістерден
өткізу, кәсіби жарамдылығын анықтау туралы
Нұсқау**

**1. Зиянды және қолайсыз жағдайда жұмыс істейтіндерді
міндетті түрде жұмысқа алардың алдында және кезеңді
медициналық тексерістерден өткізу тәртібі**

1. Қызметкерлерді жұмысқа алардың алдында медициналық тексеруден өткізудің мақсаты олардың денсаулық жағдайына байланысты өзінің негізгі кәсібі бойынша міндеттерін атқаруға жарамдылығын анықтау.

2. Қызметкерлерді жұмысқа алардың алдында және кезеңді медициналық тексеруден өткізу медициналық іс-әрекеттерді жүзеге асыруға рұқсат ететін лицензиясы бар емдеу-профилактикалау ұйымдары (тиісті аудандарда ондай ұйымдар бар болғанда) және кәсіби патология орталықтары арқылы жүргізіледі.

3. Медициналық тексеріс жасауға маман дәрігер жоқ болғанда немесе жетіспегенде, керекті тексерістер осындай қызмет атқаруға лицензиясы бар басқа да денсаулық сақтау ұйымдарында жүргізіледі.

4. Медициналық тексерудің барлық анықталған мәліметтері аурудың медициналық картасына жазылады, алдын ала медициналық тексерудің мәліметтері арнайы бланкқа жазылып, сонымен қатар тексеруге қатысатын әрбір дәрігер, аурудың кәсіби жарамдығы туралы өз қорытындысын береді. Емханалық аурудың формасындағы бөлек қағазға кәсіби маршрутының мәліметтері жазылады. Жұмыстан шығарып, басқа кәсіпорынға аударған кезде, жұмысқа алардың алдында және кезеңді медициналық тексерулердің мәліметтері бар емханалық аурудың медициналық картасы жаңа жұмыс орны бойынша емдеу-профилактикалау ұйымына жіберіледі.

5. Жұмысқа алардың алдында немесе кезеңді медициналық тексеруден өткен әрбір тұлғаға кәсіби жарамдылығы туралы қорытынды шығарылып, емханалық-сауықтандыру шаралары (стационар және санаторий-курортты емдеуге, емдәммен тамақтану, динамикалық байқауға жіберу, денсаулық жағдайына байланысты басқа жұмысқа уақытша аудару) белгіленеді.

6. Кәсіби жарамдылығы туралы медициналық қорытындысын, денсаулығына байланысты уақытша немесе тұрақты түрде басқа жұмысқа ауыстыру туралы шешімін ұйым әкімшілігі міндетті түрде орындауға тиіс.

7. Жұмысқа алынар алдындағы медициналық тексерістен өтіп, зиянды факторлармен жұмыс істей алады деп қорытынды шығарылғандарға белгілі үлгідегі қорытынды (анықтама) беріледі.

8. Зиянды және қолайсыз факторлармен жұмыс істей алмайды деген қорытынды шығарылғандардың қолына қорытынды берілмейді, ондай анықтама үш күнгі мерзім ішінде ұйымның әкімшілігіне жіберіледі.

9. Санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдары:

1) кәсіпорын әкімшілігімен және кәсіпорынның кәсіподақ комитетімен бірге өткен жылдың 1 желтоқсанына дейін жұмысқа алар алдында және кезеңді медициналық тексерулерге жататын (цехтар, мамандықтар, өндірістік зиянды және қауіпті факторлар бойынша) контингенттердің тізімін анықтайды;

2) жұмысқа алар алдындағы және кезеңді медициналық тексерумен толық қамтылуын, сапасы мен дер кезінде өткізілуін бақылайды;

3) жұмыс істейтіндердің кезеңді медициналық тексеру қорытындысын талдауға қатысып, қорытынды актілеріне қол қояды;

4) ұйымның әкімшілігі және кәсіподағының қатысуымен емдеу-профилактикалау мекемесінің сұрауы бойынша кәсіби аурудың соңғы диагнозын белгілеу үшін еңбек жағдайының санитариялық-гигиеналық сипаттамасын құрастырады.

10. Емдеу-профилактикалау ұйымдары:

1) санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органымен келісілген медициналық тексеруге жататын контингенттердің тізімін алған кезде, бұйрықпен мекеме бойынша тексеруді өткізу жөнінде комиссия және атап көрсетілген мамандардың тізімін анықтайтын, зертханалық және басқа да тексерулердің сипаттамасын, олардың жұмыс уақыты мен мерзімін көрсететін күнтізбелік жоспар жасайды. Контингенттердің саны мен тексеру мерзімінің жоспары кәсіпорынның әкімшілігімен келісіледі;

2) дәрігерлердің кәсіби аурулар бойынша дайындықтан өтуін қамтамасыз етіп, кәсіби жұмыстың сипаттамасымен және еңбек жағдайымен таныстырып, тексерудің сапалы түрде өтуін қамтамасыз етеді;

3) медициналық куәландыруды тұрақты түрде жұмыс істейтін

дәрігерлік-медициналық комиссия (құрамында: дәрігер-профпатолог, терапевт, невропатолог, отоларинголог, көз дәрігері, тері ауруларын емдейтін дәрігер, хирург) жүзеге асырады. Кәсіби медициналық тексеруді сапалы түрде өткізіп, оны ұйымдастыратын негізгі және жауапты адам ретінде медициналық ұйымның дәрігер-профпатологы (дәрігерлік-медициналық комиссия төрағасы) саналынады ;

4) жұмыс істейтіндердің кезеңді медициналық тексерулеріне жыл сайын қорытынды жасап, қорытынды актісінің 4-данасын 1 қосымшаға сай толтырып, осы Ереженің 2 қосымшасына сай санитарлық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарына есеп берілуі керек. Актілерге берілетін қосымшада басқа жұмысқа аударылуға ұсынылған, стационарлы емдеуді керек ететін, емдәммен тамақтану түрі көрсетілген адамдардың аты-жөні көрсетілген тізім беріледі. Актілерге қол қойылғаннан кейін, олар орындау үшін кәсіпорын әкімшілігіне, кәсіби комға, бақылау жұмыстарын жүргізу үшін санэпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органдарына жіберіледі, бір данасы емдеу-профилактикалау ұйымында қалуы керек;

5) кәсіби аурулардың белгісі айқындалған жағдайда, диагнозын нақтау және аурудың кәсіби қызметімен байланысты екенін анықтау мақсатында қызметкер бекітілген тәртіппен арнайы тексеруден өтуі үшін кәсіби патология орталығына жіберіледі .

11. Өнеркәсіптік кәсіпорынның жұмысшыларын медициналық тұрғыдан қалыпқа келтіру мынандай кезеңдерде жүргізіледі:

өнеркәсіптік кәсіпорындарда жұмыс ауысымының кестесі бойынша жұмыс атқаратын контингентке алғашқы медициналық көмек көрсететін дәрігерлік денсаулық пункттерінде ;

жұмыс атқаратын контингентті сауықтыру, оның ішінде диспансерлік бақылау, сондай-ақ, оларды емдеу мен медициналық тұрғыдан қалпына келтіру шаралары өнеркәсіптік кәсіпорындардағы поликлиникалардың қалпына келтіру терапия бөлімшесі мен басқа да емдеу ұйымдарында (поликлиникалық кезең) жүргізіледі ;

стационарлық көмек клиника жағдайында көрсетіледі; сауықтандыруды қажет ететін адамдар өнеркәсіптік кәсіпорынның профилакторийіне немесе емдік-сауықтандыру орталықтарына (санаториялық кезең) жіберіледі.

2. Зиянды, қауіпті заттар және қолайсыз өндірістік факторлар арқылы атқарылатын жұмысқа жіберуге болмайтын жалпы медициналық қарсы көрсеткіштер

12. Зиянды, қауіпті заттар және қолайсыз факторлар арқылы атқарылатын жұмысқа жіберуге болмайтын жалпы медициналық көрсеткіштер төмендегідей:

1) ағзалардың туа болатын аномалиясы салдарынан, олардың атқаратын қызметінің жетіспеушілігі орын алғанда.

2) орталық және шеткергі жүйке жүйесінің органикалық ауруларының салдарынан олардың қызметінің тұрақты түрде бұзылуы орын алғанда.

3) созылмалы психикалық аурулар және психоневрологиялық диспансерлерде міндетті түрде диспансерлік бақылауға жататын түрлері және соларға тең боп келетін жағдайларды; жиі ұстайтын қояншық ауруын.

Психикалық ауруларға жақын, ес өзгерулері анық түрде болған жағдайда тиісті жұмыстарға жарайтыны туралы мәселені психоневрологиялық ұйымның комиссиясымен жеке түрде, арнайы шешіледі.

4) нашақорлық, уытты заттарға әуестену, созылмалы маскүнемдік.

5) Эндокринді жүйелердің ауруы (қант диабеті, тиреотоксикоз және басқалары), жұмысқа жіберу жеке түрде, арнайы шешіледі.

6) Қатерлі ісіктер (емдеу өткізілгеннен кейін абсолютті қарсы көрсеткіштердің болмаған жағдайда мәселе жеке түрде, арнайы шешілуі керек).

7) Қан жүйесінің барлық қатерлі ісік түріндегі аурулары.

8) II-дәрежедегі қан қысымының жоғарылауы, өрши беретін, күрт асқынатын, жиі қайталанатын түрлері (жұмысқа жіберілуі туралы шешім жеке түрде, арнайы шешіледі).

9) III- дәрежедегі қан қысымының жоғарылауы.

10) Қан айналымының жетіспеушілігімен сипатталатын жүрек аурулары (декомпенсация-қалпына қайтіп келмейтін түрі).

11) Анық өкпе-жүрек жетіспеушілігімен сипатталатын өкпенің созылмалы аурулары (декомпенсацияланған түрі).

12) Тыныс алу мен қан айналымының анық түрдегі функционалдық қызметінің бұзылуымен сипатталатын бронх демікпесінің ауыр түрі.

13) Белсенді туберкулездің барлық түрлері.

14) Асқазан мен ұлтабардың ойық жарасы, олардың созылмалы қайталанатын ауыр ағымдағы және қанауға дайын тұратын түрлері.

15) Бауырдың циррозы және белсенді созылмалы гепатиттер (декомпенсацияланған түрі).

16) Айқын түрдегі бүйрек жетіспеушілігімен сипатталатын бүйректің созылмалы аурулары.

17) Дәнекер тіндердің (жүйелі түрдегі) қалпына келмейтін аурулары.

18) Кәсіби міндетін орындауға кедергі болатын, қызметі тұрақты түрде бұзылуымен сипатталатын жүйке-бұлшық ет жүйесінің және тірек-қимылдау аппаратының аурулары.

19) Тыныс алу органдарының, тері және тері асты торшаларының аллергиялық аурулары, жиі асқынатын қалпына қайта келмейтін түрлері.

20) Қалпына қайта келмейтін глаукома.

21) Жүктілік кезінде және бала емізетін кезде.

3. Көлік қозғалысын қамтамасыз ететін жұмыстарға жіберуге болмайтын жалпы қарсы көрсеткіштер

13. Ес дұрыстығының бұзылуы мен психикалық аурулар.

Ес дұрыстығының, мінез-құлықтың бұзылуы және жүйке жүйесінің аурулары ремиссияның барлығына, ұзақтылығына және диспансерлік есептен шығарылғанына қарамастан, барлық жұмыстарға алуға абсолютті қарсы көрсеткіш болып табылады. Аурулардың бұл тобына мыналар жатады:

1) органикалық аурулардан кейінгі симптоматикалық түрдегісі мен ес дұрыстығының бұзылулары (тұлға қылығының өзгеруі, бас миының зақымдалуының салдарынан пайда болған ұмытшақтық белгілері, елірме немесе ағзалардың ауруына байланысты тұлға мен мінез-құлықтың басқа да бұзылулары)

Бұған энцефалиттан кейінгі болатын салдарсыз психосимптоматикалық өзгеріс кірмейді;

2) шизофрения, шизотәрізді, сандырақ арқылы білінетін басқа да органикалық емес ес ауытқулары;

3) ес ауысуына белсенді әсер ететін заттарды қолдануға байланысты ес дұрыстығының бұзылулары мен мінез-құлықтың өзгеруі (созылмалы маскүнемдік, дипсомания, есірткі құмарлық, ес дұрыстығына белсенді әсер ететін заттарды көп қолдану);

4) көңіл-күйдің бұзылуы (ес дұрыстығының өзгеруімен, ашуланшақтықпен, ұлылық маниясының белгілерімен, биполярлық, рекурентті түрде көңіл-күйінің төмендеуі, басқадай да тұрақты ашуланшақтықтың орын алуы);

5) стресске байланысты ағза ауруларының салдарынан болатын неврологиялық бұзылулар (қорқу және басқа да түрде алаңдататын невротениялар, обсессивті-компульсивті, диссоциативті, тәндік, ипохондриялық және бейімделуі бұзылған жарақаттан кейінгі стресстік өзгерістер).

Қорқыныш және басқа да алаңдаушылық тудыратын ес дұрыстығының өзгерістері орын алғанда мамандыққа жіберілу әрбір адам үшін жеке (қорқудың және оның бағытын, жұмыс жағдайын есепке ала отырып) түрде шешіледі;

6) физиологиялық ауруларға және физикалық факторларға байланысты мінез-құлықтың өзгеруі (этиологиясы органикалық ауруларға жатпайтын салдардан ұйқының, жыныстық функцияның невротикалық тұрғыдан және босанғаннан кейін болатын ес дұрыстығының бұзылуы).

Ұйқы бұзылғанда жұмысқа жіберу мәселесі ұйқының бұзылу түрі мен деңгейіне қарап, мамандығы мен емдеу мүмкіндігін ескере отырып шешіледі;

7) сөйлеу мен тілдің, оқу дағдысының (қимылдық функцияның және

басқалардың) өзгеше бұзылулары, әдетте балалық және жасөспірімдік жаста басталатын, нақты мамандықта жұмыс істеуге кедергі болатын эмоциональды және мінез-құлықтық өзгерістер (еріксіз тартылулар, қимыл-қозғалыстың гиперкинетикалық және дағдылы өзгерулері, кекештік, табиғаты органикалық емес энурез немесе энкопрез);

8) ересек тұлғаның мінез-құлқының өзгеруі (бас миының зақымдалуымен немесе ауруымен байланыссыз, тұлға есінің тұрақты түрде параноялық, шизоидты, диссоциалды, истерикалық, басқа да өзгеше және аралас өзгеруі);

9) ақыл-ойының толық болмауы, Альцгеймер, Пик және басқа да орталық жүйке жүйесінің дегенеративті аурулары;

10) орталық жүйке жүйесінің созылмалы түрде қабынатын аурулары (энцефалит, менингоэнцефалит, мидың қабынуы, жұлынның қабынуы, ми мен жұлынның қабынуы) мен олардың салдарынан асқынған түрде неврологиялық өзгерістерінің орын алуы;

11) бас миының және жұлынның жарақаттары, ми мен жұлын тамырларының аурулары, синингомиелия, миелопатия, органикалық өзгерістері бар ОЖЖ-нің басқа да аурулары, (ми ішіне қан құйылу, ми инфарктісі, салдық белгілері, жүре пайда болған гидроцефалия; қатерсіз бас сүйек ішіндегі қысым көтерілуі, мидағы жылауық, ми дерттері және басқалар), асқынған неврологиялық өзгерулерден кейін болатын аурулардың салдары. Ми ауруының салдарынан болатын сал. І с і к т е р .

12) (жарақаттардың, нейрожұқпалар мен басқа да аурулардың салдарынан болатын) органикалық өзгерістер және неврологиялық өзгерісі елеулі емес орталық жүйке жүйесінің баяу дамиды аурулары талапкерлерге, оқушылар мен оқуға қабылданатындарға қарсыкөрсеткіш болады, әрбір жұмыскерлер үшін жеке ш е ш і л е д і ;

13) морфологиялық құрылымы мен емделудің тиімділігіне қарамастан ісіктер жалпы қарсы көрсеткіштер болып табылады;

14) орталық жүйке жүйесін зақымдайтын жүйелі семулер (Гентингтон ауруы, тұқым қуалайтын қимыл үйлесімсіздігі, арқа бұлшық еттерінің семуі және о с ы ғ а н ұ қ с а с б е л г і л е р) ;

15) экстрапирамидалды және басқа да жолдардағы қимылдың бұзылуы (Паркинсон ауруы, салдарлы паркинсонизм, басқа да базальді ганглиялардың өзгеруінен туатын аурулар; идиопатиялық дистониялар, айқын білінетін эссенциялды діріл, миоклонус, хоррея және басқалары), идиопатиялық тұрғыдан орын алған бетауыз боршаларының дистониясы, сіреспелі қисық мойын, жыпық, органикалық өзгерістің негізде боршаның жыбырлап тартылуы, экстрапирамидалық жолдың және қимыл-қозғалыстың бұзылуы;

16) жайылмалы склероз, орталық жүйке жүйесінің басқа да

демиелинизацияланатын

аурулары;

17) эпизодтық және ұстамалы түрде болатын өзгерістер (жергілікті және жайылған идиопатиялық қояншық, симптоматикалық қояншық, қояншықтың белгілері; асқынған бас сақинасы, өткінші ми ишемиялық ұстамалар және осыған ұқсас белгілер, ми тамырларының ауруына байланысты қан тамырларының өзгеруінен болатын ми ауруының белгілері, нарколепсия, каталепсия, санадан айрылудың әр түрлері, көру, есту қабілетінің өзгеруі және басқалары);

18) дененің температурасының жоғарылауының салдарынан немесе анық уланудан, ұзақ уақыт ашығудан, дәрі-дәрмек қабылдағаннан, қан алғаннан кейін болатын талмадан соң және басқа да осындай жағдайлардан соң жұмыскерлер мен оқушылар невропатолог дәрігерде тексерілгеннен (электро-энцефалографиялық тексерісті қосқанда) және көз дәрігерінің кеңесінен кейін жұмысқа қабылдауға болады;

19) бұлшық ет-жүйке синапстарының және бұлшық еттердің аурулары (бұлшық еттің әлсіздігі, бұлшық ет дистрофиясы, миотоникалық бұзылулары, туа біткен және басқа да бұлшық ет дерттері);

20) жекеленген жүйкелердің, жүйке қабықтарының, өрімдерінің зақымдалуы, көптеген жүйке дерттерімен және шеткергі жүйке жүйесінің сезімталдық, қимылдау функциясының толық бұзылуымен, жиі асқынуымен білінетін, қосарланып көрінетін, қабақтың көтерілмеуімен белгілі болатын т.б. аурулар.

Омыртқа дискісінің жарығынан болатын радикулитті хирургиялық жолмен тиімді түрде емдегеннен кейін поезд жүргізетін жұмыстың бір түрімен айналысатын жүргізушілердің топтарындағы басқа жұмысшылар кем дегенде 6 айдан соң жұмысқа жіберіледі.

14. Ағза аурулары :

1) жүрек жұмысын тоқтату қаупі бар жүрек қағысының ырғағы мен жоғары градациядағы (жыбырлы аритмия, ұстамалы тахикардия, экстрасистолия, II-III дәрежелі антривентрикулярлық блокада, синусты түйіннің әлсіздік белгісі және басқалар орын алғанда) өткізгіштігінің бұзылуы, тез өрбитін жүрек жұмысының жетіспеушілігінің дамуы, талма тудыратын немесе басқа да жүректің шектен тыс қағуы, жүрек ырғағын жасанды түрде тудыратын аспаб орын алғанда.

2) жүрек боршасының, эндокардтың және перикардтың созылмалы аурулары (оның ішінде жүрек ақауы, кардиомиопатия, кардиомиопатия, эндокардиттер, қайталанатын жабысқақ бүріспелі перикардиттер) II-III дәрежедегі жүрек жұмысының жетіспеушілігін беретін тромбоэмболия, жүрек ырғағының жоғарғы дәрежедегі өзгеруін беретін және басқа да ерекше жағдайлар.

3) II-IV функционалды сыныптағы тұрақты жүрек қыспасы, бұрын болған ірі ошақты миокард инфарктысы және II-III дәрежедегі жүрек жетіспеушілігі, тромбозды эмболия, жүрек ырғағының бұзылулары анықталған жүректің

созылмалы ишемиялық ауруларының басқа да түрлері.

4) III сатыдағы және анық түрде күрт асқыну беретін II сатыдағы эссенциальды (алғашқы) қан қысымының көтерілуі (гипертония ауруы). Тиісті дәрежелердегі екінші салдарлы гипертензия. Артериалды қан қысымының күрт төмендейтін және онсыз өтетін ауыр түрлері.

5) қолқа қан тамырларының кеңейіп кетуі, қолқаның қабынуы. Тәж артериясын кеңейтетін, тәж артериясының ангиопластикасын және аневризэктомия немесе аортапластика жасағанда, жүрек қақпақшаларын протездеу және жүрекке және қан тамырларына жасалған басқа да күрделі операциялардан кейінгі жағдайлар - қарсы көрсеткіштер болып табылады. Митралды комиссуротомиядан, артериалды тамырды байлағаннан және басқа да күрделі емес кардиохирургиялық операциядан кейін бастықтар пен инженерлер оңтайлы ем алғаннан кейін жұмысқа жіберіледі. Жүрек жарасын тігумен байланысты операциядан кейінгі асқынулар мен функционалды өзгерістер болмаса, 1-ші және 2-ші топтардың машинистері мен машинистің көмекшілерінен басқа оқушылар мен жұмыскерлер жұмысқа жіберіледі. Екінші тұрғыдағы гипертензияны хирургиялық жолмен емдегеннен кейін, оны жұмысқа жіберудің шешімі емдеудің тиімділігі мен аурудың жағдайына байланысты б о л а д ы .

б) жиі асқынатын, қан кету мүмкіндігі бар, II-III сатыдағы өкпе жұмысының жетіспеушілігі бар өкпенің созылмалы аурулары (бронхтың, интерстициалды түрде өкпенің қабынуы, саркоидоз, эмфизема, бронхтардың кеңеюі және басқа да II-III сатыдағы өкпенің жетіспеушілігі бар аурулар). Фиброздалатын альвеолит. Кенеттен болған пневмоторакстан кейінгі жағдай.

Бронхтардың қалталана кеңеюіне оңтайлы жасалған операциядан кейінгі жағдайдаларда поездық жұмыстарда бір өздері жұмыс істейтін жүргізушілердің тобынан басқасы жұмысқа жіберілмейді. Басқа органдардың саркоидозы орын алғанда сараптаушының тактикалық әдісі, кәсіби маңызы бар функциялардың өзгеру деңгейіне байланысты (басқа баптар бойынша шешімі анықталған сәйкес органдардың медициналық қарсы көрсеткіштерінің шешімімен бірдей).

7) ауыр немесе жиі ұстайтын бронх демікпесі; II-III сатыдағы өкпе жұмысының жетіспеушілігінің әр түрі; гормон пайдалануды талап ететін түрлері.

8) ауыр өтетін, жиі асқынатын, қан кету мүмкіндігі бар, қатты ауыру арқылы білінетін ас қорыту органдарының созылмалы аурулары (асқазан және ұлтабардың ойық жарасы, аш ішектің қабынуы, энтероколит, тоқ ішектің ойық жаралы қабынуы, Крон ауруы, холангит, өт қабының қабынуы, ұйқы безінің қабынуы, гепатит және басқалар). Бауыр жетіспеушілігі, бауыр беріші.

Поездық жұмыстарда бір өздері жұмыс істейтін жүргізушілерден басқа

жұмыскерлер оңтайлы операциялық жолмен асқазанның ойық жарасы мен басқа аурулардан емделгеннен кейін жұмысқа жіберіледі.

9) II-III сатыдағы бүйрек жұмысының жетіспеушілігімен анықталған гломерулы және тубоинтерстициалды бүйрек аурулары (азотты шлактардың тұрақты, аздап көтерілген кезінде). Несеп жолындағы тас ауруы.

10) ішкі секреция бездері жүйесіндегі жайсыз және жетіспеушілігі орын алған аурулар (көру қабілетінің бұзылуы бар акромегалия, Иценко-Кушинга аурулар (белгілері), гипопитуиаризм, қантсыз диабет; көз, жүйке, жүрек қантамырлар жүйесінің, бүйректің зақымдалатын немесе жіті жағдаймен (гипоклемия, кетоацидоз) өтетін I және II түрдегі қант диабеті (инсулинге байланысты); гиперинсулинизм және гипоклемиясы бар ұйқы безінің ішкі секрециясының басқа да өзгерістері; II-III сатыдағы тиреотоксикоз, гипотиреоз, диффузды және жақын орналасқан ағзалар мен тіндерді қысатын қалқанша безінің түйінді өсуі; гиперпаратиреоз; феохромоцитома, Аддисон ауруы, гиперальдостеронизм және басқалары) .

11) тағам сіңіруі мен зат алмасуының ауыр түрдегі өзгерістері. Өкпе және жүрек жетіспеушілігі бар III-IV сатыдағы семіздік.

12) II-IV сатыдағы буындардың жұмыстары қызметінің бұзылуы орын алатын созылмалы түрде қабынған полиартропатиялар (ревматоидты және басқа артриттер, подагра және басқа да зат алмасуынан туатын артропатиялар).

13) Дәнекер тіндердің жүйелі түрде зақымдалуы (түйінді полиартериит, басқа да өлі еттелетін васкулопатиялар, жүйелі қызыл жегі, дерматополимиозит, жүйелі склероз және басқалары).

14) Талапкерлер мен түсушілер үшін анемиялардың барлық түрлері; жұмыскерлер мен оқушыларға - апластикалық және қайталанатын аутоиммуналдық гемолитикалық анемиялар. Қан және қан түзетін ағзалардың біткен, қайталанатын және дамитын аурулары. Қан түзетін және оған ұқсас тіндердің қатерлі ісіктері.

Қан кетуден кейінгі және қан жетіспейтін анемиялар кезінде - жұмыскерлер мен оқушыларға қолданылатын шешім тез өрбитін аурулардағыдай. Аутоиммуналдық гемолитикалық анемиялардың алғашқы эпизодынан тиімді түрде емделгеннен кейін поездық жұмыстарда бір өздері жұмыс істейтін жүргізушілерден басқа жұмыскерлер 6 айдан кейін кезектен тыс медициналық тексеріс жағдайын анықтағаннан кейін жіберіледі. Лейкоциттердің генетикалық ауытқулары, жанұялық эритроцитоз қарсы көрсеткіш болып табылмайды. Ең көп дегенде 5,5 млн клеткалары бар эритроцитоздармен болатын басқа полицитемиялар талапкерлерге, оқушыларға және қабылданатындарға қарсы көрсеткіш болып табылады; 1 кәсіби топтың кәсіптерінен басқа жұмыскерлер куәландырудың жеке мерзімі тағайындалғанда, бірақ 6 айдан сирек емес

болғанда ғана жіберіледі.

Қолайлы өтетін лимфолейкоз жағдайында (анемиясыз, қан кету белгілерісіз және ісіктің үлкен салмағысыз) жұмыскерлер 1 кәсіби топтан басқа барлық мамандықтарға жіберіледі; міндетті түрдегі медициналық тексерістерді жүргізу мерзімі ол үшін жеке түрде қарастырылады. Қатерлі ісіктер.

15) Қан ұюының өзгеруі, пурпура және басқа да қан кетулер жағдайы.

16) Аллерген арқылы пайда болған, қайта әсер етуін болдырмау мүмкін емес түріндегі анафилактикалық шоктан кейінгі жағдай.

15. Хирургиялық аурулар:

1) Кәсіби тұрғыдан маңызы бар функцияландық өзгерістері бар туа біткен ауытқулар және аяқтың 6 см қысқа болуы, ми жарығы және басқалар.

2) Басқа баптарда көрсетілмеген және зақымдалған органдар жұмысының тұрақты өзгеруімен кәсіби жұмысқа бөгет жасайтын жарақаттардың және хирургиялық операциялардың салдары.

3) Кәсіби Тұрғыдан маңызды функцияларының тұрақты түрде өзгерулерімен білінетін аяқ-қолдың және омыртқа сүйектерінің, шеміршектердің, ірі буындардың созылмалы аурулары.

Мүмкін болған жағдайда аяқтың функциясын ортопедиялық аяқ-киіммен түзеткенде, кәсіби топтағы машинистер мен машинистердің көмекшілерінен, вагон қараушылар, поездың құрамын жасаушылар және олардың көмекшілерінен, вагондардың қозғалу жылдамдығын реттеушілерден, жолды қараушы мен монтерлерден басқа жұмыскерлерді жіберуге болады.

4) Бас пен мидың жарақаттануынан немесе операциядан кейінгі бас сүйегінің кемістігі - неврологиялық және психикалық өзгерулер болмаса да жалпы қарсы көрсеткіштер болып табылады.

Буындар тая бергенде және жартылай тайғанда, мениск зақымдалғанда бір өзі жұмыс істейтін машинистерден басқа жұмыскерлер тиімді түрде емделгеннен кейін ғана жұмысқа жіберіледі.

5) Түрлі органдардың созылмалы іріңді аурулары (пиоторакс, өкпенің, іш қуысының іріңдеуі, парапроктит, ішектік, несеп жолының жылан көздері).

6) Өңештің тыртықтануы, функциясы анық өзгерген немесе асқындаған диафрагмалық жарықтар; белгісі бар дивертикулез, полипоз және ас қорыту жолдарының басқа да белгісі бар қатерсіз ісіктер. Жарықтар. Кішкентай асқынбаған жарықтар болған жағдайда, әрбір жұмыскерлерді жұмысқа жіберу әр адам үшін жеке түрде шешіледі.

7) Шаншу арқылы білінетін өт жолдары мен несеп жолдарының тас аурулары (созылмалы холангит, қайта әсерленген ұйқы безінің қабынуы, анық түрдегі өт қабының қабынуы, пиелонефрит).

8) Несеп және нәжісті ұстай алмауымен немесе кідіруімен болатын ас қорыту

жолдарының, несеп шығару органдарының және қуық асты бездерінің
с о з ы л м а л ы а у р у л а р ы .

9) Шеткергі артериялардың тарылуынан болатын атеросклероз, Бюргер ауруы , Рейно ауруының анық белгісі. Артерия аневризмасы және тамыр қабырғаларының жарылу қаупі бар басқа да аурулар. Көктамыр жұмысының созылмалы анық жетіспеушілігі бар аяқ көктамырларының варикозды түрде кеңеюі. Тромбофлебит, тромбоэмболиялық аурулар. Асқынған көтеу.

Рейно ауруының белгісі анық болмаған жағдайда, кәсіби маңызды функциялардың өзгеруі жоқ болғанда жұмыскерлер жұмысқа жіберіледі (бір өзі жұмыс істейтін машинистерге бұл қарсы көрсеткіш). Флебэктомиядан кейін жұмысқа жіберу мәселесі көктамыр жұмысының жетіспеушілігі анықталғаннан кейін және тромбоэмболия қаупін есепке ала отырып шешіледі.

16. Гинекологиялық аурулар:

1) Кистома, эндометриоз, жұмыртқа жылауығы. Әйелдердің жыныс органдарының анықталмаған ісіктері.

2) Ауруы жанға бататын жатырдың миомасы және мено-метроррагия арқылы білінетін немесе жамбас астауы органдары функциясының өзгеруі бар, әйелдердің басқа жыныс органдарындағы еттің өсуі, эндометриоз. Жатырдың тез өсетін миомасы. Түсушілер, талапкерлер мен оқушылар үшін жүктіліктің 10-айына және одан да көп мерзімге сай жатыр миомасы.

3) әйелдердің жыныс мүшелерінің III дәрежедегі барлық дисплазиялары (I, II дәрежедегі дисплазия болған жағдайда міндетті түрде емдеу жүргізіп, әр адам үшін медициналық тексеріс жеке тағайындалады).

4) Жатыр мойыны каналының және басқа жерлерде орналасқан полиптер (т ү й м е ш і к т е р) .

5) Тубоовариалды түзілумен немесе гидросальпигспен білінетін әйелдердің астауша органдарының созылмалы түрде қабынған аурулары. Жыныс мүшелерінің іріңді қабынуларының асқынуы.

6) Түрлі деңгейдегі астауша органдарының функциялары өзгерген немесе қан азайтатындай қан кетулермен болатын немесе декубитальды (қоректенетін) ойық жарасы, әйелдердің жыныс мүшелерінің төмен түсуі (уретроцеле, цистоцеле, ректоцеле, жатыр мен қынаптың толық және жартылай түсуі).

7) Мено-метроррагия арқылы білінетін әйел жұмыртқаларының функциясының өзгеруі (жұмыскерлер және оқушылар морфологиялық анықтаудан кейін, куәландырудың жеке мерзімі және емдеу тағайындалғаннан кейін ғана жұмысқа жіберіледі).

17. Көз аурулары

1) Анофтальм. Көру органындағы ауытқулар, көру функциясын бұзатын қ а т е р с і з і с і к т е р .

2) Қабақтардың созылмалы қайталанатын аурулары, көруге кедергі жасайтын қабақтың жұмылмауы немесе көтерілмеуі. Көз шарасының созылмалы қабақтарының аурулары.

3) Жас шығарушы аппараттың, шырышты қабықтың, ақ қабықтың, мөлдір кабаттың, нұрлы қабықтың және цилиарлы дененің көру қабілетінің бұзылуы немесе тұрақты жас ағуы арқылы білінетін созылмалы аурулар.

4) Көру қабілетін бұзатын катаракталар. Қарақсыз көз, екі жақтық артифакция.

5) Тамырлы қабықтың, көздің торлы қабығының, шыны тәрізді дененің және көру функциясын бұзатын көру жүйкесінің аурулары.

6) поезд жұмыстарды бір өзі істейтін жүргізушілер тобының жұмыскерлеріне және депо паровозының от жағушысына қарсы көрсеткіш ретінде глаукома саналады. I топтың басқа жұмыскерлері миотиктерсіз компенсацияланған бір жақтық бастапқы глаукомамен және операция жасалғаннан кейін жұмысқа, 2-6 топтағы жұмыскерлерде - бір жақты компенсацияланған глаукомамен жұмысқа жіберіледі.

7) Көруді қосарлататын көздің бұлшық еттерінің ауруы. Бинокулярлы көру қабілеті бұзылған I топтағы кәсіби жұмыскерлер арасындағы қылилық (деподағы паровоздың от жағушысынан басқаға) және 6 кәсіби топқа түсушілер үшін (өндірістік учаске бастығынан басқасы).

8) I кәсіби топтың жұмысшылығына (деподағы паровоздың от жағушысынан басқа) әр түрлі меридианда көру алаңының 20 және одан да көп градусқа және 2-6 кәсіби топтағы жұмыскерлері үшін 30 және одан да көп градусқа тарылуы.

9) Түнгі соқырлық. Ымырттық көрудің төмендеуі мен көздің соқырлыққа тұрақты түрде бейім болуы, I кәсіби топтың жұмыскерлері (деподағы паровоздың от жағушысынан басқасы) мен мына кәсіпке түсушілер үшін: бағыт беру постысының кезекшісі мен жол өткелінің кезекшісіне қарсы көрсеткіш.

Ымырттық көрудің төмендеуі мен көздің соқырлыққа тұрақты түрде бейім болуын анықтағанда пайдаланатын тексеру әдісі ретінде норма деп танылған өлшем әдістері қолданылады.

10) "А" түріндегі түсті көрудің туа біткен ауытқулары (ахроматопсия, протанопия, дейтеранопия, протаномалия, дейтераномалия); түсті көрудің жүре пайда болған ауытқуларынан кейін жұмыскерлерді емделгеннен соң жұмысқа жіберіледі.

18. Құлақ, тамақ, мұрын аурулары

1) Отосклероз; есту қабілетін жақсартатын операциядан кейінгі жағдай;

2) Лабиринтит, құлақ иірімдерінің жыланкөзі, құлақ иірімдері жұмысының бұзылуы. Меньер ауруы және вестибуляторлы функцияның бұзылуы орын алған ішкі құлақтың басқа да аурулары. Басқа бағаналарда көрсетілген аурулардағы

вестибулярлық белгілер.

3) Склерома, Вегенер грануломатозы (өлі еттенген респираторлы грануломатоз), көмекейдің тыртықтана тарылуы.

19. Тері және венерологиялық аурулар

1) Буллезды өзгерістер: күлдіреуік (пемфигус), пемфигоид, герпестәрізді дерматит (Дюринг ауруы).

2) Терінің созылмалы аурулары (жиі асқынатын жайылған түрлері); атопиялық дерматит (жайылған нейродерматит) ауыр өтетін және өндірістік химиялық заттардан пайда болған аллергиялық дерматит.

3) Жайылған және артропатиялық теңге қотыр. Артропатиялық теңге қотырда жұмыскерлерді жұмысқа жіберу туралы мәселе үрдістің таралғандығын, емдеудің әсерін, кәсіби жұмысына қарап және буындар жұмысының бұзылу деңгейін ескере отырып шешіледі.

4) Шіритін, басқа да ауыр өтетін созылмалы (терінің іріңдеуі) пиодермиялар.

5) Тері мен қол тырнақтарының микоздары, басқа да терінің ашық жерлерін зақымдайтын дерматиттер мен экземалар (жолаушы вагондардың жолсеріктері үшін қарсы көрсеткіштер).

20. Ағзалар мен жүйелердің қызметі бұзылу арқылы білінетін созылмалы жұқпалы және паразитарлық (оның ішінде иммунитет жетіспеушілігі, бруцеллез, тереңде орналасқан микоздар, токсоплазмоз) аурулар.

21. Барлық ағзалар мен жүйелердің белсенді туберкулезі. Зақымдалған ағзаның функционалдық өзгерістері арқылы білінетін емделген (оның ішінде операциядан кейінгісі де бар) туберкулез.

Бұған жатпайтын аурулар қатарына жұқпалы аурулардан кейінгі уыттанудан кейінгі және ағза ауруларының салдарынан пайда болтын ес ауысулары жатпайды.

"Зиянды, қауіпті және қолайсыз өндірістік факторлардың әсеріне ұшыраған қызметкерлерді міндетті түрде жұмысқа алардың алдында және кезеңді медициналық тексерістерден өткізу, кәсіби жарамдылығын анықтау туралы Нұсқауға N 1 қосымша

_____ облыс (қала) _____ аудан

20 _____ жылдың " _____ " _____

_____ ұйымында жұмыс істеушілерді кезеңді медициналық тексеруден өткізудің қорытындысы бойынша жасалған

ҚОРЫТЫНДЫ АКТІ

Мынандай құрамдағы комиссия:

Дәрігер (кәсібипатолог, терапевт-дәрігер) _____

Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органның еңбек гигиенасы бойынша маманы (сәйкес аумақтың) _____

Жұмыс берушінің өкілі _____

Ұйымның кәсіподақ комитетінің өкілі _____

Мыналарды анықтады:

Жоспар бойынша тексерілуге жататындар _____

оның ішіндегі әйелдер _____

Нақтыланған жоспар бойынша _____

оның ішіндегі әйелдер _____

Тексерілгендердің саны _____

оның ішіндегі әйелдер _____

тексерілгендердің % қамтылуы _____

оның ішіндегі әйелдер _____

Толық тексерілмегендердің саны _____

оның ішіндегі әйелдер _____

Себебі _____

Тексеру барысында мыналар анықталды:

Кәсіби улануға және кәсіби ауруларға деген күдікті адамдар барлығы _____

оның ішіндегі әйелдер _____

(цех, учаске, аты-жөні, кәсібі, зиянды фактор)

Жалпы аурулары алғаш рет анықталған адамдардың саны:

(цех, учаске, аты-жөні, диагноз)

Кәсіби ауруы бойынша алғаш рет мүгедектік алған адамдардың саны:

(цех, учаске, аты-жөні, диагнозы, мүгедектік тобы, мамандығы)

Денсаулығына байланысты уақытша басқа жұмысқа ауыстыруды керек ететін адамдардың саны (өндірістік факторлардың қарсы көрсеткіші жоқ жеріне)

(аты-жөні, диагнозы, қарсы көрсеткіш болып саналатын өндірістік фактор)

Денсаулығына байланысты басқа жұмысқа (өндірістік факторлардың қарсы көрсеткіші жоқ жеріне) тұрақты түрде ауыстыруды керек ететін адамдардың

с а н ы

(аты-жөні, диагнозы, қарсы көрсеткіш болып саналатын өндірістік фактор)

Кәсіби аурулардың салдарына байланысты басқа жұмысқа ауыстырылған
а д а м д а р д ы ң с а н ы

(аты-жөні, диагнозы, қарсы көрсеткіш болып саналатын өндірістік фактор)

Емдеуге жіберілетін адамдардың саны:
Стационарлық тексеріске және емделуге жіберілетіндер

(аты-жөні, диагнозы)

Санаториялық-шипажайға емделуге жіберілетіндер

(аты-жөні, диагнозы)

Санаторий-профилакторийге жіберілетіндер

(аты-жөні, диагнозы)

Кезеңді медициналық тексерудің қорытындысы бойынша комиссия мынандай
сауықтыру шараларын жүргізуді ұсынады:

жұмыс берушілерге _____

кәсіподақ төрағасына _____

емхананың (амбулаторияның) бас дәрігеріне _____

Қолдар:

Дәрігер (кәсіби патолог, терапевт) _____

Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің аумақтық органның еңбек
гигиенасы бойынша маманы _____

Жұмыс берушінің өкілі _____

Ұйым кәсіподағы комитетінің өкілі _____

Медициналық ұйымның бас дәрігері _____ мөр орны

Аты-жөні

Санитариялық-эпидемиологиялық
қызметтің мемлекеттік органының

басшысы _____ мөр орны
Аты-жөні

Ұйымның басшысы
(жұмыс беруші) _____ мөр орны
Аты-жөні

Кәсіподақ төрағасы _____ мөр орны
Аты-жөні

"Зиянды, қауіпті және қолайсыз
өндірістік факторлардың әсеріне
ұшыраған қызметкерлерді міндетті
түрде жұмысқа алардың алдында
және кезеңді медициналық
тексерістерден өткізу, кәсіби
жарамдылығын анықтау туралы
Нұсқауға N 2 қосымша

200 ____ жылдың _____ тоқсанындағы

**Кезеңді медициналық тексерістерден өткізгендігі
туралы емдік-профилактикалау ұйымының үлгісі**

N Нысанның Тексерілуге жататындар Тексеріл. Кәсіби ауруларға кү.
атауы ----- гендер дікті дегендердің саны
Барлығы Әйелдер ----- -----
Барлығы Барлығы Әйелдер

Ағза аурулары анықталғандар Олардың ішінен Стационарлық
----- ----- тексеріске және
Бар. Оның ішінде алғаш рет Жұмысқа Тұрақты емдеуге
лығы анықталғандары уақытша түрде жіберілгендер
ауыстыры. ауыстыры.
латындар латындар

Медициналық ұйымның бас дәрігері _____
Аты-жөні, қолы

"Зиянды, қауіпті және қолайсыз
өндірістік факторлардың әсеріне
ұшыраған қызметкерлерді міндетті
түрде жұмысқа алардың алдында және
кезеңді медициналық тексерістерден

өткізу, кәсіби жарамдылығын анықтау
 туралы Нұсқау, жұмысқа алардың
 алдында және кезеңді медициналық
 тексеруден міндетті түрде өтуге
 керекті зиянды өндірістік
 факторлардың, мамандықтардың және
 кәсіби аурулардың Тізбесі"
 Қазақстан Республикасының
 Денсаулық сақтау министрінің
 2004 жылғы 12 наурыздағы N 243

бұйрығымен бекітілген

**Жұмысқа алардың алдында және кезеңді медициналық
 тексеруден міндетті түрде өтуге керекті мамандықтар
 мен зиянды өндірістік факторлардың тізбесі**

1. Зиянды, қауіпті заттар және қолайсыз өндірістік факторлармен жұмыс атқаратын қызметкерлердің міндетті түрде жұмысқа алынар алдында және кезеңді медициналық тексеруден өту керектігі туралы және жұмысқа жіберуге болмайтын медициналық қарсы көрсеткіштері

N	Қауіпті және	Тек. Дәрігер. Зертханалық	Жалпы медициналық
	зиянды заттар	серу лердің, және функ.	қарсы көрсеткіштер.
	мен өндірістік	Ке. маман. ционалдық	ге қосымша берілген
	факторлар	зең. дардың тексерулер	медициналық қарсы
		дері қатысуы	көрсеткіштер

Қауіпті және зиянды заттар

 1. Химиялық қосындылар және элементтер

1) Азоттың бейор. 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс
 ганикалық қо. айда певт, жалпы тек. алу жолдарының
 сылыстары 1 отари. серу, спи. Барлық шырышты
 (азот қышқылы, рет нола. рография, қабатындағы
 аммиак, азот. рин. электро. субатрофиялық
 тың тотықтары) голог кардиография өзгерістер,
 (бұдан әрі көмекейдің
 қарай - гиперпластикалық
 Э К Г), қабынуы
 ф л ю р о г р а ф и я

(б ұ д а н ә р і
қ а р а й - Ф Г)

- 2) (шекті, шексіз) 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу және хош иісті айда певт, жалпы тек. жолдары шырышты (формальдегид* 1 отори. серу, спиро. қабатының толық ацетальдегид, рет нола. графия, жойылуы орын акролин, рин. ЭКГ, ФГ алғанда және оның бензальдегидті, голог, аллергиялық фталды невра. аурулары альдегид) пото. алифатиялық лог, альдегидтер дерма. товене. ролог, аллер. голог
- 3) Альдегидтер 24 Тера. Қанды, зәрді Терінің созылмалы мен кетондар айда певт, жалпы тексе. аурулары. шығатын гало. 1 рет Дерма. ру, спиро. Жоғарғы тыныс алу генді өнімдер товене. графия, жолдары шырышты (хлорбензаль. ролог, ЭКГ, ФГ қабатының толық дегид, фтора. көз жойылуы орын цетон, хлора. дәрі. алғанда. Көздің цетофенон) гері, алдыңғы бөлігінің отори. созылмалы аурулары. н о л а . р и н г о . л о г , а л л е р . г о л о г
- 4) Органикалық 12 Тера. Қанды, зәрді Шеткергі жүйке қышқылдардың айда певт, жалпы тексе. жүйесінің созылмалы аминдері, 1 рет невра. ру, қанның аурулары. Терінің амидтері, пато. билирубині, қайталанатын анилидтер мен лог, аланинами. созылмалы аурулары. басқа өнімдер отори. нотрансфе. Жиі асқынатын бронх (диметилформа. нола. разаны өкпе жүйесінің мид, диметиа. рин. анықтау, созылмалы аурулары. цетамид, кап. голог, спирография, Жоғарғы тыныс алу

ролактама)	дерма. ЭКГ, ФГ товене. ролог, аллер. голог	жолдары (әрі қарай ТАЖ) шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Анық түрдегі вегетативті тамыр дистониясы
5) Берилий және оның қосылыс. тары	12 айда 1 рет отори.	Тера. Қанды, зәрді Бронх өкпе певт, жалпы тексе. жүйесінің созылмалы ру, кеуде аурулары. Терінің қуысының қайталанатын рин. рентгеногра. созылмалы аурулары. голог, фиясы: алдын Жоғарғы тыныс алу Дерма. ала тексеру жолдары шырышты товене. кезінде ті. қабатының толық ролог, келей және жойылуы орын аллер. бүйірден алғанда. Көмекейдің голог түсірілген гиперпластикалық рентгено. қабынуы (берилийдің граммалар, 3 еритін қосылыс. жылдан кейін тарымен жұмыс қайта рент. істегенде) генограммаға түсіру, еңбек өтілі 3 - 10 жыл болғанда 2 жылда 1 рет, 10 жылдан көп болғанда 12 айда 1 рет; спирография, Э К Г
6) Бор және оның қосылыстары (боракарбид,	24 айда 1 рет отори.	тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу певт, жалпы тексе. жолдары шырышты ру, кеуде қабатының толық

нитрид)

нола. қуысының жойылуы орын
рин. рентгеногра. алғанда және оның
голог, фиясы: алдын аллергиялық
аллер. ала тексеру аурулары.

голог кезінде ті.

келей және

бүйірден

түсірілген

рентгено.

граммалар, 3

жылдан кейін

қайтадан

рентгено.

грамма жасау

керек, еңбек

өтілі 3 - 10

жыл болғанда

2 жылда 1

рет, еңбек

өтілі 10

жылдан көп

болғанда 12

айда 1 рет;

ӨЖБФ (жыл

сайын) спи.

рография, ФГ

- 7) Борлысутектер 12 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
1 рет ото ру, қанның қабатының толық
рино. билирубині, жойылуы орын
ларин. аланин- алғанда. Бронхөкпе
голог, аминотран. жүйесінің жиі
аллер. сферазаны асқынатын созылмалы
го. анықтау, аурулары.
Лог, ФГ, ЭКГ,
спирография
- 8) Хлор, бром, 12 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
йодтың айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
сутегімен 1 рет ото- ру, спиро. қабатының толық

қосылыстары, тотықтары	рино. графия, ларин. ФГ, ЭКГ голог, Дерма. товене. ролог, көз дәрі. гері, аллер. голог	жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Бронх өкпе жүйесінің жиі асқынатын созылмалы аурулары. Терінің қайталанатын созылмалы аурулары. Көздің алдыңғы бөлігінің созылмалы аурулары.
---------------------------	--	--

9) Фтор және оның бейорганикалық қосылыстары 12 айда 1 рет

Тера. Қанды, зәрді Мұрынның шырышты певт, жалпы тексе. қабығының созылмалы невра. ру, спиро. субатрофиялық және пото. графия, атрофиялық түрде лог, еңбек өтілі қабынуы. Көмекейдің отори. 5 жылдан көп гиперпластикалық нола. болғанда, 3 қабынуы. Мұрын рин. жылда 1 рет қуысының шырышты голог, барлық түсі. қабатының жарасы. стомо. рілген Ауыз қуысының толог рентгено аурулары. Шеткергі дерма. граммаларды жүйке жүйесінің товене. архивте созылмалы аурулары. ролог, сақтау Бронх өкпе көз арқылы жүйесінің жиі дәрі. түтікті асқынатын созылмалы гері сүйектердің аурулары. Терінің рентгеногра. қайталанатын фиясын созылмалы аурулары. түсіру, ФГ, Көздің алдыңғы ЭКГ бөлігінің созылмалы ауруы.
--

10) Фосгендер 12 Тера. Қанды, зәрді Бронх өкпе айда певт, жалпы тексе. жүйесінің жиі 1 рет ото. ру, спиро. асқынатын созылмалы рино- графия, ФГ, аурулары. л а р и н . Э К Г

- 11) Гидразин және 12 Тера. Қанды, зәрді Гепатобилиарлы одан шығатын айда певт, жалпы тексе. жүйенің жиі өнімдер 1 рет невра. ру, қанның асқынатын созылмалы (фенилгидразин) пато. билирубині, аурулары. Терінің лог, аланинамино- қайталанатын Дерма. трансфераза. созылмалы аурулары. товене. ны анықтау, р о л о г Ф Г , Э К Г
- 12) Кадмий және 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу оның айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қосылыстары 1 рет отори. ру, кеуде қабатының толық нола. қуысының жойылуы орын рин. рентгеногра. алғанда Бронх өкпе голог, фиясы: алдын жүйесінің жиі невро. ала тексеру. асқынатын созылмалы пато. де тікелей аурулары. лог, және бүйір. аллер. ден түсіріл. голог ген рентге. нограммалар, 3 жылдан кейін қайта рентгено. граммаға түсіру, еңбек өтілі 3 - 10 жыл болғанда 2 жылда 1 рет, еңбек өтілі 10 жылдан көп болғанда, 12 айда 1 рет; спи. рография, Ф Г , Э К Г
- 13) Никельдің, 12 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу кобальттың, айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты

- н е р о .
л о г ,
а л л е р .
г о л о г
- 17) Кобальт 12 тера. Қанды, зәрді Жалпы қарсы
айда певт, жалпы тексе. көрсеткіштер
1 рет отори. ру, кеуде
нола. қуысының
ринго. рентгеногра.
лог, фиясы: алдын
дерма- ала тексеру.
товене. де тікелей
ролог, және бүйір.
аллер. ден түсіріл.
голог ген рентге.
нограммалар, Жалпы қарсы
- 18) Ванадий, 24 Тера. Жалпы қарсы
молибден, айда певт, 3 жылдан көрсеткіштер
вольфрам, 1 рет отори. кейін қайта
ниобий, тантал нола. рентгено.
және олардың рин. граммаға
қосындылары голог, түсіру,
дерма- еңбек өтілі
товене. 3-10 жыл
ролог болғанда 2
жылда 1 рет,
еңбек өтілі
10 жылдан
көп болғанда
жылына
1 рет ;
спирография,
Э К Г
- 19) Кремнидің 24 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
(силандар) айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
органикалық 1 рет отори. ру, спиро. қабатының толық
қосылыстары ноларин. графия, ФГ, жойылуы орын
голог, ЭКГ алғанда және оның
дерма. аллергиялық
товене. аурулары. Көмейдің

ролог,
көз
дәрі.
гері

гиперпластикалық
қабынуы. Бронхөкпе
жүйесінің жиі
асқынатын созылмалы
аурулары. Көздің
алдыңғы бөлігінің
(қабақтың, мөлдір
қабығының, шырышты
қабығының, жас
ағатын жолдарының)
созылмалы аурулары

20) Марганец
және оның
қосылыстары

12 Невро. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
айда пато. жалпы тексе. жолдары шырышты
1 рет лог, ру, спиро. қабатының толық
тера. графия, жойылуы орын
певт, кеуде қуы. алғанда және оның
отори. сының рент. аллергиялық
нола. генография. аурулары. Шеткергі
рин. сы: алдын жүйке жүйесінің
голог, ала тексе. созылмалы
дерма. руде тіке. аурулары. Өкпе
товене. лей және бронх жүйесінің
ролог, бүйірден жиі асқынатын
аллер. түсірілген созылмалы аурулары.

голог рентгено.
граммалар,
3 жылдан
кейін қайта
рентгено.
граммаға
түсіру,
еңбек өтілі
3 - 10 жыл
болғанда 2
жылда 1 рет,
еңбек өтілі
10 жылдан
көп болғанда
1 2 айда

- 21) Мыс және оның 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу қосындылыстары. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты Күміс, алтын 1 рет отори. ру, спиро. қабатының толық және олардың нола. графия, жойылуы орын қосылыстары ринго. ЭКГ, ФГ алғанда және оның лог, аллергиялық аллер. аурулары. Жоғарғы голог тыныс алу жолдарының созылмалы аурулары. Гепатобилиарлы жүйенің жиі асқынатын созылмалы аурулары.
- 22) Сілтілі метал. 24 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу дар және айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты олардың 1 рет отори. ру, спиро. қабатының толық қосылыстары нола. графия, жойылуы орын (натрий, калий, ринго. ЭКГ, ФГ алғанда және оның рубидий, цезий, лог, аллергиялық натрий, калий дерма- аурулары. гидрототығы). товене. Терінің Сілтілі, ролог, қайталанатын, жерден алына. көрсет. сонымен бірге тын металдар кіштер аллергиялық (кальций, бойынша созылмалы аурулары. стронций, аллер. барий және голог олардың қосылыстары).
- Сирек кезде. сетін жер металдары (лантан, итрий, скандий, цезий және олардың қосылыстары)
- 23) Литий 12 Тера. Қанды, зәрді Көру жүйкесінің

айда певт, жалпы тексе. және торлы қабықтың
 бір оқу. ру, ЭКГ, ФГ аурулары.
 р е т л и с т ,
 о т о р и .
 н о л а .
 р и н .
 г о л о г ,
 д е р м а .
 т о в е н е .
 р о л о г

24) Күшән және 12 Тера. Қанды жалпы Жоғарғы тыныс алу
 оның бейор. айда певт, тексеру, ре. жолдары шырышты
 ганикалық және 1 рет невро. тикулоцит. қабатының толық
 органикалық патолог тер, аланин- жойылуы орын
 қосылыстары отори. аминотран. алғанда және оның
 нола. сферазаны аллергиялық
 ринго. анықтау, аурулары. Өкпе
 лог, билирубин, бронх жүйесінің жиі
 дерма. ЭКГ, ФГ асқынатын созылмалы
 товене. аурулары. Шеткергі
 ролог, жүйке жүйесінің
 гине. созылмалы аурулары.
 к о л о г Т е р і н і ң
 қ а й т а л а н а т ы н
 с о з ы л м а л ы
 а у р у л а р ы . Ә р ж е р д е
 о р н а л а с қ а н қ а т е р с і з
 і с і к т е р .

25) Никель және 12 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
 оның айда певт, жалпы тексе. жолдарының
 қосылыстары 1 рет отори. ру, спиро. (никельмен жұмыс
 нола. графия, істегенде
 рин. кеуде қуы. көмекейдің
 голог, сының рент. гиперпластикалық
 дерма. генография. қабынуы) шырышты
 товене. сы: алдын қабатының толықтай
 ролог, ала тексеру. немесе жергілікті
 аллер. де тікелей түрде жойылуы орын
 голог, және бүйір. алғанда. Газ

гине. ден түсіріл. тұтқышпен жұмыс
колог ген рентге. істеуге кедергі
нограммалар, жасайтын, тыныс алу
3 жылдан органдары мен
кейін қайта жүрек-қан тамырлар
рентгено. жүйесінің
граммаға аурулары. Әр жерде
түсіру, орналасқан қатерсіз
еңбек өтілі ісіктер.

3 - 1 0 ж ы л
б о л ғ а н д а
2 ж ы л д а 1
р е т , ең б е к
ө т і л і 1 0
ж ы л д а н к ө п
б о л ғ а н д а
1 2 а й д а 1
р е т ; Э К Г

26) Озон

12 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
1 рет отори. ру, ЭКГ, ФГ қабатының толық
нола. жойылуы орын
рин. алғанда және оның
голог, аллергиялық
көрсет. аурулары.

к і ш т е р
б о й ы н ш а
а л л е р .
г о л о г

27) Органикалық

12 Тера. Қанды, зәрді Терінің созылмалы
тотықтар мен айда певт, жалпы тексе. аурулары. Жоғарғы
асқын тотықтар бір отори. ру, спиро. тыныс алу жолдары
(этиленнің рет нола. графия, шырышты қабатының
тотығы, про. рин. ЭКГ, ФГ толық жойылуы орын
пиленнің то. голог, алғанда және оның
тығы, эпихлор. дерма. аллергиялық
гидри, судың товене. аурулары.
асқын тотық. ролог,
тары). Органи. көрсет.

калық емес
асқын тотықтар
(пергидроль).

кіштер
бойынша
аллер.

голог

28) Қалайы және 24 Тера. Қанды, зәрді Өкпе бронх
оның қосылыс. айда певт жалпы тексе. жүйесінің созылмалы
тары бір ру, спиро. аурулары.
рет графия, ЭКГ,
Ф Г

29) Платиналық 12 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
металдар және айда певт, жалпы тексе. жолдарының шырышты
олардың қосы. бір отори. ру, спиро. қабатының толық
лыстары (руте. рет нола. графия, немесе жергілікті
ний, родий, рин. ЭКГ, ФГ түрде жойылуы
палладий, голог, орын алғанда
осмий, иридий, дерма.
платина) товене.

ролог,

аллер.

голог

30) Сынап және 12 Тера. Қанды жалпы Шеткергі жүйке
оның қосылыс. айда певт, тексеру, жүйесінің созылмалы
тары бір невро. зәрдегі құ. аурулары. Жүйкенің
рет пато. рамында бо. тозуы. Анық түрдегі
лог, латын сы. вегетативті
стома. напты анық. дистония. Тіс пен
толог тау, ЭКГ, ФГ жақтың аурулары
(созылмалы
гингивит, стоматит,
пароодантит)

31) Қорғасын және 12 Тера. Қанды жалпы Қанның құрамындағы
бейорганикалық айда певт, тексеру, гемо-глобиннің
қосылыстары бір невро. эритроцит. ерлерде кем дегенде
рет пато. тердің, ре. 130 г/л және
лог, тикүлоцит. әйелдерде 120 г/л
көрсет. тердің, ба. болуы. Шеткергі
кіштер зофилді жүйке жүйесінің
бойынша дағы бар созылмалы аурулары.
гема. эритроцит. Бауырдың жиі

			толог	тердің мөл.	асқынатын созылмалы
				шері, зәр.	аурулары.
				дегі аминно.	
				левулинді	
				қышқыл не.	
				месе копро.	
				порфирин,	
				ЭКГ, ФГ	
32)	Тетраэтил. қорғасын	12	Тера.	Қанды жалпы Жүйке жүйесінің	аурулары.
		айда	певт,	тексеру,	созылмалы
		бір	невро.	эритроцит.	
		рет	пато.	тердің,	
		лог,	ретикуло.		
			көрсет.	циттердің,	
			кіштер	базофилді	
			бойынша дағы бар		
			пси.	эритроцит.	
			хиатр	тердің	
			мөлшері,		
			зәрдегі		
			аминно-		
			левулинді		
			қышқыл		
			немесе коп.		
			ропорфирин,		
			ЭКГ, ФГ		
			голог		
33)	Селен, теллур және олардың қосылыстары	24	Тера.	Қанды, зәрді Өкпебронх жүйесінің	аурулары.
		айда	певт,	жалпы тексе. жиі асқынатын	
		бір	отори.	ру, спиро.	созылмалы
			рет	нола.	графия,
			рин.	ЭКГ, ФГ	
				голог	
34)	Күкірт тотықтары, қышқылдары	24	Тера.	Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу	жолдары шырышты
		айда	певт,	жалпы тексе.	қабатының толық
		бір	отори.	ру, спиро.	жойылуы орын
		рет	нола.	графия,	алғанда және оның
			ринго.	ЭКГ, ФГ	
			лог,		аллергиялық
			офталь-		аурулары. Көздің

- | | | | |
|--------------------|----|------------------------|----------------------------------|
| | | молог, | созылмалы аурулары. |
| | | | а л л е р . |
| | | | г о л о г |
| 35) Күкіртсутегісі | 24 | Невро. Қанды, зәрді | Көздің созылмалы |
| | | айда пато. | жалпы тексе. аурулары. |
| бір | | лог, ру, спиро. | Жоғарғы тыныс алу |
| рет | | тера. графия, ЭКГ, | жолдары шырышты |
| | | певт, ФГ | қабатының толық |
| | | отори. | жойылуы орын |
| | | нола. | алғанда және оның |
| | | ринго. | аллергиялық |
| | | лог, | аурулары. |
| | | | к ө з |
| | | | д ә р і . |
| | | | г е р і , |
| | | | д е р м а . |
| | | | т о в е н е . |
| | | | р о л о г |
| 36) Күкірткөміртек | 12 | Невро. Қанды, зәрді | Шеткергі жүйке |
| | | айда пато. | жалпы тексе. жүйесінің созылмалы |
| бір | | лог, ру, ЭКГ, ФГ | аурулары. Газ |
| рет | | тера. | тұтқышпен жұмыс |
| | | певт, | істеу кезінде |
| | | көз | кедергі болатын |
| | | дәрі. | тыныс алу органдары |
| | | гері, | мен жүрек қан та. |
| | | көрсет. | мырлар жүйесінің |
| | | кіштер | аурулары. Көздің |
| | | бойынша | созылмалы аурулары. |
| | | кардио. | Анық түрдегі |
| | | лог, | вегетативті тамыр |
| | | пси. | дистониясы |
| | | | х и а т р |
| 37) Тетраметил. | 24 | Тера. Қанды, зәрді | Жоғарғы тыныс алу |
| тиурамди- | | певт, жалпы тексе. | жолдары шырышты қа. |
| сульфид | | бір невро. ру, билиру. | батының толық жо. |
| | | рет пато. бин, ала- | йылуы орын алғанда |
| | | лог, нинамион. | және оның аллер. |
| | | дерма. трансфераза. | гиялық аурулары. |

товене. ны анықтау, Көмекейдің гипер.
ролог, ЭКГ, ФГ пластикалық қабы.
отори. нуы. Шеткергі жүй.
нола. ке жүйесінің со.
ринго. зылмалы аурулары.

л о г

- 38) Алифатикалық 24 Тера. Қанды, зәрді Шеткергі жүйке
спирттер (бір айда певт, жалпы тексе. жүйесінің жиі асқы.
атомдық, көп. бір невро. ру, ЭКГ, ФГ натын созылмалы
атомдық, хош рет патолог аурулары.

и і с т і ж ә н е о д а н

ш ы ғ а т ы н

ө н і м д е р : э т и л ,

п р о п и л , б у т и л ,

а л л и л , б е н з и л ,

э т и л е н г л и к о л ь ,

п р о п и л е н г л и .

к о л ь , э т и л .

ц е л л о з о л ь)

- 39) Метил спирті 24 Тера. Көздің түбін Көру жүйкесі мен
айда певт, тексеру, торлы қабықтың
бір көз ЭКГ, ФГ аурулары. Шеткергі
рет дәрі. жүйке жүйесінің жиі
гері, асқынатын созылмалы
невро. аурулары.

п а т о л о г

- 40) Сүрме және 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
оның қосылыс. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
тары бір отори. ру, спиро. қабатының толық
рет нола. графия, жойылуы орын

ринго. ЭКГ, ФГ алғанда және оның
лог, аллергиялық

дерма. аурулары.

товене. Көмекейдің гипер.

ролог, пластикалық қабынуы

невро. Шеткергі жүйке

патолог, жүйесінің созылмалы

аллер. аурулары.

г о л о г

- 41) Талий, индий, 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
галлий және айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа.
олардың қосы. бір отори. ру, көрсет. батының толық жойы.
лыстары рет нола. кіштер бо. луы орын алғанда
ринго. йынша: зәр. және оның аллер.
лог, дің құрамын. гиялық аурулары.
дерма. да металдың Шеткергі жүйке
товене. болуына тек. жүйесінің созылмалы
ролог, серу, спиро. аурулары.
невро. графия,
пато. ЭКГ, ФГ
лог,
аллер.
голог
- 42) Титан, цирко. 12 Тера. қанды жалпы Жоғарғы тыныс алу
ний, гафний, айда певт, тексеру, жолдары шырышты
германий және бір отори. көрсеткіш қабатының толық
олардың рет нола. бойынша: жойылуы орын
қосылыстары ринго. зәрдің құра. алғанда және оның
лог, мында ме. аллергиялық
көрсет. талдың бо. аурулары.
кіштер луына тексе.
бойынша ру, спиро.
аллер. графия,
голог ЭКГ, ФГ
- 43) Көміртектің 24 Тера. ЭКГ, ФГ, Анық түрдегі
монооксиді айда певт, эритроцит. вегетативті тамыр
бір невро. тер, рети. дистониясы.
рет патолог кулоцит. Шеткергі жүйке
терге қанды жүйесінің созылмалы
тексеру аурулары.
- 44) Хош иісті 12 Тера. Қанды, жалпы Қанның құрамындағы
көмірсутектер: айда певт, тексеру, ре. гемоглобиннің ер.
бензол және бір невро. тикулоцит. лерде кем дегенде
одан шығатын рет пато. тер, тромбо. 130 г/л және әйел.
өнімдер лог, циттер, дерде 120 г/л;
(толуол, кси. гине. ЭКГ, ФГ лейкоциттер 4,5x10
лол, стирол колог, 9/л, тромбоцит.
және басқалар) онколог тердің 180000-нан

кем болуы. Жыныс
 органдарының,
 терінің қатерсіз
 ісіктері. Жатырдың
 дисфункциясына
 байланысты етеккір
 қызметінің бұзылуы.
 Терінің созылмалы
 аурулары (псориаз,
 нейродермит,
 ақтаңдақ).
 Бензолмен жұмыс
 істеуге әйелдер
 жіберілмейді.

45) Хош иісті 12 Тера. Қанды жалпы Қанның құрамындағы
 көмірсутектер, айда певт, тексеру, гемо-глобиннің
 амино және бір невро. ретикулоцит. ерлерде кем дегенде
 нитроқосылыс. рет пато. тер, қандағы 130 г/л және әйел.
 тар және лог, билирубин, дерде 120 г/л
 олардан шыға. онко. аланинамино. болуы.
 тын өнімдер лог, трансфера. Гепатобилиарлы
 (анилин, м, көз заны анық. жүйенің созылмалы
 птолуидин, дәрі. тау, биомик. аурулары. Катааракта
 нитро, амино. гері роскопия (толуолдан шығатын
 фенолдар, (тол. (толуолдан нитро өнімдермен
 тринитротолуол, уолдан шығатын жұмыс істегенде)
 фенилендиамин. шығатын нитро өнім.
 дер, хлорани нитро дерімен
 линдер, ксили. өнімде. жұмыс істеу.
 диндер, анизи. рімен шілер үшін),
 диндер, ниазон) жұмыс ЭКГ, ФГ
 і с т е .
 г е н д е) ,
 г е м а .
 т о л о г

46) Изоционаттар 12 Тера. Қанды жалпы Көздің созылмалы,
 (толуилендии. айда певт, тексеру, сонымен бірге
 зоцонат) бір отори. спирография, аллергиялық
 рет нола. ЭКГ, ФГ аурулары.

- | | | | |
|-----|--|--|---|
| | рин. | | Жоғарғы тыныс алу |
| | голог, | | жолдары шырышты |
| | көз | | қабатының толық |
| | дәрі. | | жойылуы орын |
| | гері, | | алғандағы аурулары. |
| | | | н е в р о . |
| | | | п а т о . |
| | | | л о г , |
| | | | а л л е р . |
| | | | г о л о г |
| 47) | О-толуидин,
бензидин,
14 нафтиламин | 12
айда певт,
бір невро. | Тера. Қанды, зәрді Несеп шығару жолдары мен бүйрек ру, көрсет. аурулары. Несеп шығару жолдарының цис. рак алдындағы аурулары |
| | | рет пато. кіштер | лог, бойынша тоскопия, онколог ЭКГ, ФГ |
| 48) | Хош иісті,
галоген өнімді
көмірсутектер
(бензолъ шең.
беріндегі га.
логен),
хлор-бензол,
бром-бензол,
хлор-толуол | 24
айда певт,
бір отори.
рет нола.
ринго. циттер, спи.
лог,
невро. ЭКГ, ФГ | Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. пато. лог, аллер. г о л о г |
| 49) | Хош иісті,
галоген өнімді
көмірсутектер
(шеттегі
тізбектегі
галогендер),
хлорлы бензил,
хлорлы бензи.
лиден,
трихлорид,
бензотрифторид | 24
айда певт,
бір отори.
рет нола.
ринго. графия,
лог, ЭКГ, ФГ
невро.
пато. | Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қа. батының толық жойылуы орын алғанда және оның аллер. гиялық аурулары. Көмекейдің гипер. пластикалық қабынуы. лог, аллер. г о л о г |

- 50) Көпциклді хош иісті көмір. сутектер және олардан шығатын өнімдер (нафталин, нафтолдар, бензпирен, антрацен, бензат рон, бензантрацен, фенантрен) 12 айда бір рет
- Тера. Қанды және певт, зәрді жалпы отори. тексеру, нола. спирография, ЭКГ, ФГ рин. ЭКГ, ФГ голог, невро. пато. лог, дерма. товене. ролог, онко. лог, аллер. голог
- Қанның құрамындағы гемоглобиннің ер. лерде кем дегенде 130 г/л және әйел. дерде 120 г/л, лей. коциттердің 4,5x10⁹/л-ден кем болуы. Терінің ісік ал. дындағы аурулары (гиперкератоздар, дискератоздар, бояутекті көптеген папилломдар). Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын ал. ғанда және оның аллергиялық аурулары.
- 51) Гетеротұйықтық көмірсутектер (фуран, фурфу. рон, пиридин, оның қосынды. лары, пиразол, пиперидин, мор. фолен, альтакс, каптакс) 12 айда бір рет
- Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, отори. тромбоцит. нола. тер, ретику. дерматоздар. ринго. лоциттер лог, дерма. товене. ролог, көз дәрі.
- Терінің созылмалы аурулары, оның ішінде аллерго-дерматоздар. Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын ал. ғанда және оның аллергиялық аурулары. г е р і , а л л е р . г о л о г
- 52) Шекті және шексіз көмір. сутектер: алифатикалық, алициклдік 24 айда бір рет
- Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, бір невро. пато. лог,
- Жалпы қарсы көрсеткіштер. тромбоцит. тер, рети. кулоциттер,

	терпендер (метан,		аллер. спирография, голог ЭКГ, ФГ пропан, парафиндер, этилен, пропилен, ацетилен, цикло-гексан және басқалар)	
53)	Дивинил	12	Тера. Қанды Жалпы қарсы айда певт, жалпы көрсеткіштер. бір невро. тексеру, рет пато. спирография, лог, ЭКГ, ФГ отори. нола. ринго. лог, аллер. голог	
54)	Камфара, скипидар	24	Тера. Қанды жалпы Жалпы қарсы айда певт, тексеру, көрсеткіштер. бір невро. спирография, рет пато. ЭКГ, ФГ лог, отори. нола. ринго. лог, аллер. голог	
55)	Галогенөнімді алифатикалық көмірсутектер (дихлорэтан, төртхлорлы көмірсутектер, хлорлы метилен, Хлорлы метил,	12	Тера. Билирубин, Гепатобилиарлы айда певт, аланинамино- жүйенің жиі асқы. бір невро. трансфераза. натын созылмалы рет пато. ны анықтау, аурулары. Газ лог, ЭКГ, ФГ тұтқышпен жұмыс дерма. істеу үшін кедергі тове. болатын тыныс алу неро. органдары мен жүрек	

хлороформ, бромэтил, үшхлорэтилен, хлоропрен, перфторизо. бутилен)	лог, көз дәрі. гері, онколог	қан тамырлар жүйесінің аурулары. Көздің алдыңғы бөлігінің созылмалы аурулары. Терінің созылмалы аурулары (псориаз, нейродермит, себорея, фолликулярлы аппараттың зақымдалуы, терінің рак алдындағы аурулары)
56) Винилхлорид	12 тера. Қанды, зәрді Несеп шығару жүйе. айда певт, жалпы тексе. сінің созылмалы бір невро. ру, 3 жылда аурулары. Шеткергі рет пато. 1 рет сүйек. жүйке жүйесінің лог, тердің рен. созылмалы аурулары отори. тографиясын (винилхлоридпен нола. түсіру, жұмыс істегенде). рин. ЭКГ, ФГ Гепатобилиарлы голог, жүйенің жиі асқы. дерма. натын созылмалы товене. аурулары.	р о л о г , к ө з д ә р і . г е р і , о н к о л о г
57) Алифатикалық, ациклді амино- және нитро қо. сындылардың көмірсутектері мен олардан шығатын өнімдер (метиламин, гексаметилнен.	12 Тера. Қанды жалпы айда певт, тексеру, бір отори. ретикулоцит. рет нола. тер, спиро. рин. графия, голог, ЭКГ, ФГ дерма. товене. ролог,	Жоғарғы тыныс алу жолдарының барлық бөлімдері шырышты қабатының суба. трофиялық өзге. рістері. Көмекейдің гиперпластикалық қабынуы. Терінің созылмалы аурулары

- диамин, цико. онко. (аллергиялық
гексиламин) лог, дерматоздар,
аллер. себорея, фоллику.
голог лярлы аппараттың
зақымдалуы).
Терінің рак
алдындағы аурулары
- 58) Фенол және одан 24 Тера. Қанды жалпы Көздің алдыңғы
шығатын өнімдер айда певт, тексеру, бөлігінің (қабақ.
(хлорфенол, бір отори. спирография, тың, шырышты қабық.
кресолдар) рет нола. ЭКГ, ФГ тың, мөлдір қабық.
ринго. шаның, жас ағатын
лог, жолдардың)
дерма. созылмалы аурулары.
т о в е н е .
р о л о г ,
к ө з
д ә р і .
г е р і ,
а л л е р .
г о л о г
- 59) Фосфор және 12 Тера. Қанды, зәрді Ауыз қуысының
оның бейорга. айда певт, жалпы тексе. аурулары (тістердің
никалық қосы. бір невро. ру, еңбек көптеген кариесі,
лыстары (ақ, рет пато. өтілі 5 созылмалы, гин.
сары фосфор, лог, жылдан көп гивит, стоматит,
фосфин, отори. болғанда 3 пародантит).
металдардың нола. жылда 1 рет Жоғарғы тыныс алу
фосфидтері, ринго. жақтың рент. жолдары шырышты
фосфордың лог, генограмма. қабатының толық
галогенидтары), стома. сын түсіру жойылуы орын
қызыл фосфор толог, (сары фос. алғанда және оның
көрсет. формен жұмыс аллергиялық
кіштер істегенде), аурулары.
бойынша көрсеткіштер Көздің алдыңғы
көз бойынша: бөлігінің
дәрі. билирубин, (қабақтың, шырышты
гері аланинамино- қабықтың, мөлдір
трансфера. қабықшаның, жас

- заны анық. ағатын жолдардың)
тау, аспар. созылмалы аурулары.
татомино- Шеткергі жүйке
трансфера. жүйесінің созылмалы
заны анық. аурулары.
тау, Сүйек құрылымы
ЭКГ, ФГ өзгергенде болатын
тірек - қимыл
аппаратының
созылмалы аурулары.
Бауыр мен өт шығару
жүйесінің жиі
асқынатын созылмалы
аурулары.
- 60) Фосфордың 12 Невро. Холинэстераз Шеткергі жүйке
органикалық айда пато. көрсеткіші жүйесінің созылмалы
қосылыстары бір лог, бойынша аурулары.
рет тера. қанды және
певт зәрді жалпы
тексеру,
ЭКГ, ФГ
- 61) Хинондар және 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
олардың өнім. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
дері (нафохи. бір отори. ру, ретику. қабатының толық
нондар, бензо. рет нола. лоциттер, жойылуы орын
хинондар, ринго. Гейнц дене. алғанда және оның
гидрохинон, лог, лері, ЭКГ, аллергиялық
антрохинон дерма. ФГ аурулары. Терінің
және басқалар) тове. қайталанатын
неролог созылмалы аурулары
- 62) Хром, хром 12 Тера. Қанды, жалпы Жоғарғы тыныс алу
қышқылы, және айда певт, тексеру, жолдары шырышты
олардың қосын. бір отори. спирогра. қабатының толық
дылары мен рет нола. фия, ЭКГ, ФГ жойылуы орын
құймалары рин. алғанда және оның
(хроматтар, голог, аллергиялық
бихроматтар) дерма. аурулары. Жоғарғы
товене. тыныс алу
ролог, жолдарының

- | | | | | | |
|-----|---|----|--|--|---|
| | | | көз
дәрі.
гері,
невро.
пато.
лог,
аллер.
голог | | атрофиялық
өзгерістері, мұрын
шеміршегінің қисаюы.
Көздің алдыңғы
бөлігінің созылмалы
аурулары (қабақтың,
шырышты қабықтың,
мөлдір қабықшаның,
ж а с а ғ а т ы н
ж о л д а р д ы ң) .
А с қ а з а н н ы ң
а т р о ф и я л ы қ
с о з ы л м а л ы , ж а р а л ы
қ а б ы н у ы |
| 63) | Цианисті қосылыстар: цианистісутекті қышқылдар мен олардың тұз. дары, галоген және оның өнімдері. Органикалық қышқылдардың нитрилдары, ацетонитрил, бензонитрил | 24 | Тера. Қанды, жалпы певт, тексеру, бір көз спирогра. рет дәрі. фия, ЭКГ, ФГ гері, кар. диолог, невро. патолог | Газ тұтқышпен жұмыс істегенде кедергі тыныс алу болатын тыныс алу қан тамырлар жүйесінің аурулары. Көздің алдыңғы бөлігінің (қабақтың, шырышты қабықтың, мөлдір қабықшаның, жас ағатын жолдардың) созылмалы аурулары | |
| 64) | Акрилнитрил | 12 | Тера. Қанды, зәрді певт, жалпы тексе. бір отори. ру, спирог. рет нола. рафия, ЭКГ, ринго. ФГ лог, невро. | Шеткергі жүйке жүйесінің созылма. лы аурулары. Жоғарғы тыныс алу жолдарының дистрофиялық өзгерістері. п а т о . л о г , а л л е р . г о л о г | |
| 65) | Мырыш және оның | 24 | Тера. Қанды, жалпы | Жоғарғы тыныс алу | |

- | | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|--|---|
| қосылыстары | айда | певт, | тексеру, | жолдары шырышты |
| | бір | отори. | спирогра. | қабатының толық |
| | рет | нола. | фия, ЭКГ, ФГ | жойылуы орын |
| | | ринго. | | алғанда және оның |
| | | лог, | | аллергиялық |
| | | невро. | | аурулары. |
| | | | | п а т о . |
| | | | | л о г , |
| | | | | а л л е р . |
| | | | | г о л о г |
| 66) Күрделі эфирлер
(этилацетат,
бутилацетат) | 24
айда
бір | тера.
певт,
отори. | Қанды, жалпы
қаннның
билирубині, | Жоғарғы тыныс алу
жолдары шырышты
қабатының толық
жойылуы орын |
| | рет | нола. | ринго. | алғанда және оның |
| | | лог, | аланинамино- | алғанда және оның |
| | | невро. | трансфераза, | аллергиялық |
| | | пато. | спирография, | аурулары. Шеткергі |
| | | лог, | ЭКГ, ФГ | жүйке жүйесінің |
| | | | созылмалы аурулары. | |
| | | | | а л л е р . |
| | | | | г о л о г |
| 67) Акрил қышқылы.
ның күрделі
эфирлері: ме.
тилакрилат,
бутилакрилат,
метилметакри.
лат | 12
айда
бір | Тера.
певт,
отори. | Қанды, жалпы
қаннның
билирубині, | Жоғарғы тыныс алу
жолдары шырышты
қабатының толық
жойылуы орын |
| | рет | нола. | ринго. | алғанда және оның |
| | | лог, | аланинамино- | алғанда және оның |
| | | невро. | трансфераза, | аллергиялық |
| | | пато. | ЭКГ, ФГ | аурулары. |
| | | лог, | | Гипатобилиарлық |
| | | аллер. | | жүйенің жиі |
| | | | | асқынатын созылмалы |
| | | голог | | аурулары. |
| 68) Фтал қышқылының
күрделі эфирле.
рі: дибутилф.
талат, диметил.
терифталат және
басқалар | 12
айда
бір | Тера.
певт,
отори. | Қанды, жалпы
қаннның
билирубині, | Жоғарғы тыныс алу
жолдары шырышты
қабатының толық
жойылуы орын |
| | рет | нола. | ринго. | алғанда және оның |
| | | лог, | | аллергиялық |
| | | невро. | | аурулары. Шеткергі |

патолог

жүйке жүйесінің
жиі асқынатын
созылмалы аурулары.

2. Күрделі химиялық қоспалар және композициялар

1) Органикалық бояулар мен пигменттер (азобояғыштар, бензидинд, фталоцианинді, хлортиазинді: өндіріс

Тера. Қанды, жалпы Терінің қайта. певт, тексеру, ре. ланатын созылмалы Дерма. тикуюцит. аурулары. товене. тер. зәрді Гепатобилиарлы ролог, тексеру, және несеп шығару невро. ЭКГ, ФГ жүйесінің жиі пато. асқынатын созылмалы аурулары.

12 лог,

қ о л д а н у

а й д а о н к о .
б і р л о г ,
р е т , к ө р с е т .
б к і ш т е р
а й д а б о й ы н ш а
б і р у р о л о г
р е т

2) Хлорорганикалық 12 пестицидтер (метоксихлор, гептахлор, хлориндан, дихлор, гек. сахлорбензол, гексахлорцик. логексан

Тера. Қанды, зәрді Бауырдың, өт шығару певт, жалпы тексе. жүйесінің жиі ас. айда бір отори. ру, қанның қынатын созылмалы рет нола. билирубині, аурулары. рин. аланинамино- Жоғарғы тыныс алу голог, транс- жолдары шырышты дерма. фераза, сіл. қабатының толық товене. тілі фосфо. жойылуы орын ролог, таза, спиро. алғанда және оның невро. графия, аллергиялық пато. ЭКГ, ФГ аурулары.

лог, Шеткергі жүйке гине. жүйесінің жиі колог, асқынатын созылмалы аллер. аурулары. голог, Есту жүйкелерінің көз қабынуы. дәрі. Көздің алдыңғы

- | | | | |
|----|--|---|--|
| | гері | | бөлігінің созылмалы
аурулары.
Қанның құрамындағы
гемоглобиннің
ерлерде кем дегенде
130 г/л және
әйелдерде 120 г/л
болуы |
| 3) | Фосфороргани. 12
калық пестицид. айда
тер (метафос, бір
метилэтилтио рет
фос, меркапто.
фос, карбофос,
М-81 рогор,
дифлос, хлоро.
фос, глифосфат,
гардона,
валексан) | Тера. Қанды, зәрді
певт, жалпы тексе.
отори. ру, белсенді
нола. холинэстера.
ринго. зы, спиро.
лог, графия,
Дерма. ЭКГ, ФГ
товене.
ролог,
көз
дәрі.
гері,
Невро.
пато.
лог,
аллер.
голог,
гине.
колог | Қанды, зәрді Бауырдың, өт шығару
жүйесінің жиі ас.
қынатын созылмалы
аурулары. Жоғарғы
тыныс алу жолдары
шырышты қабатының
толық жойылуы орын
алғанда және оның
аллергиялық
аурулары.
Шеткергі жүйке
жүйесінің жиі
асқынатын созылмалы
аурулары. Есту
жүйкелерінің
қабынуы.
Көздің алдыңғы
бөлігінің созылмалы
аурулары (қабақ,
шырышты қабығы,
мөлдір қабықша, жас
ағатын жолдар).
Қанның құрамындағы
гемоглобиннің
ерлерде кем дегенде
130 г/л және
әйелдерде 120 г/л
болуы |
| 4) | Сынапоргани. 12
калық пестицид. айда
тер (гранозан, бір | Көрсет. Қанды, жалпы
кіштер тексеру,
бойынша зәрдегі | Қанды, жалпы Бауырдың, өт шығару
жүйесінің жиі ас.
қынатын созылмалы |

меркурбензол)	рет тера. сынапқа певт, тексеру, отори. ЭКГ, ФГ нола. ринго. лог, көз дәрі. гері, невро. пато. лог, аллер. голог	аурулары. Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Шеткергі жүйке жүйесінің жиі асқынаттын созылмалы аурулары. Есту жүйкелерінің қабынуы. Көздің алдыңғы бөлігінің созылмалы аурулары (қабақ, шырышты қабығы, мөлдір қабықша, жас ағатын жолдар). Қанның құрамындағы гемоглобиннің ерлерде кем дегенде 130 г/л және әйелдерде 120 г/л болуы
5) Карбаминді қышқылдардың өнімдері (которан, авадекс, дихлоральмоче. вина, метурин, фенурон, севин, манеб, дикре. зил, ялан, пропанид, эптам, карба. тион, цинеб)	12 Тера. Қанды, зәрді айда певт, жалпы тексе. бір невро. ру, ретику. рет пато. лоциттер, аурулары. Жоғарғы авадекс, лог, метгемогло. тыныс алу жолдары дихлоральмоче. дерма. бин, били. шырышты қабатының вина, метурин, товене. рубин, толық жойылуы орын фенурон, севин, ролог, белсенді алғанда және оның манеб, дикре. аллер. холинэсте. аллергиялық зил, ялан, голог, разы, ЭКГ, аурулары. Шеткі пропанид, көз ФГ жүйке жүйесінің эптам, карба. дәрі. жиі асқынаттын тион, цинеб) гері созылмалы аурулары. Есту жүйкелерінің	

қабынуы. Көздің алдыңғы бөлігінің (қабақ, шырышты қабығы, мөлдір қабықша, жас ағатын жолдар) созылмалы аурулары. Қанның құрамындағы гемоглобиннің ерлерде кем дегенде 130 г/л және әйелдерде 120 г/л болуы

6) Хлорланған алифатикалық қышқылдардың өнімдері (хлорсірке қышқыл және басқалары) 24 Тера. Спирография, Жоғарғы тыныс алу айда певт, қанды жалпы жолдары шырышты бір отори. тексеру, қабатының толық рет нола. ЭКГ, ФГ жойылуы орын рин. алғанда және оның голог, аллергиялық невро. аурулары.

п а т о .
л о г

7) Хлорбензойлы қышқылдың өнімдері 12 Тера. Қанды, зәрді Бауырдың, өт шығару айда певт, жалпы тексе. жүйесінің жиі ас. бір отори. ру, спиро. қынатын созылмалы рет нола. графия, аурулары. Жоғарғы ринго. ЭКГ, ФГ тыныс алу жолдары лого, шырышты қабатының гине. толық жойылуы орын колог, алғанда және оның невро. аллергиялық пато. аурулары. лого, Шеткергі жүйке аллер. жүйесінің жиі голог асқынатын созылмалы

а у р у л а р ы .
Есту жүйкелерінің қабынуы. Көздің алдыңғы бөлігінің

созылмалы аурулары.

(қабак, шырышты
қабығы, мөлдір
қабықша, жас ағатын
жолдар). Қанның

құрамындағы
гемоглобиннің
ерлерде кем дегенде
130 г/л және
әйелдерде 120 г/л

болуы

- 8) Хлорфенокси. 12 Тера. Қанды, зәрді Бауырдың, өт шығару
сіркелі қыш. айда певт, жалпы тексе. жүйесінің жиі
қылдың өнім. бір невро. ру, спиро. асқынатын созылмалы
дері; карбон рет пато. графия, аурулары. Жоғарғы
қышқылының лог, ЭКГ, ФГ тыныс алу жолдары
галоидорын. отори. шырышты қабатының
басушы анилид. нола. толық жойылуы орын
тары рин. алғанда және оның
голог, аллергиялық
гине. аурулары. Шеткергі
колог, жүйке жүйесінің жиі
көз асқынатын созылмалы
дәрі. аурулары.
гері, Есту жүйкелерінің
аллер. қабынуы. Көздің
голог алдыңғы бөлігінің
созылмалы аурулары.
(қабак, шырышты
қабығы, мөлдір
қабықша, жас ағатын
жолдар. Қанның
құрамындағы
гемоглобиннің
ерлерде кем дегенде
130 г/л және
әйелдерде 120 г/л
болуы
- 9) Несепнәр мен 12 Тера. Қанды, зәрді Бауырдың, өт шығару

гуаниндин өнімдері	айда певт, бір невро. рет пато. лог, ЭКГ, ФГ эндо. кри. нолог, гине. колог, аллер. голог, отори. нола. рин. голог, көз дәрі. гері	жалпы тексе. жүйесінің жиі асқынатын созылмалы аурулары. Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Шеткергі жүйке жүйесінің жиі асқынатын созылмалы аурулары. Есту жүйкелерінің қабынуы. Көздің алдыңғы бөлігінің (қабақ, шырышты қабығы, мөлдір қабықша, жас ағатын жолдар созылмалы аурулары).
-----------------------	--	--

Қ а н н ы ң
қ ұ р а м ы н д а ғы
г е м о г л о б и н н і ң
е р л е р д е к е м д е г е н д е
1 3 0 г / л ж ә н е
ә й е л д е р д е 1 2 0 г / л
б о л у ы

- 10) Симтриазиндер. 12 Тера. Қанды, жалпы Анық түрдегі
дің өнімдері айда певт, тексеру, вегетативті тамыр
бір невро. қандағы ре. дистониясы.
рет пато. тикулоцит. Созылмалы анемия.
лог, тер, тром.
гепа. боциттер,
толог зәрді тексе.
ру, ЭКГ, ФГ
- 11) Зоокумарин, 12 Тера. Қанды, зәрді Анық түрдегі
ратиндан, айда певт, жалпы тексе. вегетативті тамыр
морестан, бір невро. ру, ЭКГ, ФГ дистониясы.
п и р а м и н , р е т п а т о .

- 12) Синтетикалық 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
 жуғыш заттар айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
 (сульфанол, бір отори. ру, спиро. қабатының толық
 алкиламидтер, рет нола. графия, жойылуы орын
 натрий сульфаты) ринго. ЭКГ, ФГ алғанда және оның
 лог, аллергиялық
 дерма. аурулары.
 т о в е н е .
 р о л о г ,
 а л л е р .
 г о л о г

3. Синтетикалық полимерлі материалдар: шайырлар, лактар, желімдер, пластмассалар, пресс-ұнтақтар, талшықтар, жағып-салқындататын сұйықтықтар

- 1) Аминопласттар, 24 Тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
 несепнәрлік айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты
 формальдегидті бір отори. ру, ЭКГ, ФГ қабатының толық
 (карбомидті) рет нола. жойылуы орын
 шайырлар; ринго. алғанда және оның
 карболпластылар лог, аллергиялық
 дерма. аурулары.
 т о в е н е .
 р о л о г ,
 а л л е р .
 г о л о г
- 2) Полиакрилаттар: 24 Тера. Қанды, зәрді Шеткергі жүйке
 полиметакрилат айда певт, жалпы тексе. жүйесінің жиі
 (оргшыны, плек. бір дерма. ру, спиро. асқынатын созылмалы
 сиглас), полиа. рет товене. графия аурулары. Жоғарғы
 крилонитрил, ролог, ЭКГ, ФГ тыныс алу жолда.
 полиакрил-амид отори. рының шырышты
 (өндіріс) нола. қабатының дис.
 ринго. трофиялық өзгеруі.
 лог, Көмекейдің гипер.
 аллер. пластикалық қабынуы.
 г о л о г
- 3) Полиамидтер 24 Тера. Қанды, зәрді Тыныс алу орган.

- (капрон, нейлон) айда певт, жалпы тексе. дарының, тері бір дерма. ру, спиро. мүшелерінің рет товене. графия, аллергиялық ролог, ЭКГ, ФГ аурулары.
- а л л е р .
г о л о г
- 4) Поливинилхлорид (ПВХ, вини. пласттар, пер. хлорвинилды шайырлар): Өндірісі 12 айда бір рет Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, би. невро. лирубин, батының толық жо. пато. аланинамино. йылуы орын алғанда лог, трансфера. және оның аллер. отори. заны анық. гиялық аурулары. айда нола. тау, еңбек Көмекейдің гипер. бір ринго. өтілі 10 пластикалық рет лог жылдан көп қабынуы.
- Қолданылуы 24 айда бір рет Дерма. болғанда 3 айда товене. жылда 1 рет Артериялар мен бір ролог, алақанның шеткергі қан тамыр. рет гине. рентгено. лардың тарылуы
- к о л о г г р а ф и я с ы ,
ЭКГ, ФГ Шеткергі жүйке
жүйесінің жиі
асқынатын созылмалы
аурулары. Рак
алдындағы аурулар
- 5) Полиолефиндер (полиэтилендер, полипропилен. дер) ыстық өңдеу 12 айда бір рет Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, жүйесінің жиі Шеткергі жүйке асқынатын созылмалы аурулары. л о г ,
- о т о р и .
н о л а .
р и н .
г о л о г
- 6) Полисилоксандар өндірісі 12 айда бір рет Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, жолдары шырышты жойылуы орын алғанда және оның рет отола. ЭКГ, ФГ қабатының толық лог, алғанда және оның

		дерма. товене.	аллергиялық аурулары. ролог, аллер. голог
7) Полистиролдар өндірісі	12 айда бір рет	Тера. Қанды певт, жалпы невро. тексеру, пато. ЭКГ, ФГ лог, аллер. голог, отори.	Қанның құрамындағы гемоглобиннің ерлерде кем дегенде 130 г/л және әйелдерде 120 г/л; лейкоциттер 4,5x10 ⁹ /л, тромбоциттер 180000 кем болғанда нола. рин. голог
8) Полиуретандар (пенополиуре. тан)-өндіріс	24 айда бір рет	Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, дерма. ЭКГ, ФГ товене.	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының дистрофиялық аурулары. ролог, невро. пато. лог, аллер. голог, отори. нола. рин. голог
9) Полиэфирлер (лавсан және басқалар) өндірісі	24 айда бір рет	Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, невро. ЭКГ, ФГ пато.	Жоғарғы тыныс алу жолдарының шырышты қабатының дистрофиялық аурулары. лог, аллер. голог, отори. нола.

- 10) Фенопласттар 24 Тера. Қанды жалпы Жоғарғы тыныс алу
(фенолды шайыр, айда певт, тексеру, жолдары шырышты қа.
бакелитті лак бір отори. спирография, батының толық
және басқалар)- рет нола. ЭКГ, ФГ жойылуы орын
өндірісі ринго. алғанда және оның
лог, аллергиялық
Дерма. аурулары.
товене. Көмекейдің гипер.
ролог, пластикалық
аллер. қабынуы. Көздің
голог алдыңғы бөлігінің
(қабактың, шырышты
қабықтың, мөлдір
қабықшаның, жас
ағатын жолдардың)
созылмалы аурулары.
- 11) Фторопласттар 12 Тера. Қанды жалпы Жоғарғы тыныс алу
(политетрафтор- айда певт, тексеру, жолдары шырышты қа.
этилен, тефлон бір дерма. спирография, батының субатро.
және басқалар) рет товене. ЭКГ, ФГ фиялық және аллер.
өндірісі және ролог, гиялық аурулары.
жылумен өңдеу; отори. Көмекейдің гипер.
фуранды нола. пластикалық
полимерлер ринго. қабынуы. Шеткергі
лог, жүйке жүйесінің жиі
невро. асқынатын созылмалы
пато. аурулары. Терінің
лог, жиі қайталанатын
аллер. созылмалы аурулары.
г о л о г
- 12) Эпоксидті Тера. Қанды жалпы Жоғарғы тыныс алу
полимерлер певт, тексеру, жолдары шырышты
(эпоксидті отори. спирография, қабатының суба.
шайырлар, нола. ЭКГ, ФГ трофиялық және
компаундтар, ринго. аллергиялық
желімдер) лог, аурулары.
өндірісі дерма.

қолдануы

а й д а т о в е .
 б і р н е р о .
 р е т л о г ,
 24 н е в р о .
 а й д а п а т о .
 б і р л о г ,
 р е т а л л е р .
 г о л о г

- 13) Көмірсутектер. 12 Тера. Қанды жалпы Жоғарғы тыныс алу
 дің қоспалары: айда певт, тексеру, жолдары шырышты
 мұнайлар, бір отори. спирография, қабатының толық
 жанар майлар, рет нола. ЭКГ, ФГ жойылуы орын ал.
 керосин, мазут. рин. ғанда және оның
 тар, битумдар, голог, аллергиялық
 асфальттар, невро. аурулары.
 таскөмір және пато. Көмекейдің гипер.
 мұнай шайырлар лог, пластикалық
 және пектар, дерма. қабынуы.
 минералды май. тове. Күн сәулесіне аса
 лар және мине. неро. сезімталдылығы бар
 ралды майлар лог, тері аурулары (күн
 негізінде аллер. экземасы, күн
 СОЖ-дар (толық голог, қотыры және
 тазаланбаған онко. басқалар). Терінің
 минералды лог, рак алдындағы
 майлар), офталь. аурулары (гипер.
 сланцты шайыр. молог кератоздар, дис.
 лар және кератоздар).
 майлар Майлы себорея,
 т е р і н і ң
 ф о л л и к у л я р л ы
 а п п а р а т ы н ы ң
 а у р у л а р ы .
 Ш е т к е р г і ж ү й к е
 ж ү й е с і н і ң ж и і
 а с қ ы н а т ы н с о з ы л м а л ы
 а у р у л а р ы .

1) Фосфорлы тыңайтқыштар (аммофос, нитро-фоска) - өндіріс	12	Тера. певт, отори. нола. ринго. лог, дерма. товене. ролог, аллер.	Қанды жалпы тексеру, спирография, ЭКГ, ФГ	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Өкпе бронх жүйесінің қайталанатын созылмалы аурулары
---	----	---	---	---

г о л о г

2) Азотты тыңайтқыштар (аммоний нитраты - аммиакты селитра, натриидің, калиидің, кальцидің нитраттары)	12	Тера. певт, отори. нола. рин. голог, дерма. тове. неро.	Қанды жалпы тексеру, ЭКГ, ФГ	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Терінің қайталанатын созылмалы аурулары
--	----	---	------------------------------	--

л о г ,
а л л е р .
г о л о г

5. Фармокологиялық дәрмектер

1) Антибиотиктер	12	тера. певт, дерма. товене. ролог, отори. нола. рин. голог, невро. пато. лог,	Қанды жалпы тексеру, спирография, ЭКГ, ФГ	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Кандидоз, микоздар, дисбактериоз. Зәр шығару жолдарының созылмалы аурулары.
------------------	----	--	---	--

		аллер. голог,	Ревматизм, жүйелі васкулиттер г и н е . к о л о г , у р о л о г
2) Ісікке қарсы дәрмектер, Өндірісі	6	тера. Қанды жалпы певт, тексеру, онко. ЭКГ, ФГ	Қанның құрамындағы гемоглобиннің ерлерде 130 г/л және әйелдерде 120 г/л кем болғанда; лейкоциттер 4,5x10 9/л кем болғанда, тромбоциттер 180000 кем болғанда.
Қолдануы	12	айда лог, 1 рет гине. 12 колог, айда гема. бір толог, рет аллер. голог	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Ісіктердің барлық түрлері.
3) Сульфанила. мидтер	12	Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, отори. ЭКГ, ФГ рет нола. ринго. лог,	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жо. йылуы орын алғанда және оның аллер. гиялық аурулары. а л л е р . г о л о г
4) Гормондар өндірісі	6	Тера. Қанды жалпы певт, тексеру, айда эндо. ЭКГ, ФГ 1 крино.	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қабатының толық жойылуы орын алғанда және оның аллергиялық аурулары. Ішке сөл бөлетін бездердің
қолдануы	12	рет лог, 12 аллер. айда голог 1	

- | | | | | |
|----------------|------|--------|-------------|--------------------|
| | | р е т | | а у р у л а р ы |
| 5) Витаминдер | 12 | Тера. | Қанды жалпы | Жоғарғы тыныс алу |
| | айда | певт, | тексеру, | жолдары шырышты |
| | бір | отори. | ЭКГ, ФГ | қабатының толық |
| | рет | нола. | | жойылуы орын |
| | | ринго. | | алғанда және оның |
| | | лог, | | аллергиялық |
| | | дерма. | | аурулары. |
| | | | | т о в е н е . |
| | | | | р о л о г , |
| | | | | а л л е р . |
| | | | | г о л о г |
| 6) Есірткілер, | 12 | Тера. | Қанды жалпы | Жүйке жүйесінің |
| психотропты | айда | певт, | тексеру, | созылмалы аурулары |
| дәрмектер, | | бір | невро. | ЭКГ, ФГ |
| өндірісі | | рет | патолог | |

6. Фиброгенді және аралас түрде әсер ететін өнеркәсіптік аэрозольдар

- | | | | | |
|---------------|------|------------|----------------------|---------------------|
| 1) Кремнидің | 12 | Тера. | Қанды, зәрді | Жоғарғы тыныс алу |
| кристалды | айда | певт, | жалпы тексе. | жолдары шырышты қа. |
| (кремнезем) | бір | отори. | ру, кеуде | батының толық жо. |
| диоксиді, | рет | нола. | қуысының | йылуы орын алғанда |
| кварц, крис. | | ринго. | рентгеногра. | және оның аллер. |
| табалит, три. | | лог, | фиясы: алдын | гиялық аурулары. |
| динит | | дерма. | ала тексеру. | Мұрынмен дем алуға |
| | | товене. | де тіке және бөгет | жасайтын мұ. |
| | | ролог, | жанынан | рын шеміршегінің |
| | | аллер. | рентгено. | қисаюы. Терінің |
| | | голог, | граммалар, | қайталанатын созыл. |
| | | невро. | 3 жылдан | малы аурулары. |
| | | пато. | кейін қайта | Аллергенді әсер ету |
| | | лог | рентгено. | қабілеті бар аэро. |
| | | грамма, | зольдармен жұмыс | |
| | | 3-10 жыл | істегенде болатын | |
| | | еңбек өті. | аллергиялық аурулар. | |
| | | | л і н д е 2 | |
| | | | ж ы л д а 1 р е т , | |
| | | | 1 0 ж ы л д а н | |

а с а е ң б е к
ө т і л і н д е
ж ы л ы н а
1 р е т ;
с п и р о г р а ф и я ,
Э К Г

- 2) Құрамында 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу кремнийдің еркін айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты диоксинының бір дерма. ру, кеуде қабатының толық 10 % және одан рет товене. қуысының жойылуы орын ал. да көп кремнийі ролог, рентгеногра. ғанда және оның бар аэрозоль. отори. фиясы: алдын аллергиялық дар, аморфты нола. ала тексеру. аурулары. кремний диок. ринго. де тіке және Мұрынмен дем алуға сиді және құ. лог, жанынан рен. бөгет жасайтын рамында крем. невро. тгенограм. мұрын шеміршегінің нийдің еркін пато. малар, 3 қисаюы. Терінің диоксинының лог, жылдан кейін қайталанатын 10 % және одан аллер. қайта рент. созылмалы аурулары. да көп бар; голог генограмма, карбид кремнийі 3-10 жыл

е ң б е к ө т і .
л і н д е 2
ж ы л д а 1 р е т ,
1 0 ж ы л д а н
а с а е ң б е к
ө т і л і н д е
1 2 а й д а
1 р е т ; с п и .
р о г р а ф и я ,
Э К Г

7. Силикатты және құрамында силикаты бар заттар

- 1) Асбест және 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу құрамында айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты асбесті бар бір дерма. ру, кеуде қабатының толық (асбест 10 % рет товене. қуысының жойылуы орын және одан да ролог, рентгеногра. алғанда және оның

көп)

отори. фиясы: аллергиялық
нола. алдын ала аурулары. Мұрынмен
рин. тексеруде дем алуға бөгет
голог, тіке және жасайтын мұрын
невро. жанынан шеміршегінің қисаюы.
пато. рентгено. Терінің қайта.
лог, граммалар, ланатын созылмалы
аллер. 3 жылдан аурулары. Көмекей.
голог, кейін қайта дің гиперпластикалық
онколог рентгено. қабынуы.

г р а м м а ,
3 - 1 0 ж ы л
е ң б е к ө т і .
л і н д е 2
ж ы л д а 1 р е т ,
1 0 ж ы л д а н
а с а е ң б е к
ө т і л і н д е
1 2 а й д а
1 р е т ;
с п и р о г р а ф и я ,
Э К Г

- 2) Құрамында 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу
асбест бар айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа.
(асбест кем бір дерма. ру, кеуде батының толық жо.
дегенде 10 %) рет товене. қуысының йылуы орын алғанда
(асбестобаке. ролог, рентгеногра. және оның аллер.
лит, асбест. отори. фиясы: гиялық аурулары.
резеңке), нола. алдын ала Мұрынмен дем алуға
басқа да ринго. тексеруде бөгет жасайтын мұ.
силикаттар мен лог, тіке және рын шеміршегінің
құрамында си. невро. жанынан қисаюы. Терінің
ликат барлар: пато. рентгено. қайталанатын со.
сонымен бірге лог, граммалар, зылмалы аурулары.
жасанды мине. аллер. 3 жылдан
ралды талшықты голог, кейін қайта
заттар (бұдан онколог рентгено.
әрі қарай - грамма,
Ж М Т З) 3 - 1 0 ж ы л

еңбек өті.
лінде 2
жылда 1 рет,
10 жылдан
аса еңбек
өтілінде
жылына 1
рет; спиро.
графия, ЭКГ

- 3) Балшық, қышқак, 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу бокситтер, не. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа. фелинді бір дерма. ру, кеуде батының толық жо. Сиениттер, рет товене. қуысының йылуы орын алғанда дистен- ролог, рентгеногра. және оның аллер. силиманиттер, отори. фиясы: алдын гиялық аурулары. оливин, нола. ала тексеру. Мұрынмен дем алуға апатиттер, ринго. де тіке және бөгет жасайтын мұ. слюдалар, лог, жанынан рен. рын шеміршегінің дуниттер, невро. тгенограмма. қисаюы. Терінің әктастар, пато. лар, 5 жыл. қайталанатын со. бариттер, лог, дан кейін зылмалы аурулары.
- инфузорлы аллер. алғашқы
топырақ, голог қайта рент.
туфтар, генограмма,
пемзалар, 5-15 жыл
перлит, еңбек өті.
форстерит лінде 3

жылда 1 рет,
15 жылдан
аса еңбек
өтілінде
12 айда
1 рет; ЭКГ

- 4) Цемент, хром. 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу магнезит, айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа. теміркен және бір дерма. ру, кеуде батының толық жо. полиметалдық рет товене. қуысының йылуы орын алғанда қанықпалардың ролог, рентгено. және оның аллер. аэрозольдары, отори. графиясы: гиялық аурулары.

металлургиялық агломераттар. дың; жасанды минералды тал. шықты заттар: шыныталшық, минералды мақта	нола. алдын ала ринго. тексеруде лог, тіке және невро. жанынан пато. рентгено. лог, граммалар, аллер. 3 жылдан голог, кейін қайта көз рентгено. дәрі. грамма, гері 3 - 10 жыл еңбек өті. лінде 2 жылда 1 рет, 10 жылдан аса еңбек өтілінде 12 айда 1 рет; спирография, Э К Г	Мұрынмен дем алуға бөгет жасайтын мұ. рын шеміршегінің қисаюы. Терінің қайталанатын со. зылмалы аурулары.
---	---	--

5) Металл ұнтақ. тары мен басқа да* алу бары. сында, құрғақ әрлеу үрдісін. де түзілген металдардың аэрозольдары (темір, алюминий)	12 айда бір рет	тера. Қанды, зәрді певт, жалпы тексе. дерма. ру, кеуде товене. қуысының ролог, рентгеногра. отори. фиясы: алдын нола. ала тексеру. Мұрынмен дем алуға ринго. де тіке және бөгет жасайтын мұ. лог, жанынан рен. рын шеміршегінің невро. тгенограм. қисаюы. Терінің пато. малар, 3 қайталанатын со. лог, жылдан кейін зылмалы аурулары. аллер. қайта рент. голог, генограмма, көз 3 - 10 жыл дәрі. еңбек өті. гері лінде 2 жыл. да 1 рет, 10 жылдан	Жоғарғы тыныс алу жолдары шырышты қа. батының толық жо. йылуы орын алғанда және оның аллер. гиялық аурулары. Мұрынмен дем алуға бөгет жасайтын мұ. рын шеміршегінің қисаюы. Терінің қайталанатын со. зылмалы аурулары.
--	--------------------------	---	---

а с а е ң б е к
ө т і л і н д е
1 2 а й д а 1
р е т ; Э К Г

- 6) Абразивті және 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу құрамында аб. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа. разивті ұнтақ бір дерма. ру, кеуде батының толық жо. барлар (кар. рет товене. қуысының йылуы орын алғанда бидтердің, ролог, рентгеногра. және оның аллер. бордың, альбор. отори. фиясы: алдын гиялық аурулары. дың электрко. нола. ала тексеру. Мұрынмен дем алуға рундтары, крем. ринго. де тіке және бөгет жасайтын мұ. ний карбиды), лог, жанынан рен. рын шеміршегінің сонымен бірге невро. тгенограмма. қисаюы. Терінің байланыстыр. пато. лар, 5 жыл. қайталанатын со. ғыштардың қос. лог, дан кейін зылмалы аурулары. п а с ы м е н аллер. алғашқы

г о л о г қ а й т а р е н .
т г е н о г р а м м а ,
5 - 1 5 ж ы л
е ң б е к ө т і .
л і н д е 3
ж ы л д а 1 р е т ,
1 5 ж ы л д а н
а с а е ң б е к
ө т і л і н д е
ж ы л ы н а
1 р е т ; Э К Г

8. Көміртекті тозаңдар

- 1) Антрацит және 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу басқа да қаз. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа. балы көмірлер; бір дерма. ру, кеуде батының толық жо. құрамында рет товене. қуысының йылуы орын алғанда кремнийдің ер. ролог, рентгеногра. және оның аллер. кін диоксиді. отори. фиясы: алдын гиялық аурулары. нің 5-тен нола. ала тексеру. Мұрынмен дем алуға 10 %-ға дейін. ринго. де тіке және бөгет жасайтын мұ.

гі мөлшері бар	лог,	жанынан рен.	рын шеміршегінің
көміртек то.	невро.	тгенограмма.	қисаюы. Терінің
заңдары; кокс.	пато.	лар, 5 жыл.	қайталанатын со.
тар тас кө.	лог,	дан кейін	зылмалы аурулары.
мірлі, пекті,		аллер.	алғашқы қай.
мұнайдан,		голог	та рент.
сланцтан,			генограмма,
өндірістік			5-15 жыл
күйелер, гид.			еңбек өті.
ратцелюлозды			лінде 3
және полиакрил.			жылда 1 рет,
онитрилды			15 жылдан
талшықтары бар			аса еңбек
көміртекті			өтілінде
талшықты мате.			жылына 1
риалдар, поли.			рет; ЭКГ

мерлі бекіт.

кіштермен,

бактериалды

ластанумен

және басқа да

химиялық зат.

тармен қосылып,

құрамында кө.

міртек барлар

- 2) Табиғи және 24 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу жасанды алмаз. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қадар, металдан. 1 рет дерма. ру, кеуде батының толық жоған алмаздар товене. қуысының йылуы орын алғанда ролог, рентгеногра. және оның аллер. отори. фиясы: алдын гиялық аурулары. нола. ала тексеру. Мұрынмен дем алуға ринго. де тіке және бөгет жасайтын мұлог, жанынан рен. рын шеміршегінің невро. тгенограмма. қисаюы. Терінің пато. лар, 5 жыл. қайталанатын со. лог, дан кейін зылмалы аурулары. аллер. алғашқы қай. голог та рентге.

нограмма,
5 - 15 жыл
еңбек өті.
лінде 3 жыл.
да 1 рет,
15 жылдан
аса еңбек
өтілінде
жылына 1
рет; Э К Г

- 3) Полиметалдың 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу және құрамында айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа. түсті және си. бір дерма. ру, кеуде батының толық жо. рек кездесетін рет товене. қуысының йылуы орын алғанда кендер, крем. ролог, рентгеногра. және оның аллер. нидің еркін отори. фиясы: алдын гиялық аурулары. диоксидінің нола. ала тексеру. Мұрынмен дем алуға 10 % және одан ринго. де тіке және бөгет жасайтын мұ. да көп болуы; лог, жанынан рен. рын шеміршегінің карбид кремний невро. тгенограм. қисаюы. Терінің пато. малар, 3 қайталанатын со. лог, жылдан кейін зылмалы аурулары.

аллер. қайта рент.
голог генограмма,
3 - 10 жыл ең.
бек өтілінде
2 жылда 1
рет, 10 жыл.
дан аса ең.
бек өтілінде
12 айда 1
рет; Э К Г

9. Дәнекерлеу аэрозольдары

- 1) Құрамында мар. 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу ганец (20% жә. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырышты қа. не одан да 1 рет дерма. ру, кеуде батының толық жо. көп), никель, товене. қуысының йылуы орын алғанда

хром, фтордың қоспалары, бериллий, қорғасын, және басқалар газ құрамбөліктерімен бірге (озон, азот пен көміртегінің тотығы)

ролог, рентгенография және оның аллориториясы: алдын ала тексеру. Мұрынмен дем алуға рингология, жанынан рендерин шеміршегінің невропатологиясы. Терінің патологиясы, 3 жылдан кейін зылмалы аурулары. аллергология, рентгенограмма, көз дәрігері, онколог да 1 рет, 10 жылдан аса еңбек өтілінде 12 айда 1 рет; Э К Г

- 2) газ құрамбөліктерінің ішінде құрамында кем дегенде 20 % марганец, темирдің тотықтары, алюминий, магний, титан, мыс, мырыш, молибден, ванадий, вольфрам және басқалар, (озон, азот пен көміртегінің тотығы) 12 тера. Қанды, зәрді Жогарғы тыныс алу жолдары шырышты қабықтың толық жоюы орын алғанда ролог, рентгенография және оның аллориториясы: алдын ала тексеру. Мұрынмен дем алуға рингология, жанынан рендерин шеміршегінің невропатологиясы. Терінің патологиясы, 3 жылдан кейін зылмалы аурулары. аллергология, рентгенограмма, онколог 3-10 жыл еңбек өтілінде 2 жылда 1 рет, 10 жылдан аса еңбек

өтілінде 12
айда 1 рет;
Э К Г

3) Өсімдіктердің 12 тера. Қанды, зәрді Жоғарғы тыныс алу және жануар. айда певт, жалпы тексе. жолдары шырыштылардың тозаңы: 1 рет дерма. ру, кеуде қабатының толық мақтаның, товене. қуысының жойылуы орын зығырдың, қара. ролог, рентгеногра. алғанда және оның сораның, кенеф. отори. фиясы: алдын аллергиялық тің, джутаның, нола. ала тексеру. аурулары. дәннің темекі. ринго. де тіке және Мұрынмен дем алуға нің, сүректің, лог, жанынан бөгет жасайтын шымтезектің, невро. рентгено. мұрын шеміршегінің құлмақтың, пато. граммалар, қисаюы. Терінің қағаздың, лог, 3 жылдан қайталанатын жүннің, мамық. аллер. кейін қайта созылмалы аурулары.

тың, табиғи голог, рентгено.
жібек, оның көз грамма,
ішінде олардың дәрі. 3-10 жыл
бактериалдық гері еңбек өті.
ластануы лінде 2

жылда 1
рет, 10
жылдан аса
еңбек өті.
лінде 12
айда 1 рет;
Э К Г

Факторлар және жұмыстар

1. Биологиялық факторлар

1) Саңырауқұлақ. 12 тера. Қанды, зәрді Аллергиялық тар, оның өнім. айда певт, жалпы тексе. аурулар. дері, белокты- 1 рет дерма. ру, спиро. Кандидоз және басқа витаминді қа. товене. графия, микоздар. нықпалар (БВҚ), ролог, ЭКГ, ФГ мал азықтық отори.

ашытқылар, құ.
рама жемдер

нола.
ринго.
лог,
аллер.
голог

- 2) Ферментті дәр. 12 тера. Қанды, зәрді Аллергиялық мектер, биос. айда певт, жалпы тексе. аурулар. тимуляторлар, 1 рет дерма. ру, спиро. ауруды анық. товене. графия, ЭКГ, тауға және ролог, ФГ емдеуге арнал. отори. ған аллерген. нола. дер, қан дәр. ринго. мектері, им. лог, мунобиология. аллер. лық дәрмектер голог

2. Физикалық факторлар

- 1) Иондағыш сәуле 12 тера. Эритроцит. Қанның құрамындағы көздері. айда певт, тер, леко. гемоглобиннің ер. Радиоактивті 1 рет дерма. цитарлы лерде 130 г/л және заттар мен товене. формула, әйелдерде 120 иондағыш сәуле ролог, гемоглобин, г/л-ден кем болуы; көздері отори. тромбоцит. лейкоциттер 4,5x10 нола. тер, кеуде 9/л, тромбоциттер ринго. қуысының 180000. Кем бол. лог, ренгеногра. ғанда Шеткергі қан невро. фиясы, тамырларының та. пато. электоро- рылуы, эндартерит, лог, кардиогра. Рейно ауруы. гема. фия, спи. Қайталанатын және толог, рография, қатер ісікке айнала офталь. зәрдің алатын ісік алдын. молог, құрамындағы дағы аурулар; қа. гине. уранды тек. терлі ісік; ісік колог серу (уранды (жеке рұқсат қағазы өндіру мен бар). Арнайы киім. өңдеумен дер киюге және

айналысатын теріні тазалауға
тұлғалар бөгет болатын қа.
үшін), ФГ терсіз ісіктер мен
аурулар. Ауырлығы
II-IV дәрежедегі
сәуле соққысынан
болатын аурулар
немесе тұрақты
салдарының бар
болуы (ауырлығы I
дәрежедегі сәуле
соққысынан болатын
ауруларда
жарамдылығы жеке
анықталады).
Мұрынның қосалқы
қуыстарының,
құлақтың жиі ас.
қынатын іріңді
созылмалы аурулары
(атрофикалық
үрдістер кезінде
жарамдылығы жеке
анықталады). Зеңді
күйеден болатын
созылмалы аурулар.
Көздің көру өт.
кірлігі, бір көз
өткірлігі 0,5-тен
кем, екінші көзде
0,2 болғанда.
Көздің скиаско.
пиялық рефракция.
сының жақыннан
көруі 10,0 Д,
алыстан көруі
8,0 Д, астигматизм.
де 3,0 Д. ден кем
болмағанда.

- 2) Қауіптілігі 12 тера. Қанның толық Терінің қайталана. II-IV сынып. айда певт, формуласы, тын созылмалы тағы лазерлер. 1 рет дерма. электро- аурулары. ден лазерлік товене. кардиограм. Шеткергі және орта. сәуле соққысын ролог, ма, көрсет. лық жүйке жүйесінің алу невро. кіштер созылмалы аурулары. пато. бойынша Көз тор қабығының лог, электроэнце- дегенративті- көз фолография, дистрофиялық дәрі. ФГ аурулары. Катаракта гері, Көздің алдыңғы бө. гине. лігінің созылмалы колог аурулары. Ісік алдындағы аурулар, ісіктер
- 3) Тұрақты электр 12 тера. Қанды, жалпы Катаракта. және тұрақты айда певт, тексеру, Анық түрдегі веге. магнит өрісте. 1 рет невро. тромбоцит. тативті тамыр рі. Диапозоны пато. тер, элек. дистониясы. төмендегідей: лог, тро-кардио. 60кГц-300 ГГц, гине. грамма, ФГ 50 Гц жұмыс колог, орындарындағы көз радиожиилік. дәрі. тердің электр. гері магнитті өрістері
- 4) Жергілікті 12 тера. суықтық сы. Артериялардың, шет. діріл; жалпы айда певт, нама, ді. кергі тамырлардың діріл 1 рет отори. рілге се. тарылатын аурулары. нола. зімталдық: Шеткергі жүйке ринго. көрсеткіш. жүйесінің созылмалы лог, тер бойынша аурулары невро. шеткі қан Әйелдер жыныс ор. пато. тамырлары. гандарының лог, ның реова. ауытқулары. гине. зографиясы, Жатыр мен қосал. колог жүріп-тұру қылардың жиі асқы.

- аппаратының натын созылмалы
рентгеногра. аурулары.
фиясы, ЭКГ, Көздің жоғары
ФГ дәрежедегі (8,0 Д
жоғары) және
асқынған түрдегі
жақыннан көруі
- 5) нормадағы 12 тера. көрсеткіштер Этиологиясы әр түр.
80 дБ-дан айда певт, бойынша вес. лі есту қабілетінің
асатын өнді. 1 рет отори. тибулярлық бір құлақтағы тұ.
рістік шу нола. аппаратты рақты төмендеуі.
және ШРД-дан ринго. тексеру Отосклероз және
асқанда лог, құлақтың басқа да
невро. созылмалы аурулары.
пато. Вестибулярлық ап.
лог, парат жұмысының
аудио. бұзылуы, оның
метрия ішінде Меньер ауруы
- 6) Инфрадыбыс және 12 тера. аудиометрия, Этиологиясы әр түр.
төменгі жиілік. айда певт, вестибуляр. лі есту қабіле.
тегі шу 1 рет отори. лық аппарат. тінің, бір құлақ.
нола. ты тексеру, тағы тұрақты
ринго. электрокар. төмендеуі.
лог, диаграмма, Отосклероз және құ.
невро. ФГ лақтың басқа да со.
пато. зылмалы аурулары.
лог Вестибулярлық
аппарат жұмысының
бұзылуы, оның
ішінде Меньер ауруы.
- 7) Ультрадыбыс 12 тера. көрсеткіштер Шеткергі жүйке жү.
(жанаса айда певт, бойынша ді. йесінің созылмалы
берілуі) 1 рет невро. рілге деген аурулары.
пато. сезімтал. Артериялардың және
лог, дықты анық. шеткергі тамыр.
гине. тау: шеткі лардың тарылатын
колог, қан тамыр. аурулары
көз лардың рео.
дәрі. вазография.

гері сы, ЭКГ, ФГ
8) Жоғарғы атмосфералық қысым. 12 тера. кеуде қуысы Құлақтың созылмалы
фералық қысым. айда пөт, органдарының қабынуы, дабыл
Кессон жағда. 1 рет отори. рентгеногра. жарғақтарының
йындағы істе. нола. фиясы, вес. атрофиялық
летін жұмыстар, ринго. тибулятор. тыртықтары.
су асты жұмыс. лог, лық аппа. Созылмалы
тары, баро- көз ратты тек. евстахиит.
камералардағы дәрі. серу, элек. Жоғарғы тыныс алу
жұмыстар гері, тркардио. жолдарының,
невро. грамма өкпебауыр
пато. аппаратының созыл.
лог, малы аурулары.
хирург Вестибулярлық
аппарат жұмысының
бұзылуы, оның
ішінде Меньер
ауруы.
Көру қабілетін
тұрақты түрде
бұзуға әкелетін
көздің әр түрлі
аурулары; көру
өткірлігі бір көзде
0,8-ден. ал екінші
көзде 0,5-тен төмен
(коррекциясыз)
Орталық және
шеткергі жүйке
жүйесінің созылмалы
аурулары.
Жүрек аурулары
Қысылып қалуға
мүмкіндігі бар
жарықтар.
Қан тамырларының
варикозды ұлғаюы,
көтеу, қан
тамырларының

- 9) Дененің жалпы мұздауы: үй-жайларда рұқсат етілгеннен 8°C -ге дейін және одан да көп төмендеген ауа температу. расында; ашық аумақта -10°C -ден -20°C -ге дейін және одан да төмен
- 12 Тера. салқын жүк. Шеткергі жүйке жү. айда певт, теме бері. йесінің созылмалы 1 рет отори. летін тер. аурулары. нола. мометрия, Артериялардың және ринго. шеткі та. шеткергі тамыр. лог, мырлардың лардың тарылатын невро. реовазогра. аурулары. пато. фиясы, Тамырлардың асқын. лог, ЭКГ, ФГ ған варикозды ұл. хирург, ғаюы, тромбофлебит. гине. Жатыр мен жатыр қо. колог салқыларының жиі асқынатын, қабы. натын созылмалы аурулары.

о р т а ш а т е м п е .

р а т у р а д а ;

д е н е н і ң ж е р .

г і л і к т і т ү р д е

м ұ з д а у ы

- 10) Дене темпера. турасының рұқсат етіл. ген шектен 4°C -тен жоғары көте. рілуі.
- Бі. Тера. шеткі тамыр. Терінің қайта. рінші певт, лардың рео. ланатын созылмалы жыл. дерма. вазогра. аурулары. дың товене. фиясы, Анық түрдегі аяғы. ролог, электркар. вегетативті тамыр нда, невро. диграмма, дистониясы одан пато. ФГ Катаракта.

с о ң л о г ,

2 4 г и н е .

а й д а к о л о г ,

ж ы л д а к ө з

1 р е т д ә р і .

г е р і

- 11) Дененің рұқсат етілген деңгей. ден артық жылу соққысына
- Алты айда певт, лардың йесінің созылмалы 2 рет дерма. реовазогра. аурулары. бі. товене. фиясы, Артериялардың және

ұрынуы рінші ролог, электркар. шеткергі тамыр.
жылы, невро. диграмма, ФГ лардың тарылатын
одан пато. аурулары.
соң лог, Тамырлардың асқын.
12 гине. ған варикозды
айда. колог, ұлғаюы,
1 рет көз тромбофлебит.
дәрі. Жатыр мен жатыр
гері қосалқыларының жиі
асқынатын,
қабынатын созылмалы
аурулары.

3. Жұмыс істеу үрдісінің ауырлығы мен күрделілігін көрсететін
ф а к т о р л а р

-
- 1) Жүкті қолмен 12 тера. Көрсеткіштер Шеткергі жүйке жү.
көтеру және айда певт, бойынша ди. йесінің созылмалы
тасу. 1 рет невро. намометрия, аурулары.
пато. электрней. Артериялардың және
лог, ромиография, шеткергі тамыр.
гине. шеткергі лардың тарылатын
колог, тамырлардың аурулары.
уролог реовазогра. Аяқ тамырларының
фиясы, асқынған варикозды
Электркар. ұлғаюы, тромбо.
диграмма, ФГ флебит, көтеу
Аш ішектің төмен
түсуі, жарықтар,
тік ішектің төмен
түсуі.
- 2) Ауыр заттарды 12 тера. Көрсеткіштер Әйелдердің жыныс
көтеру мен тасу айда певт, бойынша ди. органдарының төмен
(тұрақты түрде 1 рет невро. намометрия, түсуі. Жатыр мен
сағатына 2 пато. электрней. оның қосалқыларының
реттен көп) лог, ромиография, жиі асқынатын,
ерлер үшін - гине. шеткергі қабынатын созылмалы
15 кг-дан колог тамырлардың аурулары. Жүректің
артық, әйелдер реовазо. ишемиялық аурулары.

үшін - 7 кг-дан
артық болғанда

графиясы,
электркар.

д и г р а м м а , Ф Г

- 3) Ауыр заттарды 12 тера. Көрсеткіштер Әйелдердің жыныс көтеру мен тасу айда певт, бойынша ди. органдарының төмен басқа да жұмыс. 1 рет невро. намометрия, түсуі. Жатыр мен тармен кезек. пато. электрней. оның қосалқыларының тесіп ауысты. лог, ромиография, жиі асқынатын, рылып отырғанда гине. шеткергі қабынатын созылмалы (сағатына колог тамырлардың аурулары. Жүректің 2 рет) ерлер реовазогра. ишемиялық аурулары.

үшін-30 кг-дан,

фиясы,

әйелдер үшін

электркар.

10 кг-дан

диограмма,

а р т ы қ

Ф Г

- 4) Жұмыс істеу 12 невро. Көрсеткіштер Жатыр мен оның орнының бетінен айда пато. бойынша ди. қосалқыларының жиі жүкті көтеру 1 рет лог, намометрия, асқынатын, қабы. ерлер үшін - хирург, электрней. натын созылмалы 870 кг, тера. ромиография, аурулары. әйелдер үшін- певт, шеткергі Жүректің ишемиялық 350 кг-дан гине. тамырлардың аурулары. артық колог реовазогра. Е ден н ен 1 2 ф и я с ы , көтергенде: айда электркар. ерлер үшін- 1 рет диграмма, 4 3 5 кг әйелдер Ф Г

ү ш і н - 1 7 5

кг - д а н а р т ы қ

б о л ғ а н д а

- 5) Жүкті (құрал- 24 тера. Динаметрия, Әйелдер жыныс саймандар бөл. айда певт, электрней. органдарының шектерін) 1 рет невро. ромиография, төментүсуі. кезеңді түрде пато. шеткі та. Жатыр мен оның қолда ұстап лог, мырлардың қосалқыларының жиі тұрып күш гине. реовазогра. асқынатын, жұмсау; ауысым колог фиясы, қабынатын созылмалы кезінде (кг, Электркар. аурулары. сек.) ерлер диграмма, Жүректің ишемиялық

- | | | | | | |
|-----|---|---------------|-------------------------------|--|--|
| | тының 25 %-на дейін - ауысым уақы. | | хирург, тамырлар. гине. колог | тамырлар. дың рео. вазогра. | қабынатын созылмалы аурулары. Жүректің ишемиялық аурулары. фиясы, ЭКГ, ФГ |
| | тының 25 %-нан асатын болса | | | | |
| 9) | Көзге күш түсіретін жұмыстар: тікелей, опти. калық құралдар арқылы және экранды бақы. лаумен байланысты | 12 айда 1 рет | көз дәрі. гері | Динамомет. рия, элек. трнейро. миография, шеткергі тамырлар. дың рео. вазогра. | Әйелдер жыныс органдарының төмен түсуі. Жатыр мен оның қосалқыларының жиі асқынатын, қабынатын созылмалы аурулары. Жүректің ишемиялық аурулары. фиясы, ЭКГ, ФГ |
| 10) | Көлемі 0,3 мм-ге дейінгі көзбен тікелей қадағаланатын жұмыстар. | 12 айда 1 рет | Көз дәрі. гері | көздің көру өткірлігі, скиоскопия, рефракто. метрия, аккомодация көлемін анықтау форияларды тексеру, тонометрия, түсті сезуін анықтау, ЭКГ, ФГ | Алдын ала тексеруде түзетілген көру өткірлігі 1,0-ден төмен, қайта және кеңейді медтексеру. лерде бір көзде көлемін 0,8-ден және екіншісінде 0,5-тен төмен. Рефракцияның тексеру, ауытқулары: алдын ала тексеруде миопия 2,0 Д-дан және гиперметропия 2,0 Д-ден жоғары, астигматизм 1,0 Д жоғары болса; қайта медтексеруде миопия 8,0 Д және гиперметропия 6,0 Д-дан жоғары, астигматизм 3,0 Д жоғары болса; Жас ерекшелігі нормаларынан |

аккомодацияның
төмен болуы.
Биноккулярлық
көрудің болмауы.
Лагофталъм. Көздің
алдыңғы бөлігінің
созылмалы аурулары
(қабактың, шырышты
қабықтың, мөлдір
қабықшаның, жас
ағатын жолдардың).
Көру жүйкесінің
және торлы

қабықшаның аурулары.

- 11) көлемі 0,3 мм-ден 1 мм-ге дейін көзбен қадаға. лау кезінде күш салатын жұмыстар.
- 12) Көз көздің көру Алдын ала тексеруде айда дәрі. өткірлігі, түзетілген көру 1 рет гері скиоскопия, өткірлігі кем де. рефракто. генде бір көзде 0,5 метрия, ак. және екіншісінде комодация 0,2 болатын. көлемін Рефракцияның ауыт. анықтау фо. қулары: алдын ала рияларды тексеруде миопия тексеру, 6,0 Д және гипер. тонометрия, метропия 4,0 Д-дан түсті сезуін жоғары, астигматизм анықтау, 2,0 Д жоғары болса; ЭКГ, ФГ қайта медтексеруде миопия 10,0 Д және гиперметропия 6,0 Д-дан жоғары, астигматизм 4,0 Д-дан жоғары болса;
Биноккулярлық
көрудің болмауы
Жас ерекшелігі
нормаларынан
аккомодацияның
төмен болуы.

Лагофталм.

Көздің алдыңғы бөлігінің созылмалы аурулары (қабактың, шырышты қабықтың, мөлдір қабықшаның, жас ағатын жолдардың).

Көру жүйкесінің және торлы

қабықшаның аурулары.

- 12) Видео-терминал. 12 Көз көздің көру Алдын ала тексеруде
дардың экранын айда дәрі. өткірлігі, түзетілген көру
үзіліссіз ба. 1 рет гері, скиоскопия, өткірлігі кем
қылаумен бай. невро. рефракто. дегенде бір көзде
ланысты көзге патолог метрия, 0,5 және екін.
күш түсіретін аккомодация шісінде 0,2
жұмыстар. көлемін болатын.
-8 сағаттық анықтау Қайталай кезеңді
жұмыс ауысым форияларды тексеру жүргізген
ішінде кем тексеру, жағдайда бір көзде
дегенде 4 сағат тонометрия, 0,4Д және екінші
түсті сезуін көзде 0,2Д.
анықтау, Рефракцияның
ЭКГ, ФГ ауытқулары: алдын
ала тексеруде
миопия 8,0 Д және
гиперметропия 8,0
Д-дан жоғары,
астигматизм 4,0 Д
жоғары болса; қайта
медтексеруде миопия
10,0 Д және
гиперметропия 6,0
Д-дан жоғары,
астигматизм 4,0
Д-дан жоғары болса;
Жас ерекшелігі
нормаларынан

аккомодацияның
төмен болуы.
Егер түс ақпараттық
мәлімет берілетін
болса, түсті
айырудың өзгеруі.
Лагофталъм.
Көз аумасының және
қ о р ғ а у
аппараттарының
созылмалы немесе
аллергиялық
а у р у л а р ы
Көру жүйкесінің
және торлы
қабықшаның аурулары.
Офтальмотонустың
б і р т і н д е п
ж о ғ а р ы л а у ы .

<p>13) (8 сағаттық ауысымда) ауысымда 4 сағаттан көп болса</p>	<p>12</p>	<p>Көз көздің көру айда дәрі. өткірлігі, 1 рет гері, скиоскопия, невро. рефракто. патолог метрия,</p>	<p>Алдын ала тексеруде түзетілген көру өт. кірлігі кем дегенде бір көзде 0,9 және екіншісінде 0,6 аккомодация болатын, кезеңді көлемін тексеруде миопия анықтау бір көзде 0,7 Д форияларды және екінші көзде тексеру, 0,5Д. болса тонометрия, Рефракцияның түсті айы. ауытқулары: алдын руды, ЭКГ, ала тексеруде ФГ миопия 5,0Д., гиперметропия 2,0 Д-дан жоғары, астигматизм 1,5 Д-дан жоғары болса; алдын ала медициналық</p>
--	-----------	---	--

тексерістен қайта
өткенде миопия
6,0Д., гиперметро.
пия 3,0Д-дан
жоғары, болмаса.
Жас ерекшелігі
нормаларынан
аккомодацияның
төмен болуы.
Егер түс ақпараттық
мәлімет берілетін
болса, түсті
айырудың өзгеруі.
Лагофталъм.
Көз аумасының және
қорғау аппарат.
тарының созылмалы
немесе аллергиялық
аурулары.
Көру жүйкесінің
және торлы қабықтың
аурулары.
Офтальмотонустың
біртіндеп
жоғарылауы.

- 14) Дауыс аппара. 24 тера. Дауыс аппаратының
тына күш түсу айда певт, жұмыс істеу
көбейгенде 1 рет отола. қызметінің
рин. бұзылуымен бай.
голог ланысты созылмалы
аурулар (көме.
кейдің, жұтқын.
шақтың созылмалы
қабынуы және т.б.)
- 15) жоғарыға шыға. 12 тера. Вестибуляр. Жұмыс істеуге
тын және жоға. айда певт, лық аппарат. кедергі болатын,
рыға көтері. 1 рет невро. тарды тек. қысылып қалу мүм.
луімен байла. пато. серу, көру кіндігі бар
нысты жұмыстар, лог, өткірлігі, жарықтар.

көтеретін қон.	көз	ЭКГ, ФГ	Орташа ауырлықтағы
дырғылар ар.	дәрі.		жұмыстарды орын.
қылы қызмет	гері,		дауға кедергі
көрсететін жұ.	ото.		болатын қатерсіз
мыстар (мұна.	рино.		ісіктер.
ралық, төрт.	ларин.		Шеткергі жүйке жұ.
тағанды,	колог,		йесінің созылмалы
шынжыр-табанды,	гине.		аурулары.
автокөліктік,	колог		Артерия тамырының
теміржолдық,			тарылуы.
порттық және			Көк тамырлардың
жүзетін кран.			ұлғаюы, аяқтың
дардың жүргі.			тромбофлебиті жиі
зушісі) жүйрік			асқынатын және
лифттердің			қанайтын көтеу.
жолсеріктері			Жиі ұстайтын анық
			түрдегі вегетативті
			тамыр дистониясы
			Екі немесе бір
			жақты дыбыс естудің
			тұрақты төмендеуі
			(сыбырлай
			сөйлегенде 3 м
			естімеу,
			әрі қарай-м).
			Вестибулярлық
			аппарат жұмысының
			бұзылуы, оның
			ішінде Меньер
			ауруы.
			бір көздің көру
			өткірлігі 0,5, ал
			екінші көзде
			0,2-ден төмен
			болса; көру алаңы
			20 ⁰ тен кем болып
			шектелсе; емдеуге
			келмейтін

дакриоциститтер мен
емделмейтін жас
а ғ у .

Қояншық және
синкопалды жағдай.

Әйелдер жыныс
органдарының
орналасуындағы
ауытқулар .

Жиі асқынатын жатыр
мен оның қосалқы
органдарының
созылмалы аурулары.

- 16) Кернеуі 127 вольт және одан да жо. ғары болатын жағдайда жұмыс істейтін мамандар. Электр қон. дырғыларын реттейтін және монтаждау жұмыстарын орындайтын мамандар
- 24 тера. көру өткір. Әр түрлі этиоло. айда певт, лігін, көру гиядағы бір және 1 рет невро. алаңын тек. екі жақтық есту пато. серу, вести. қабілетінің лог, булярлық тұрақты түрде көз аппаратты төмендеуі (кем дәрі. тексеру, дегенде 3 м гері, ЭКГ, ФГ сыбырлап сөйлеу), отори. (электрлі - нола. есептеуіш машина рин. ларды (одан әрі голог ЭЕМ) жөндеуге және пайдалануға байланысты жұмыстар)
- Бір көздің көру өткірлігі көз әйнектің көмегімен жөнделгенде 0,5, ал екінші көзде 0,2 - ден төмен болса ;
Емделуге келмейтін тұрақты түрде көзден жас ағу.

Көру алаңы 20⁰ -тан
кем болып шектелсе;
Вестибулярлық
аппарат қызметінің
бұзылуы

- 17) Ағаштарды 24 Тера. Көздің көру Тамырлардың анық
құлату, ағызу, айда певт, қабілетін ұлғаюы, аяқтың
тасымалдау 1 рет Невро. және көру тромбофлебиті,
және алғашқы пато. алаңын тек. жиі асқынатын және
өңдеу жұмыстары лог, серу, вести. қанайтын көтеу.
бойынша атқа. Көз булярлық Артерия тамыр.
рылатын мемле. дәрі. аппаратты ларының тартылуы.
кеттік орман гері тексеру, Жарықтар.
қорғау қызме. отола. ЭКГ, ФГ Шеткергі жүйке
тіндегі жұмыс. ринго. жүйесінің созылмалы
тар лог аурулары.

Әр түрлі этио.
логиядағы есту
қабілетінің тұрақты
түрде төмендеуі
(кем дегенде
3 м-ден сыбырлап
сөйлеуді естімеу).

Вестибулярлық
аппарат қызметінің
бұзылуы.

Бір көздің көру
өткірлігі көз
әйнектің көмегімен
жөнделгенде 0,5, ал
екінші көзде
0,2 - ден төмен
болса;

- 18) Жер асты жұмыс. 12 Тера. Зәрді жалпы Шеткергі жүйке жү.
тарының барлық айда певт, тексеру, йесінің созылмалы
түрлері; мұнай, 1 рет невро. электркар. аурулары,
газ өнеркәсі. пато. диография, Артерия тамыр.
біндегі оның лог, вестибуляр. ларының тартылуы,

ішіндегі вахта
әдісімен жүр.
гізілетін жұ.
мыстар гидро.
метеорология.
лық стансалар.
дағы, таулы,
шөл және алыс
аудандардағы,
қиын климатты
географиялық
жағдайларда
орналасқан
байланыс қон.
дырғыларындағы
жұмыстар

хирург, лық аппарат. тамырлардың ұлғаюы,
отори. ты тексеру, жиі асқынатын және
нола. аудиометрия, қанайтын көтеу.
рин. аланинами. Қысылатын жарықтар,
голог, нотрансфе. тік ішектің төмен
көз раза, били. түсуі.
дәрі. рубин, Әр түрлі этиоло.
гері, сыртқы тыныс гиядағы есту қабі.
пси. жолдарының летінің тұрақты
хиатр қызметі, түрде төмендеуі
дерма. дірілге (кем дегенде 3
товене. деген сезім. м-ден сыбырлап
ролог, талдылықты сөйлеуді естімеу).
аллер. анықтау, ФГ Вестибулярлық
голог аппарат қызметінің

бұзылуы, оның
ішінде Меньер
а у р у ы .

Жоғарғы тыныс алу
жолдарының
барлық бөліктерінің
субатрофиялық
өзгерістері.

Бір көздің көру
өткірлігі көз
әйнектің көмегімен
жөнделгенде 0,5, ал
екінші көзде
0,2-ден төмен болса
(жерасты
жұмыстарына
жіберілгенде көз
әйнектің
түзетуінсіз).

Емдеуге жатпайтын
тұрақты түрде жас
а у р у ы .

Терінің жиі
асқынатын созылмалы

аурулары.

Жатыр мен оның қосалқыларының жиі асқынып қабынатын созылмалы аурулары.

Жиі ұстап қалатын анық түрдегі вегетативті тамыр дистониясы

- 19) Қысыммен жұмыс 12 Тера. көру өткір. Көру өткірлігі бір істейтін ыдыс. айда певт, лігі мен көзде 0,5 болып, ал тармен қызмет 1 рет көз көру алаңын екінші көзде атқаратын дәрі. тексеру, 0,2-ден төмен жұмыстар гері, электрокар. болса; отори. диаграмма, Көру алаңы 20⁰ -қа нола. қанды, зәрді шектелсе; ринго. жалпы тек. Емделмейтін тұрақты лог, серу, ФГ түрде көзден жас Невро. ағу. патолог Әр түрлі этиологиядағы есту қабілетінің тұрақты түрде төмендеуі (сыбырлай сөйлегенде 3м-ден естімеу).

- 20) Поезд жүргізу. 12 тера. үлкен кадрлы Вестибулярлық шілері (от жа. айда певт, флюорогра. аппарат қызметінің ғушы), қазан. 1 рет -көз фия, вести. бұзылуы. дықтың опера. дәрі. булярлық Жоғарғы тыныс алу торлары, газды гері, аппаратты жолдарының және бақылау қызме. отори. тексеру, қызметі бұзылған тінің жұмыс. нола. қанды, зәрді тыныс алу керлері рин. жалпы тек. органдары ауру. голог, серу, ЭКГ ларының асқынған дерма. түрі. товене. Терінің қайта. ролог, ланатын созылмалы

- | | | | |
|-----|-----------------|-----------|--|
| | | невро. | аурулары. |
| | | пато. | Газ тұтқышпен жұмыс |
| | | лог | істеуге кедергі |
| | | | болатын аурулар |
| | | | (газды қадағалау |
| | | | қызыметінің |
| | | | қызметкерлері үшін). |
| 21) | Жарылғыш мате. | 12 | Тера. |
| | риалдарды | айда | үлкен кадрлы Шеткергі жүйке |
| | қолданумен | 1 | рет көз флюорогра. жүйесінің созылмалы |
| | байланысты | дәрі. | булярлық ап. Әр түрлі этиоло. |
| | болатын жұмыс. | гері, | паратты тек. гиядағы бір және |
| | тар, жарылу | ото. | серу, ЭКГ екі жақтық есту |
| | және өртену | рино. | қабілетінің тұрақты |
| | қаупі бар | ларин. | түрде төмендеуі |
| | өндірістердегі | голог, | (сыбырлап сөйле. |
| | жұмыстар | дерма. | генде 3м-ден |
| | | товене. | естімеу). |
| | | ролог, | Емделуге жатпайтын |
| | | невро. | тұрақты жас ағу. |
| | | | п а т о . |
| | | | л о г , |
| | | | п с и . |
| | | | х и а т р |
| 22) | Әскериленді. | 12 | тера. |
| | рілген күзет, | айда | көздің өт. Аяқ-қолдың, |
| | арнайы байла. | 1 | рет невро. тексеру, болмауы. |
| | ныс қызметінің, | пато. | электрокар- Шеткергі қантамыр |
| | инкассация | лог, | диография, аурулары (артерия |
| | аппаратының | отола. ФГ | тамырының тартылуы, |
| | қызметкерлері, | ринго. | көктамырдың |
| | Мембанк жүйесі. | лог, | варикозды кеңеюі). |
| | нің қызметкер. | голо. | Шеткергі жүйке |
| | лері және | гоф. | жүйесінің созылмалы |
| | қаруды өзімен | таль. | аурулары. |
| | алып жүруге | молог, | Жиі асқынатын |
| | және қолдануға | пси. | терінің созылмалы |
| | рұқсат етілген | хиатр, | ауруы. |
| | қызмет және | хирург, | Түзетілген көру |

басқа да ве. домстволардың қызметкерлері	дерма. товене. ролог	өткірлігі бір көзде 0,5, ал екінші көзде 0,2-ден төмен болса; немесе екінші көз болмаса бір көздің көруі 0,7 болғанда Есту қабілетінің тұрақты түрде төмендеуі (сыбырлап сөйлеу кезінде 3м-ден естімеу).
23) Газдан құтқару 12 қызметі, газдан айда құтқарудың 1 ерікті дружи. рет насы, әскери. лендірілген бөлімдер ашық газ және мұнай фонтандарының пайда болуының алдын алуды, пайда болғанда жоюды ұйымдас. тыратын отряд. тар, әскери. ленген кен орнындағы құт. қару командасы	тера. Электрокар. певт, диография, невро. үлкен кадрлы пато. флюорогра. лог, фия, зәрді отори. жалпы тексе. нола. ру, вестибу. рин. лярлық ап. голог, паратты көз тексеру дәрі. гері, пси. хиатр, хирург, стома. толог	Орталық және шет. кергі жүйке жүйе. сінің созылмалы ау. рулары. Тістің, ауыз қуысының ауру. лары, ерін артын. дағы тіс қорға. ғыштарды ұстауға мүмкіндік бермейтін тістердің болмауы, алынбалы-салынбалы протездердердің болуы, тіс түбінен ірің ағу, стома. титтер, перио. донтит, астыңғы жақтың шорбуындары мен сіресімдері, жақ буындарының қ а б ы н у ы . Дененің физикалық түрде және тірек - қимыл аппаратының толық жетілмеуі . Тыныс алудың жолын бұзатын және

газтұтқыштармен
байланысты
жұмыстарға кедергі
болатын кеуде
қуысының өзгеруі.
Ауыр физикалық
жұмыстарды
орындауды
қиындататын немесе
іш қуысының
қызметін бұзатын іш
қуысы органдарының
аурулары.
Атқаратын қызметі
бұзылған сегізкөз
дің, аяқ-қолдың
әртүрлі аурулары.
Газ тұтқыштармен
жұмыс істеуге
кедергі болатын
қатерсіз ісіктер.
Жарықтар (барлық
түрлері). Артерия
тамырының тартылуы,
көктамырдың
варикозды кеңеюі
және аяқтың
суланатын жаралары.
Тромбофлебит.
Көтеу.
Мұрын шеміршегінің
қисаюы. Құлақтың
ортаңғы бөлігінің
созылмалы аурулары.
Әртүрлі
этиологиядағы есту
қабілетінің (бір
құлағы болса да)
төмендеуі (сыбырлап

сөйлегенде кем
дегенде 3 м-ден
естімеу).

Вестибулярлық
аппарат жұмысының
бұзылуы. Көру
өткірлігінің бір
көзде 0,8-ге және
екіншісінде 0,5-ке
төмендеуі, көздің
өткірлігін түзетуге
болмайды. Жас
ағатын жолдардың,
қабақтың, созылмалы
аурулары, қабақтың
толық жұмылуына,
көз алмасының еркін
қозғалуына кедергі
жасайтын аурулары.
Көру алаңы 10^0 -қа
тарылғанда

24)	Механикалық құрал-жабдық. тармен (жона. тын, жоңғылай. тын және ста. ноктар, штам. повка жасайтын пресстер) істелінетін жұмыстар	12 айда 1 рет	тера. певт, невро. пато. лог, отори. нола. ринго. лог көз	Қанды, зәрді Түзетілген көру жалпы тексе. өткірлігінің бір көзде 0,5 және екін. шісінде 0,2 ден төмен болуы. лярлық аппа. Вестибулярлық аппарат жұмысының бұзылуы. ФГ Қояншық және синкопалды жағдай
-----	---	------------------------	--	---

д ә р і .
г е р і ,
д е р м а .
т о л о г

25)	Көлік қозға. лысымен, оның ішінде зауыт	12 айда 1	тера. певт, невро.	вестибуляр. лық аппа. раттарды	Вестибулярлық ап. парат жұмысының бұ. зылуы, оның ішінде
-----	---	-----------------	--------------------------	--------------------------------------	--

ішінде пайда.	рет	пато.	тексеру,	Меньер ауруы.
ланылатын кө.		лог,	көздің көру	Әр түрлі этио.
лікпен тікелей		отори.	өткірлігі	логиядағы бір неме.
байланысты		нола.	мен көру	се екі жақтық есту
(көлікке тиеу.		ринго.	аясын тек.	қабілетінің тұрақты
шілер, электр-		лог,	серу, ЭКГ,	түрде төмендеуі
карларды жүр.		көз	ФГ	(сыбырлап сөйле.
гізушілер,		дәрі.		генде кем дегенде
реттеушілер)		гері,		3 м-ден естімеу).
жұмыстар		хирург		Түзетілген көздің

көру өткірлігінің бір көзде 0,5 және екіншісінде 0,2 ден кем болуы; емделуге жатпайтын тұрақты түрде көзден жас ағуы ; Түсті белгілерді қолданып жұмыс істейтін жұмыскерлердің түс ажырату қабілетінің бұзылуы ; Көру алаңы 20⁰ -қа дейін шектелсе.

26) Барлық катего.	12	тера.	Электркар.	Көру мүмкіндігі бұ.
риядағы авто.	айда	певт,	диография,	зылған көз қабықта.
көліктер;	бір	невро.	вестибуляр.	рының созылмалы ау.
барлық түрдегі	рет	пато.	лық аппа.	рулары, көруге ке.
және маркадағы		лог,	раттарды	дергі ететін немесе
мотоциклдер,		отори.	тексеру,	көздің қозғалысын
мотороллерлер,		нола.	қанның тобы	шектейтін қабақ бұл.
мотонарттар;		ринго.	мен резус.	шық еттерінің тұрақ.
трамвай,		лог,	факторын	ты өзгерістері мен
троллейбустар;		көз	анықтау	шала салдары (опера.
тракторлар		дәрі.	(алдын ала	циядан кейін емдеу
және басқа да		гері,	медициналық	жақсы қорытындымен
өз бетімен жү.		хирург,	тексеруден	аяқталғанда көлікті

- ретін меха. пси. өткенде), жүргізуіне болады).
 низмдер; өз хиатр, көздің көру Жас қапшығының ем.
 бетімен жүре. гине. өткірлігі делуге келмейтін
 тін ауыл, су колог мен көру созылмалы түрдегі
 шаруашылық жол алаңын қабынуы және
 құрылысына тексеру, ФГ тесілуі, тұрақты
 пайдаланылатын түрдегі емделмейтін
 машинелер мен жас ағу (опера.
 механизмдер циядан кейін емдеу
 барлық катего. жақсы қорытындымен
 риядағы мүге. аяқталғанда көлікті
 дектерге жүргізуіне болады).
 арналған Қылилықтан болған
 қолмен басқа. тұрақты түрдегі
 рылатын авто. қосарлана көріну.
 көліктер Әр түрлі меридиан.
 27) Теңіз және 24 дарда көру алаңының
 өзен портта. айда 20⁰ -қа дейін шек.
 рының жұмыс. бір телуі. Абсолюттік
 керлері, өзен рет немесе салыстырмалы
 және теңіз ке. ортадағы скотома.
 мелерінің эки. Түзетілген көру
 паждары капи. өткірлігінің бір
 тандары және көзде 0,8 және екін.
 олардың көмек. шісінде 0,4 болуы;
 шілері, штур. бір көздің көрмеуі.
 мандар, меха. Көздің мөлдір қа.
 никтер, мат. батына жасалған реф.
 ростар, радио. ракциялық опера.
 мамандар, лоц. циядан соң 3 айдан
 мандық қызмет. кейін автокөлікті
 тің және кеме жүргізуге жібе.
 жұмысының ріледі, түзетілген
 қимылын басқа. көру өткірлігінің
 ратын қызмет бір көзде 0,8-ден
 жұмыскерлері және екіншісінде
 28) әуе жолы кеме. 12 0,4-тен төмен болуы
 лерін және айда кезіндегі опера.

басқа да ұша. бір
тын аппарат. рет
тарды басқару
қызметкерлері
(инженерлер-
пилоттар,
бортинженер.
лер); әуе
кемелеріне
және басқа да
ұшатын аппа.
раттарға және
әуе техникасына
техникалық
қызмет көрсету,
пайдалану және
жөндеу; әуе
кемелерінің
қозғалысын бас.
қару және қыз.
мет көрсету
(инженерлер-
әуедиспетчер.
лер); әуе
электрленді.
рілген,
пилотажды-
навигациялық
және радио.
электрондық
құрал-жабдық.
тарды техни.
калық пайда.
лану; автокө.
ліктік құрал.
дарды электр.
мен жабдықтау;
әуе аспаптарды,
жердегі және

циядан кейін, (опе.
рацияға дейінгі)
асқынулар болмаған
жағдайда бастапқы
рефракциясы
+8,0-ден -8Д-ге
дейінгі аралықта,
операцияға дейінгі
рефракцияны анықтау
мүмкін болмаған
жағдайда көз осінің
ұзындығы 21,5-тен
27,0 мм болса; Бір
көзде жасанды
қарақтың болуы.
Түзетілген көру
өткірлігі (0,8Д -
0,4Д), қалыпты көру
алаңы болып, опера.
циядан кейінгі жар.
ты жылда асқыну
болмаса, тәжірибелі
жүргізушілерге
рұқсат етіледі.
Түсті ажыратудың
бұзылуы. Торлы
қабат пен көру
жүйкесінің аурулары.
Сөйлескенде бір
құлақпен толығымен
естімеу, ал екінші
құлақ арқылы 3
м-ден кем қашық.
тықта, сыбырлап сөй.
легенде 1 м қашық.
тықтан естімеу не.
месе сөйлесуді
екінші құлағы 2 м
кем қашықтықтан

борттағы бас.
қару жүйелерін
пайдалану, әуе
кемелерін және
ұшатын аппарат.
тардың диагнос.
тикасын нави.
гациялау; әуе
қауіпсіздігі;
жолаушыларға
қызмет көрсету
жөніндегі
қызметкерлер

естуі (екі құлағы
естімегенде, мылқау
болғанда қайта куә.
ләндарылу 2 жылдан
кем емес уақытта
өткізіледі). Холес.
театомадан, грану.
ляциядан немесе
полиптен (эпи.
тимпанит) асқынған
құлақтың ортаңғы
бөлігінің бір не.
месе екі жақтық
іріңді созылмалы
қабынуы. Тесілу
белгілері болғанда
(операция жасау
арқылы емдегеннен
кейінгі жақсы
қорытындыдан соң,
мәселе жеке түрде
шешіледі),
созылмалы іріңді
мастоидит.
Вестибулярлық
аппараттың бұзылуы,
бастың айналуы,
нистагм (Меньер
ауруы, құлақ
иірімдерінің
қабынуы, әр түрлі
этиологиядағы
вестибулярлық күрт
асқынулар). Көздің
қарашығы орташа
қалыптан 70⁰ -қа
дейін ауытқытатын
кенеттен болған

н и с т а г м .

Аяқ - қолдың қозғалысына кедергі жасайтын қатерсіз ісіктер, аз жылжитын тыртықтар. Мойын қозғалысының қимылы қатты шектелген, ірі буындардағы тұрақты түрдегі өзгерістер, дұрыс бітпеген сынықтар, аяқ-қолдардың қозғалысына кедергі болатын жалған буындар, сегіз. көздегі, оның қозғалысын бұзатын тұрақты өзгерістер. Бір аяқтың немесе қолдың, саусақтың немесе бақайдың болмауы. Аяқ-қолдың қимылын шектейтін қисаюлар. Талаптан тыс шешім ретінде бір аяғы шолақ, және оның ұзындығы сирақтың $1/3$ бөлігінен кем болмаса және тізенің жазылып-бүгілу қозғалысы толығымен сақталған адамдарға көлік жүргізуге рұқсат етіледі. Саусақтардың немесе

фалангтардың
болмауы.
Неврологиялық
белгісі бар
жарақаттар және бас
сүйегінің ақаулары,
қайта куәландырыл.
ғанда 2 жыл
мерзімге жеке түрде
рұқсат етіледі.
Аяқтың 6 см аса
қысқа болуы, егер
аяқ сүйектерінің,
жұмсақ тіндерінің
және буындарың
ақаулары болмаса,
қозғалу мөлшері
сақталса, аяқтың
ұзындығы 75 см
артық болса
куәландырылатын
тұлғалар жарамды
болып саналады.
Қозғалыстың
шектелуін
тудыртатын немесе
қозғағанда ауыратын
операциядан кейінгі
емдеу жүргізгеннен
кейін болатын
аурулар үшін мәселе
жеке шешіледі.
Қолқаның, бас
миының тамыр.
ларының, сан және
тізе артериясының
аневризмдері;
II-III сатыдағы
артерия тамырла.

рының тарылуы,
Такаяси ауруы;
қоректенуі өзгерген
көк тамырлардың
варикозды кеңеюі,
жуан аяқ. Дем
алуды қиындататын
жұтқыншақтағы,
көмейдегі,
кеңірдектегі
тұрақты түрдегі
өзгерістер. Кеуде
қуысындағы органдар
жұмысының тұрақты
бұзылуы орын алған
кеуде қуысының
формасының өзгеруі
(рұқсат ету
мәселесі жеке
шешіледі). Әр түрлі
этиологиядағы туа
біткен немесе жүре
пайда болған жүрек
және қан тамырлар
кемістігі орын
алғанда қайта
куәландырылу бір
жылдан кейін
жүргізіледі.
Жүрекке және қан
тамырларына
операция
жасалғаннан кейінгі
жағдайы кемістігі
орын алғанда қайта
куәландырылу бір
жылдан кейін
жүргізіледі.
Жүректің қағысын

жасанды түрде
жүргізетін
ауыстырылған
қондырғылары бар
тұлғалар мәселесі
жеке шешіледі.
Жүрек аурулары,
қағысы бұзылғанда,
жүректің ишемиялық
ауруы орын алғанда
миокард инфарк-
тысымен ауырғаннан
кейінгі жағдайда
рұқсат ету жеке
шешіледі (тыныштық
жағдайында пайда
болатын стенокар-
диясы бар тұлға-
лардан басқасы бір
жылдан кейін қайта
куәландырылады).
Қан және қан
өндіретін орган-
дардың аурулары,
егер анемиялық
белгілер және
негізгі аурулар
асқынбаса рұқсат
беру туралы мәселе
жеке шешіледі.
Жатырдың және
қынаптың төмен
түсуі, тік ішек
және қынаптық,
қуықтық-қынаптық
жыланкөздер (тік
ішектің
сфинктерінің
бүтіндігін бұзатын

бұттың ажырауы)
 (операциядан кейінгі
 емдеуден соң мәселе
 жеке шешіледі).
 Бойы 150 см-ден
 төмен болса, дене
 өсіп-жетілуі
 шамадан күрт қалып
 қойса (мәселесі
 жеке шешіледі).
 Жолаушылар
 көлігінің
 жүргізушілері үшін
 сөйлеу кезінде
 ақауы бар және
 кекештер жайындағы
 мәселе жеке түрде
 шешіледі.

29) Аэровокзал 12 тера. Қанды, зәрді Дәнекерлеу тінінің
 кешенінің жұ. айда певт, жалпы тексе. аурулары.
 мыскерлері: бір невро. ру, электр- Жатырдан қан ағумен
 тасымалдауды рет пато. кардиогра. жүретін етеккірдің
 ұйымдастыратын лог, фия, аудио. келуінің бұзылуы
 агенттер; отола. метрия, оф. (көздің көру
 супервайзерлер; ринго. тольмоско. қабілетінің
 кассирлер; лог, пия, кеуде бұзылумен байла.
 анықтама бюро. көз қуысының нысты жұмыстардан
 сының агент. дәрі. флюоро. басқа);
 тері; тексеру гері, графиясы Әр түрлі этиоло.
 қызметінің; пси. гиядағы есту қабі.
 әуе қауіпсіздік хиатр, летінің тұрақты
 қызметінің, гине. түрде төмендеуі
 кеденнің колог (сыбырлап сөйле.
 агенттері; генде кем дегенде
 жүк тиеушілер; 3м-ден естімеу);
 жүкті қабылдап- Вестибулярлық аппа.
 тапсырушылар раттың бұзылуы,
 оның ішінде Меньер
 а у р у ы .

2. Негізгі темір жол мамандықтары, азаматтық авиация мамандықтары және олардағы медициналық тексерулердің кезеңділігі

Мамандықтар|Негізгі шаруашылықтар мен|Өндіріс ортасы мен|Медициналық
|қызметтер |еңбек үрдісінің ең|тексеру
| зиянды факторлары |кезеңдері

1. Аккумуляторшылар -барлық шаруашылықтар - қанықтырылған 12 айда қышқылдар 1 рет

- с і л т і л е р

2.Су-химиялық өңдеу жүргізетін аппаратшылар жұмысшылар -локомотивтік - бихроматтар 12 айда ерітіндісі және 1 рет басқа химиялық заттар

ж ә н е

3 . Арматуршылар

-күрделі құрылыс - кварц және 12 айда -қозғалыстағы поезд хромқұрамдас 1 рет

құрамын жөндеу және цемент тозаңы

қосалқы бөлшектер - денеге шамадан

өндірісі тыс түсетін

ж ү к т е м е

- қ о л а й с ы з

к л и м а т т ы қ

ж а ғ д а й л а р

- ж а р а қ а т т а н у

қ а у і п і б а р

ф а к т о р л а р

4 . Бетоншылар

-күрделі құрылыста - ж о л б о й ы - кварц және 12 айда

құрамында хромы 1 рет

б а р ц е м е н т

т о з а ң ы

- д і р і л

- ш у

- химиялық заттар:
қайнатылған және
қайнатылмаған әк
- қолайсыз
климаттық
жағдайлар
- денеге шамадан
тыс түсетін
жүктеме

5 . Ж о л д ы

к ү н д е .

л і к т і

жұмыс ба. -жол бойы

рысында

д ұ р ы с

ұ с т а й т ы н

бригадирлер,

жол мастер.

лері

- денеге шамадан 24 айда

тыс түсетін 1 рет

жүктеме

- тозаң

- патогендік

микроорганизмдер,

ішек құртының

жұмыртқалары

- қолайсыз

климаттық

жағдайлар

6 .

Ұ н ғ ы м а н ы

бұрғылау.

- тозаң 12 айда

шылар,

- жарақат алу 1 рет

шурфты ста. -жол бойы-

қауіпі бар

нокпен

-күрделі құрылыста

факторлар

бұрғылау

- денеге шама.

дан тыс түсетін

жүктеме

- қолайсыз

климаттық

жағдайлар

- діріл

- шу

7 . Қ о п а р у .

шылар -жол бойы

- жарақат алу 12 айда

қауіпі бар 1 рет

ф а к т о р л а р
- т о з а н
- химиялық заттар:
қ о п а р ы л ы с б е р е т і н
г а з д а р
- қ о л а й с ы з
к л и м а т т ы қ
ж а ғ д а й л а р

8 . А в т о м о .

б и л ь

ж ү р г і з у .

шілер -барлық шаруашылықтар - діріл үш жылда
- химиялық заттар: 1 рет
бензин, авто.
көліктен шығатын
қалдық газдар
- қолайсыз климаттық
жағдайлар
- жарақат алу
қауіпі бар
факторлар:
қозғалыстағы
машиналар

9 . Д р е з и н а

ж ү р г і з у .

шілер -барлық шаруашылықтар - діріл 24 айда
- қолайсыз климаттық 1 рет
жағдайлар
- жарақат алу
қауіпі бар
факторлар: қозға.
лыстағы поездар
қ ұ р а м ы

10.Жүк

тиегіш.

терді

жүргізу.

шілер

-жол бойы - жарақат алу қауіпі үш жылда
-жүк және коммерциялық бар факторлар: 1 рет
жұмыстар қозғалыстағы
-қозғалыстағы поезд поездар құрамы
құрамын жөндеу және - қолайсыз климаттық
қосалқы бөлшектер жағдайлар

		ө н д і р і с і б а р
11.Тасы.	-жолаушы поездары	- жарақат алу қауіпі үш жылда
малдай.		бар факторлар 1 рет
тын - жинай .		- тозаң
тын маши .		- патогендік
налардың		микроорганизмдер
жүргізуші .		- (діріл)
л е р і		
12.Электр	-локомотивтік	- жарақат алу қауіпі үш жылда
және	-вагондық	бар факторлар: 1 рет
автоарба.	-қозғалыстағы поезд	жолда қозғалыстағы
ларды	құрамын жөндеу	поездар құрамын
жүргізушілер	және қосалқы	бөлшектер жөндеу
	өндірісі	- қолайсыз климаттық
		ә с е р л е р
		- д і р і л , ш у
13 . В у л к а н .		
даушылар	-барлық шаруашылықтар	- химиялық заттар 24 айда
		- денеге шамадан 1 рет
		тыс түсетін жүктеме
		- қолайсыз микро.
		климаттық факторлар
14.Құйма.	-қозғалыстағы поезд	- құрамында кварц, 12 айда
ларды ұрып	құрамын жөндеу және	металл бар тозаңдар 1 рет
түсірушілер	қосалқы бөлшектер	- шу
	өндірісі	- діріл
		- химиялық заттар
		- қо л а й с ы з
		микроматтық
		ф а к т о р л а р
		- ж а р а қ а т а л у
		қ а у і п і б а р
		ф а к т о р л а р
		- д е н е г е ш а м а д а н
		тыс түсетін жүктеме
15.Газбен	-қозғалыстағы	- пісіргіш аэрозоль 12 айда
кесушілер	поезд құрамын	- химиялық заттар 1 рет
	жөндеу және	- сәуле тудыратын
	қосалқы бөлшектер	күш көзі

		ө н д і р і с і
	- локомотивтік	- қолайсыз микро.
	- вагондық	климаттық факторлар
	- жол бойы	- жарақат алу қауіпі
		бар факторлар
16. Гальван. даушылар	- локомотивтік - вагондық - қозғалыстағы поезд	- химиялық заттар: 12 айда қышқылдар, сілтілер, 1 рет - металл-аллергендері құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер ө н д і р і с і
17. Тегістеу. шілер	- вагондық - жолаушылар - локомотивтік	- жарақат алу қауіпі 24 айда бар факторлар 1 рет - денеге шамадан тыс түсетін жүктеме
18. Жүк ушілер	- жүк тиеу және коммерциялық жұмыстар - локомотивтік - вагондық - жол бойы	т и е . - химиялық заттар: 24 айда химиялық қауіпті 1 рет жүктер - тозаң, улы хими. каттар, құрылыс материалдары - қолайсыз климат. тық жағдайлар - денеге шамадан тыс түсетін жүктеме
19. Жол өткеліндегі кезекші	- жол шаруашылығы	- жарақат алу қауіпі екі жылда бар факторлар: 1 рет қозғалыстағы поездар құрамы - денеге шамадан тыс түсетін жүктеме - қолайсыз климаттық жағдайлар
20. Зарарсыз. дандыру.	- медициналық - санитариялық	- химиялық заттар: 12 айда химиялық 1 рет

шылар		инсектицитты заттар, ерітінділер - қолайсыз микро. климаттық жағдайлар - патогендік микроорганизмдер	
21. Ақау. тапқыш. тар	- локомотивтік - вагондық	- ультрадыбыс - жол бойы - қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	24 айда 1 рет
22. Дикторлар	- жолаушылық - вагондық - тасымалдау	- дыбыс шығару органына түсетін	24 айда 1 рет күш
23. Құмды ағызушылар	- локомотивтік - қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және	- аралас құрамды тозаңдар және қосалқы бөлшектер өндірісі	24 айда 1 рет - шу
24. Қаңыл. тырмен жұмыс істей. тіндер	- локомотивтік - вагондық - жол бойы	- шу - денеге шамадан тыс түсетін жүктеме - қолайсыз микро. климаттық факторлар	24 айда 1 рет
25. Шихтаны вагранкаға және пешке құлатқыш. тар, ваграншы. лар	- қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	- денеге шамадан тыс түсетін жүктеме - тозаң - химиялық заттар - қолайсыз микроклиматтық факторлар	12 айда 1 рет
26. Металл	- локомотивтік	- денеге шамадан тыс	12 айда

құйғыштар	-қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	түсетін жүктеме және	1 рет -тозаң -химиялық заттар -қолайсыз микро-климаттық факторлар
27.Қорға. сын-қалайы балқымасын құйғыштар	-вагондық -локомотивтік	-химиялық заттар, оның ішінде	12 айда 1 рет қорғасын тотығы
28.Шойбалғамен жер қазушылар	-жол бойы -күрделі құрылыста	-денеге шамадан тыс түсетін жүктеме	12 айда 1 рет -жарақат алу қауіпі бар факторлар: - д і р і л - т о з а ң -патогендік микро-организмдер: сіреспе, газ шірігі, ішек жұқпасы, ішек құрты жұмыртқалары -қолайсыз микро-климаттық факторлар
29.Жерде жұмыс істей. тіндер	-локомотивтік -қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-денеге шамадан тыс түсетін жүктеме және	24 айда 1 рет -тозаң -химиялық заттар -қолайсыз микро-климаттық факторлар
30.Оқшау. лаушылар	-локомотивтік -қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-химиялық заттар: аллергиялар,	12 айда 1 рет теріні тітір. кендіргіштер - то за ң - жылдам қозғалыста саусақтардың стереотиптік қимылдары

		- д і р і л	
		- с ә у л е т у д ы р а т ы н	
		к ү ш	
31.Бейне.	-ақпараттық есептеу	-бейнетерминал	24 айда
терминал.	орталығы (іріктеу	экранын үздіксіз	1 рет
дар	стансасының,	бухгалтер.	қадағалауға
(дисплей.	лік есеп, билет		байланысты көзге
лерді)	кассаларының, жеделдету		түсетін жүктеме
экранын	бөлімдері, байланыс		(дисплейлерді)
үздіксіз	бөлімдері т.б. авто.	-8 сағ. жұмыс	12 айда
қадағалауға	маттандырылған	ауысымында	бір рет
байланысты	басқару жүйесіндегі		4 сағаттан кем
жұмыс	бөлімдері)		-8 сағ. жұмыс
істейтін	-барлық қызметтер		ауысымында
инженер.			4 сағаттан артық
л і к - т е х н и .			
к а л ы қ			
п е р с о н а л д а р			
3 2 .		О т	
жағатындар	- барлық шаруашылықтар	-химиялық заттар:	24 айда
		көміртегі, күкірт,	1 рет
		азот т.б тотықтары	
		- қолайсыз	
		микроклиматтық	
		факторлар	
		- тозаң	
33.Тойтар.	-күрделі құрылыс	-діріл	12 айда
ма ж а с а у .		- шу	1 рет
шылар,			-денеге шамадан
нақыштап			тыс күш түсуі
б е й н е			- қолайсыз
шекушілер			микроклиматтық
			факторлар
			- тозаң
			- химиялық заттар
34.Қазан.	- барлық шаруашылықтар	-тозаң	24 айда
дық маши.		-химиялық заттар:	1 рет
нисі		көміртегі, күкірт,	
(от жағушы)		азот т.б тотықтары	

35.Паро. воздың от жағушылары	-локомотивтік	-қолайсыз микро. климаттық факторлар -көмірдің тозаңы 24 айда -химиялық заттар: 1 рет көміртегі, азот, күкірт тотықтары - д і р і л - ш у
36. Шатыр жабушылар	-барлық шаруашылықтар	-қолайсыз микро. климаттық факторлар -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме 12 айда -денеге шамадан тыс 1 рет түсетін жүктеме -жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз микрокли. маттық факторлар
37.Төс және пресс ұстасы (көмекшісі, оның ішінде қолмен соғушы)	-қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-шу 12 айда -денеге шамадан тыс 1 рет түсетін жүктеме -жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз микро. климаттық факторлар - д і р і л -сәуле тудыратын күш көзі
38.Химиялық тексеріс жүргізетін лаборанттар	-локомотивтік -вагондық -қозғалыстағы поезд құрамын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-химиялық заттар, 12 айда оның ішінде 1 рет қаныққан қышқылдар мен сілтілер
39.Бактериология.	-медициналық -санитариялық	-патогендік 12 айда микроорганизмдер 1 рет

л ы қ
т е к с е р і с
ж ү р г і з е т і н
л а б о р а н т т а р

40.Орманшы. -орман ағаштарыман -жарақат алу қауіпі 24 айда
лар, ағаш қорғау жүргізу үшін бар факторлар 1 рет
питомни. отырғызылған екпе -қолайсыз
гінің ше. ағаштарының микроклиматтық
берлері, арақашықтығы факторлар
ж а с а ғ а ш т а р
о т ы р ғ ы з ы л .
ғ а н у ч а с .
к е н і ң ж ұ м ы с .
ш ы л а р ы

41.Пласт. -қозғалыстағы поезд -тозаң 12 айда
масса -құрамын жөндеу және -химиялық заттар: 1 рет
құюшылар қосалқы бөлшектер фенол, формаль-
және пресс. өндірісі дегид, эпоксидтік
теушілер қосылыстар т.б.

42.Құюшылар -қозғалыстағы поезд -қолайсыз микро. 12 айда
құрамын жөндеу және климаттық факторлар бір рет
қосалқы бөлшектер -денеге шамадан тыс
өндірісі түсетін жүктеме
- т о з а ң
- х и м и я л ы қ з а т т а р
- қ о л а й с ы з м и к р о .
климаттық факторлар

43.Лактау. -қозғалыстағы поезд -химиялық заттар: 12 айда
шылар, құрамын жөндеу және қалайы, қорғасын 1 рет
қалайы. қосалқы бөлшектер тотықтары, күшәндік
шылар өндірісі сутегі, цинк пен
-локомотивтік күкірт қышқылын
-вагондық ластаушы ретінде

44.Метал. -локомотивтік химиялық заттар: 12 айда
ды сыр . -вагондық бояғыш аэрозольдар, 1 рет
лаушылар -қозғалыстағы поезд органикалық
құрамын жөндеу және ерітінділер
қосалқы бөлшектер -қолайсыз микро.
өндірісі климаттық факторлар

45.Құрылыс. -күрделі құрылыста тағы сыр. лаушылар	-химиялық заттар 12 айда -қолайсыз микро. 1 рет климаттық факторлар 24айда
46.Белгі -жүкпен істейтін және қоюшылар коммерциялық және жұмыстар пломбылау. шылар	-денеге шамадан тыс 1 рет түсетін жүктеме -жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз микро. климаттық факторлар -кварцқұрамдас тозаң 12 айда -химиялық заттар 1 рет -қолайсыз микро. климаттық факторлар
47.Құм -жол бойы карьерле. рінің шеберлері	-электрден жарақат 24 айда -химиялық заттар 1 рет -қолайсыз микро. климаттық факторлар
48.Машина. -электрлендіру және лар мен электрмен қамтамасыз ету механизм.	-электрден жарақат 24 айда алу қауіпі бар 1 рет факторлар
д е р д і ж ө н д е у ж ә н е п а й д а . л а н у ж ө н і н д е г і ж ө н д е у , т е к с е р у ц е х т а . р ы н ы ң э л е к т р . м е х а н и к а . л ы қ х а н а н ы ң , а у д а н д ы қ э л е к т р о . с т а н с а л ы қ т о р а п . т а р д ы ң ш е б е р л е р і	ж ә н е ш е б е р .
49.Жасанды -жол бойы құрылғы. ларды күр.	-денеге шамадан екі жылда тыс түсетін 1 рет жүктеме

делі жөн.
деуден
өткізетін
шеберлер

-тозаң
-патогендік микро,
организмдер:
сіреспе, газды
іріңнің, ішек
жұқпасының
-ішек құрттарының
жұмыртқалары
-жарақат алу қауіпі үш жылда
бар факторлар 1 рет

50.Депо. -вагондық
дағы -локомотивтік

жөндеуде,
автотеже.
гіштік
бақылау
пунктінде,
электро.
цехтарда,
дөңгелек
және

ролик

цехтарында,
деподағы
автоматты
және

ағынды

электр
жабдықта.
рындағы
шеберлер

51. Жөндеу- -азаматтық құрылыстар
құрылыс
жүргізу жұ.
мыстарының
шеберлері

-жарақат алу қауіпі екі жылда
бар факторлар 1 рет
-қолайсыз микро.
климаттық
факторлар

52.Жол ме. -жол бойы
ханизмдерін
пайдалану,
жөндеу
жөніндегі
шеберлер,
жол

-жарақат алу қауіпі екі жылда
бар факторлар 1 рет
-қолайсыз микро.
климаттық факторлар
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме

шебер.

х а н а с ы н ы ң

ш е б е р л е р і

53.Кір жуу -вагондық
орнының ше. -локомотивтік
берлері,
кір зат.

тарды қабыл.

д а у ш ы л а р

54.Шпал -жол бойы

жөндеу

шебер.

ханасының

шеберлері

55.Құрылыс -күрделі құрылыстар
шеберлері -азаматтық құрылыстар
ж ә н е

слесарьлары

56.Бетон. -күрделі құрылыстар

сорғыш,

бетон

араластыр.

ғ ы ш , е р і .

т і н д і

а р а л а с т ы р .

ғ ы ш

д ы р ғ ы н ы ң

м а ш и н и с .

т е р і

д ы ң

ш і л е р і)

57.Буль. -күрделі құрылыстар

дозерлер -жол бойы

м е н

скреперлер.

-химиялық заттар екі жылда

патогендік 1 рет

микроорганизмдер,

ішек құртының

жұмыртқалары

-тозаң Жылына

-химиялық заттар: 1 рет

фотосенсибилизация.

торлар, тері

тітіркендіргіштер,

нафталиндер,

фенолдар, альдегид.

т е р .

-жарақат алу қауіпі екі жылда

бар факторлар 1 рет

- т о з а ң

-химиялық заттар

- қолайсыз микро.

климаттық факторлар

-тозаң екі жылда

-химиялық заттар 1 рет

- қолайсыз микро.

климаттық факторлары

- ш у

қ о н .

(о л а р .

к ө м е к .

-жарақат алу қауіпі екі жылда

бар факторлар 1 рет

- д і р і л

- т о з а ң

дің
машинистері

-химиялық заттар:
автокөліктен
бөлінетін газ,
минералды майлар
қолайсыз метеоро-
логиялық факторлар
- шу

58.Өзі -күрделі құрылыстар
жүретін
бұрғылау
-кран
машинасының
машинистері
және оның
көмекшілері

-шу екі жылда
-діріл 1 рет
-химиялық заттар:
оның ішінде
автокөліктен
бөлінетін газ,
минералды майлар,
қолайсыз микро-
климаттық факторлар

59.Бұрғылау -күрделі құрылыстар
станокта.
рының маши-
нистері,
ұңғыманы
бұрғылау.

-шу 24 айда
-жарақат алу қауіпі бір рет
бар факторлар
-қолайсыз климаттық
факторлар
-тозаң

шылар

60.Көтергіш -күрделі құрылыс
құрылғылар.

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-діріл
-шу
-тозаң

дың, балға.

лардың,
крандардың,

қада

қ а қ қ ы ш

агрегат.

тардың,

дірілдет.

кішті

б а т ы р .

ғыштың

м а ш и .

нистері

61.Кранды -барлық шаруашылықтар

-діріл

24 айда

жүргізуші

-тозаң

бір рет

машинистер

-химиялық заттар:

(автомобиль

оның ішінде

және шынжыр
табанды)

автокөліктерден
бөлінетін газ,
минералды майлар
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар
-қолайсыз климаттық
факторлар
- ш у

62.Мұнара. -күрделі құрылыс
лық кран.
дардың
машинис.

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-қолайсыз климаттық
факторлар

т е р і
о л а р д ы ң
к ө м е к ш і .
л е р і
(к р а н д ы
ж ү р г і з у .
ш і л е р)

ж ә н е

63.Темір -барлық шаруашылықтар
жол кран.
дарының
машинис.

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
- қолайсыз климаттық
факторлар
- т о з а ң

т е р і ,
о л а р д ы ң
к ө м е к ш і .
л е р і

64.Төрт -локомотивтік
тағанды -вагондық
кранда. -жол бойы
рының -қозғалыстағы поезд
машинис. құрамын жөндеу және

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-қолайсыз климаттық
факторлар
қосалқы бөлшектер
ө н д і р і с і

65.Көпір -локомотивтік
тәрізді -вагондық
крандардың -жол бойы
машинис. -қозғалыстағы поезд
тері және құрамын жөндеу және

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-қолайсыз микро.
климаттық факторлар
жөндеу және

олардың
көмекші.
лері
(краншылар)
66.Паровоз. -локомотивтік
дардың
машинистері
және оның
көмекшілері

67.Тепло. -локомотивтік
воздар
және
дизельді.
поездардың
машинис.
тері
және
олардың
көмекші.
лері

68.Элек. -локомотивтік
тровоэ
және
электр.
поездар
машинис.
тері
және
олардың

қосалқы бөлшектер
өндірісі

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
- шу
- діріл
-электромагнит өрісі
-көмір тозаңы
химиялық заттар:
оның ішінде
көміртегі, азот,
күкірт тотықтары
-қолайсыз микро.
климаттық факторлар

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
- шу
- діріл
-химиялық заттар:
оның ішінде
көміртегі,
азот тотықтары,
альдегидтер,
мұнай өнімдері

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
- шу
- діріл
-электромагнит өрісі

к ө м е к ш і .

л е р і

69.Мұз -жүк тиеу және
тиейтін коммерциялық
машина. жұмыстар

лардың

м а ш и н и с .

т е р і

70.Мото. -локомотивтік

воздар. -вагондық

дың -жол шаруашылығы

машинис. -электрмен қамтамасыз

тері, е т у

автomo.

т о р и с т е р

71.Сора. -локомотивтік

тын қон. -күрделі құрылыс

дырғылар.

дың

н и с т е р і

72.Бөл. -локомотивтік

шектерді -вагондық

жуатын

машиналар.

дың маши.

нистері

73.Құмды -локомотивтік

артатын

қондыр.

ғылардың

м а ш и н и с .

т е р і

74.Суға. -жол бойы

ратын

поездардың

машинис.

-химиялық заттар

24 айда

-қолайсыз микро.

бір рет

климаттық

ф а к т о р л а р

-жарақат алу қауіпі

24 айда

бар факторлар:

бір рет

қозғалыстағы поездар

құрамы

- ш у

- д і р і л

-жарақат алу қауіпі

24 айда

бар факторлар

бір рет

- ш у

м а ш и .

-жарақат алу қауіпі

24 айда

бар факторлар

бір рет

-химиялық заттар:

оның ішінде

жарық беруге

қолданатын керосин,

дизель жанармайы,

о р г а н и к а л ы қ

е р і т і н д і л е р

-кварцқұрамдас

24 айда

тозаңдар

бір рет

-қолайсыз климаттық

ф а к т о р л а р

- ш у

-химиялық заттар:

24 айда

оның ішінде триазин

бір рет

қатарындағы

гербицидтер

тері және
олардың
көмекші.
лері

- тозаң
- патогендік
микроорганизмдер,
ішек құрты
жұмыртқалары
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар:
қозғалыстағы
поездар құрамы
- ш у
- д і р і л

75.Жол - жол бойы
машина.
ларының
маши.
нистері
және
олардың
көмекші.
лері

-шу 24 айда
-діріл бір рет
- тозаң
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар:
-қозғалыстағы
поездар құрамы
-қолайсыз климаттық
факторлар

76.Тоңа. -жүкке арналған және
зытқыш коммерциялық жұмыстар
қондыр.
ғылар.
дың маши.
нистері
және
олардың
көмекші.
лері

- қолайсыз 24 айда
микроклиматтық бір рет
факторлар
-химиялық заттар:
аммиак, фреондар

77.Шпалға - жол бойы
май сіңі.
ретін
(ШМС)
машинис.
сіңіргіш.
тер
78.Экска. -күрделі құрылыс
ватор.

-химиялық заттар: 12 айда
антрацен, сланец және бір рет
таскөмір майлары,
сүректің басқа да
консерванттары
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар
-тозаң 24 айда
-діріл бір рет

лардың		-қолайсыз климаттық	
м а ш и .		ф а к т о р л а р	
нистері		-жарақат алу қауіпі	
және		бар факторлар	
олардың		-химиялық заттар:	
көмекші.		автокөліктен бөлінетін	
л е р і		г а з	

79.Электр.	-күрделі құрылыс	-қолайсыз климаттық	24 айда
рмен жүк		факторлар	бір рет
шығара.		-жарақат алу қауіпі	
тын маши.		бар факторлар	
наның		-денеге шамадан тыс	
машинис.		түсетін жүктеме	
т е р і		ж ә н е	
о н ы ң		к ө м е к .	

ш і л е р і			
80.Жыл.	-жол бойы	-шу	24 айда
жымалы	-электрлендіру және	-химиялық заттар	бір рет
электр	электрмен	қамтамасыз ету	-діріл
стан.	-күрделі құрылыс	-қолайсыз климаттық	
с а с ы н ы ң		ф а к т о р л а р	
м а ш и н и с .			

т е р і			
81.Мыс.	-локомотивтік	-жарақат алу қауіпі	24 айда
шылар	-қозғалыстағы поездар	бар факторлар	бір рет
	құрамын жөндеу және	-химиялық заттар	
		қ о с а л қ ы б ө л ш е к т е р	
		ө н д і р і с і	

82.Тоңа.	-жүк және коммерциялық	-қолайсыз климаттық	24 айда
зыту (мұз жұмыстар		факторлар	бір рет
дайындау		-химиялық заттар:	
з а у ы т ы н ы ң)			
п у н к т т е р і .			
н і ң		м е х а .	

н и к т е р і
(ж ұ м ы с ш ы .
л а р ы) ,
т е х н и к т е р і

83.Орта.	-жолаушы поезддары	-жарақат алу қауіпі	24 айда
лықтанды.		бар факторлар:	бір рет
рылған		қозғалыстағы поезддар	
энергиямен		құрамы	
қамтамасыз		-діріл	
етілетінін			
жолаушылар			
поездары.			
ның	мех.		
никтері			
84.Рефри.	-вагондық	-жарақат алу қауіпі	24 айда
жераторлық		бар факторлар:	бір рет
секциялар.		қозғалыстағы поезддар	
дың меха.		құрамы	
никтері		-діріл	
		химиялық заттар:	
		аммиак, майлы	
		аэрозоль	
85.Қозға.	-вагондық	-қолайсыз микро.	24 айда
лыстағы		климаттық факторлар	бір рет
поезд		-химиялық заттар:	
составын		аммиак, майлы	
жуушылар		аэрозоль	
-тазалау.			
шылар			
86.Қозға.	-локомотивтік шаруашылық	-химиялық заттар	24 айда
лыстағы		-денеге шамадан тыс	бір рет
поезд		түсетін жүктеме	
составын		-қолайсыз климаттық	
жуушылар		факторлар	
-тазалау.		-патогендік микро.	
шылар		организмдер	
87.Арнайы	-локомотивтік	-химиялық заттар:	24 айда
жұмыс	-вагондық	оның ішінде	бір рет
киімдерін	-жол бойы	трихлорэтилен,	
жуатын	-қозғалыстағы поезддар	перхлорэтилен	
және	құрамын және қосалқы	-қолайсыз микро.	
жөндейтін	бөлшектерді жөндеу	климаттық	
жұмысшылар		факторлар	

88.Қозға. -вагондық
лыстағы
поезд
составын
жуушылар
-тазалау.
шылар

-денеге шамадан тыс 24 айда
түсетін жүктеме бір рет
химиялық заттар:
химиялық қауіпті
жүктер
-қолайсыз микро.
климаттық факторлар
-патогендік микро.
организмдер,
паразиттер

89.Жолды -жол бойы
күнде.
лікті
жұмыс
бабында
ұстайтын,
күрделі,
орташа,
көтерме
жөндеу
жұмыс.
тарын
жүргі.
зетін жол
монтерлері

-жарақат алу қауіпі 12 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы
поездар құрамы
-діріл
-тозаң: балластық,
құрамында кварцы,
гербициды бар,
астбестік
-патогендік микро.
организмдер:
сіреспенің, газды
гангренаның,
ішек жұқпасының,
ішек құрты жұмырт.
қаларының
-химиялық заттар:
-денеге шамадан
тыс түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар

90.Металл -локомотивтік
өңдейтін -вагондық
станоктар.
ды реттеу.
шілер

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-қозғалыстағы поездар
құрамын және қосалқы
бөлшектерді жөндеу

91.Жол -жол бойы
машина.
лары

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-тозаң

реттеу.
шілер

-патогенді микро.
организмдер:
сіреспенің, газды
гангренаның, ішек
жұқпасының, ішек
құрттары жұмыртқа.
л а р ы н ы ң
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р

92.Қоз. -локомотивтік -химиялық заттар: 24 айда
ғалыстағы -вагондық оның ішінде бір рет
поездар -қозғалыстағы поездар жарық беруге
составын құрамын, қосалқы қолданатын керосин,
жуушылар бөлшектерді жөндеу дизельді жанармай,
-тазалау. синтетикалық
шылар жуғыш заттар
-денеге шамадан
тыс түсетін жүктеме

93.Зарар. -жүкке арналған және -химиялық заттар: 12 айда
сызданды. коммерциялық жұмыстар пестицидтер және т.б бір рет
ратын-жу. -патогенді микро.
атын стан. организмдер, ішек
салар мен құрты жұмыртқалары
п у н к т т е р .

д і ң б а с .
т ы қ т а р ы
ж ә н е ж ұ .
м ы с ш ы л а р ы

94.Жүкті -жолаушы поездары -денеге шамадан тыс 24 айда
таситындар, түсетін жүктеме бір рет
қабылдап- -қолайсыз климаттық
өткізушілер ф а к т о р л а р

б а қ ы л а у .
ш ы л а р

95.Қаптау. -күрделі құрылыс -тозаң 24 айда
шылар тақта -вагондық -химиялық заттар бір рет
жапсырушы. -қолайсыз климаттық

лар, түс
қ а ғ а з
ж е л і м д е у .
ш і л е р
96.Темір -жол бойы
жолдарды,
көпірлерді
және басқа
да жасанды
құрылғы.
ларды,
тоннелдерді
қараушылар

97.Ақау. -жол бойы
тапқыш
арбалардың
оператор.
лары және
олардың
көмекшілері

98.Станса -тасымалдау
Бойынша
кезекшінің
жанындағы
операторлар

99.Орта. -тасымалдау
лықтандыр.
ы л ғ а н

ф а к т о р л а р

-жарақат алу қауіпі екі жылда
бар факторлар, 1 рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-патогенді микро.
организмдер:
сіреспенің, газды
гангренаның, ішек
жұқпасының, ішек
құрты жұмыртқаларының
-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р
- т о з а н

-жарақат алу қауіпі 12 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
-ультрадыбыс
-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р

-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар, бір рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р

-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
үш жылда
1 рет

п о с т ы .
л а р д ы ң
о п е р а т о р .
л а р ы

100. -жол бойы
Жолөлше.

гіш,
а қ а у т а п .
қыштардың
және
ж о л ө л ш е г і ш
в а г о н д а р .

д ы ң
т о р л а р ы

101.Сұ. -тасымалдау
рыптау
төбешігінің
о п е р а т о р .
л а р ы

102.Ва. -локомотивтік
гондар -вагондық
мен кон.
т е й н е р .
л е р д і
тексе.
рушілер-
жөндеу.
шілер

103.Пар. -күрделі құрылыс
кет тө. -азаматтық құрылыстар
с е у ш і .
лер

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
қ ұ р а м ы
- діріл
- ультрадыбыс

о п е р а .

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
қ ұ р а м ы
- ш у

-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р
-жарақат алу қауіпі 12 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
қ ұ р а м ы
- ш у

-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р
-химиялық заттар
- патогендік
микроорганизмдер

-денеге шамадан тыс 12 айда
түсетін жүктеме бір рет
- т о з а ң

-химиялық заттар:
о н ы ң і ш і н д е
о р г а н и к а л ы қ
ерітушілер, лактар,
к е р о с и н

104.Дәне. кершілер	-қозғалыстағы поездар составын, қосалқы бөлшектерді жөндеу	-уландыратын заттар -жарақат алу қауіпі бар факторлар	24 айда бір рет
105.Пешті жөндеушілер	-жол бойы -локомативтік	-тозаң -уландыратын заттар	24 айда бір рет
106. Ағаш шеберлері	-локомативтік -вагондық -жол бойы -қозғалыстағы поездар составын, қосалқы бөлшектерді жөндеу	-шаң -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме -жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз климаттық ф а к т о р л а р	24 айда бір рет
107.Аспаз. дар	-жұмысшыларды камтамасыз ету	-қолайсыз климаттық факторлар -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме -жарақат алу қауіпі бар факторлар	24 айда бір рет
108.Көлік. тегі көмекші жұмысшылар	-локомативтік -вагондық -жүкке арналған коммерциялық жұмыстар -күрделі құрылыс	-денеге шамадан тыс түсетін жүктеме -жарақат алу қауіпі бар факторлар: қозғалыстағы поездар қ ұ р а м ы	24 айда бір рет
109.Жалты. ратушылар (өңдеуші. лер)	-локомативтік -вагондық -қозғалыстағы поездар составын және қосалқы	-діріл -химиялық заттар -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме б ө л ш е к т е р д і ж ө н д е у	24 айда бір рет
110.Жүк пен багаж. ды қабыл. да п т а п с ы р у . ш ы л а р	-жүкке арналған және коммерциялық жұмыстар	-қолайсыз микро. климаттық факторлар -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме	24 айда бір рет
111.Құбыр ларды тазартып үрлеушілер	-локомативтік	-тозаң -химиялық заттар -қолайсыз микро. климатты факторлар	24 айда бір рет

112.Сына. -локомотивтік
маны
іріктеп
алушылар

113.Жолау, -жолаушы поездары
шы вагон.
дардың жол,
серіктері

114.Паро. -локомотивтік
воздардың
қазандық.
тарын жуу.
шылар

115.Цис. -вагондық
терналарды
жуып-була.
шылар,
жуып-бу.
лайтын
пункт.
тердің,
және
поездар.
дың машини.

с т е р і ,
м а с т е р .
л е р і ,
р е т т е у ш і .
л е р і

116.Жүкті -жүкке арналған және
тиеп-түсі. коммерциялық жұмыстар

-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-химиялық заттар: 12 айда
сұйықтықты, бір рет
жанармайларды,
жағатын майларды
салқындататын
ингредиенттер
-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
құрамы
- д і р і л
-патогенді микро.
организмдер, ішек
құрты жұмыртқалары
-уландыратын заттар 24 айда
-қолайсыз микро. бір рет
климаттық факторлар
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-химиялық заттар: Жылына
оның ішінде 1 рет
органикалық
ерітушілер,
мұнай, мұнай өнімдері
-қолайсыз климаттық
факторлар
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме

-тозаң 12 айда
-химиялық заттар бір рет

ретін		-жарақат алу қауіпі	
жұмыстар.		бар факторлар	
дағы ке.		-денеге шамадан тыс	
шенді бри.		түсетін жүктеме	
гадалардың		-қолайсыз климаттық	
жұмысшы.		жағдайлар	
лар ы			
117.Отын	-локомотивтік	-химиялық заттар	12 айда
қоймасының		-қолайсыз климаттық	бір рет
жұмысшы.		факторлар	
лар ы			
118.Мұнай	-локомотивтік	-химиялық заттар	12 айда
өнімдерін		-қолайсыз климаттық	бір рет
таратушылар		факторлар	
119.Пайда.	-локомотивтік	-химиялық заттар:	12 айда
ланылған	-вагондық	дизельді, авиациялық	бір рет
майларды		және басқа майлар,	
қалпына		ерітушілер	
келтіруші.			
лер		(р е .	
генератор)			
120.Цистер.	-вагондық	-қолайсыз климаттық	12 айда
наларды		факторлар	бір рет
қалпына		-химиялық заттар	
келтіріп -			
булаушы .			
лар			
121.Вагон	-тасымалдау бөлімі	-жарақат алу қауіпі	24 айда
жүрісінің		бар факторлар:	бір рет
жылдамды.		қозғалыстағы поездар	
ғын рет.		құрамы	
теушілер		-қолайсыз климаттық	
(башмақ.		факторлар	
шылар)		-денеге шамадан тыс	
		түсетін жүктеме	
122.Металл	-қозғалыстағы поездар	-жарақат алу қауіпі	24 айда
кескіштер	құрамын, қосалқы	бар факторлар	бір рет
(қайшымен,	бөлшектерді	жөндеу	
пресспен)			

123.Ыстық металдар. дан өңдеу арқылы р е с с о р жасаушылар	-локомотивтік -вагондық	-жарақат алу қауіпі бар факторлар -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме - ш у -қолайсыз микро. климаттық факторлар	12 айда бір рет
124.Депо. дағы локо. мативтер мен ва. гондарды жөндеумен айналы. с а т ы н дәнекер. леушілер	-локомотивтік -вагондық	-дәнекерлейтін аэрозоль тозаңы -химиялық заттар: дәнекерлейтін аэрозоль, көміртегі, азот тотықтары -ультракүлгін сәуле ш ы ғ а р у -қолайсыз микро. климаттық факторлар	12 айда бір рет
125.Жа. рықпен көшіру. шілер, к ө ш і р у . ш і л е р	-қозғалыстағы поездар составы, қосалқы бөлшектерді жөндеу	-химиялық заттар, оның ішінде аллер. - локомотивтік	24 айда бір рет гендер
126.Белгі берушілер	-вагондық -жол бойы -қозғалыстық	-жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз климаттық ф а к т о р л а р	24 айда бір рет
127.Дөңге. лек-ролик цехтарында ж ә н е ӨТБ-де букс т о р а п т а р ы н ж ө н д е у ш і с л е с а р л а р	-вагондық	-жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз климаттық ф а к т о р л а р -химиялық заттар: минералды майлар, " С О Ж "	12 айда бір рет
128.Жел. дету жүйесінің	-күрделі құрылыс -азаматтық құрылыс	-тозаң -жарақат алу қауіпі бар факторлар	24 айда бір рет

с л е с а р .

л а р ы

129.Құрал. -вагондық -жарақат алу қауіпі 24 айда
сайман. -локомотивтік бар факторлар бір рет
шылар -қозғалыстағы поездар
жүйесінің составын жөндеу және
слесар. қосалқы бөлшектер өндіру

л а р ы

130.Монтаж. -қозғалыстағы поездар -тозаң 24 айда
дау составын жөндеу және -діріл бір рет
жүйесінің қосалқы бөлшектер -денеге шамадан тыс
слесарлары өндірісі түсетін жүктеме
-күрделі құрылыс -жарақат алу қауіпі
-азаматтық құрылыс бар факторлар

- қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р

131.Вагон. -вагондық -жарақат алу қауіпі 24 айда
дарды та. бар факторлар бір рет
сымалдау -денеге шамадан тыс
жұмысына түсетін жүктеме
дайындай. -қолайсыз климаттық
тын пункт. факторлар
т е р д е г і - ш у
ажыратыл. -патогендік микро.
маған организмдер, ішек
жөндеумен құртының жұмыртқалары

а й н а л ы .

с а т ы н

с л е .

с а р л а р ,

м а с т е р л е р

132.Депо. -вагондық -жарақат алу қауіпі 24 айда
дағы ва. бар факторлар бір рет
гондар мен -денеге шамадан тыс
контейнер. түсетін жүктеме
лерді -қолайсыз климаттық
ажыратып факторлар

ж ө н д е у м е н ,

б ө л ш е к т е р

м е н

э л е к т р

жабдықтарын
жөндеумен
айналысатын
слесарлар,
мастерлер

133.Вагон. -локомотивтік
дарды
жөндеумен,
жуып-булай.
тын стан.
салар мен
пункттер.
дегі ағыза.
тын цистер.
налардың

клапандарын
жөндеумен
және

тырумен
айналыса.

тын;
вагондарды
тасымал.

дауға
дайындайтын
пункттер.

дегі
лыстағы
және

матикалық
жабдық.

тарды
жөндеумен
айналысатын
слесарлар

134.Авто. -барлық шаруашылықтар
машиналар.
ды жөңдей.
тін слесар.

-нақты жұмыс орнын. жыл сайын
дағы химиялық қатты
заттар әсер
-тозаң ететін
-қолайсыз климатты химиялық
факторлар заттар
-денеге шамадан тыс болған
түсетін жүктеме жағдайда
24 айда
1 рет

тол.

қозға.

пнев.

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме

лар

- қолайсыз микро.
климаттық факторлар
- химиялық заттар:
минералдық майлар,
С О Ж

135.Паро. -локомотивтік
воздарды
жөндейтін
слесарлар

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
- химиялық заттар

136.Тепло. -локомотивтік
воздар
мен
дизельді
поездарды
жөндейтін
слесарлар

-жарақат алу қауіпі 12 айда
бар факторлар бір рет
- химиялық заттар:
дизельді жанармай,
майлар, басқа мұнай
өнімдері, органикалық
еріткіштер,
салқындататын
сұйықтық

137.Элек. -локомотивтік
тровоздар
мен
электр.
секциялы
вагондарды
(мотор.
вагондық
секция.
ларды)
жөндейтін
слесарлар

- қолайсыз микро.
климаттық факторлар
- шу
-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
- қолайсыз микро.
климаттық факторлар
- химиялық заттар:
майлау, минералды
майлар

138.Зиянды -қозғалыстағы поездар
және өте составын жөндеу және
зиянды қосалқы бөлшектер
жұмыстар. өндірісі
мен айна.

-жарақат алу қауіпі 12 айда
бар факторлар бір рет
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
- қолайсыз микро.

лысатын
слесарлар-
жөндеу.

шілер

139.Сле.

сарлар-

сантех.

никтер

-күрделі құрылыс

-азаматтық құрылыс

-локомотивтік

-вагондық

-жол бойы

140.Құбыр

салушы,

құбыр

жүргізуші-

слесарлар

-локомотивтік

-вагондық

-қозғалыстағы поездар

составын жөндеу және

қосалқы бөлшектер

өндірісі

141.Элек.

трово́з.

дар мен

вагон.

дардың,

электро.

-локомотивтік

с т а н с а .

л а р д ы ң ,

э л е к т р о .

ж а б д ы қ .

т а р ы н ,

(в а г о н д ы қ

с е к ц и я -

м о т о р л а .

р ы н ,

т е п л о в о з .

д а р ,

з е л ь д і -

климаттық факторлар

-химиялық заттар:

көміртегі, азот,

күкірт тотықтары

патогендік микро. 24 айда

организмдер, ішек бір рет

құртының жұмыртқалары

-химиялық заттар

-қолайсыз микро.

климаттық факторлар

-жарақат алу қауіпі

бар факторлар

-жарақат алу қауіпі 24 айда

бар факторлар бір рет

-денеге шамадан тыс

түсетін жүктеме

-қолайсыз микро.

климаттық факторлар

-патогендік микро.

организмдер, ішек

құртының жұмыртқалары

-жарақат алу қауіпі 24 айда

бар факторлар бір рет

-денеге шамадан тыс

түсетін жүктеме

-қолайсыз микро.

климаттық факторлар

д и .

п о е з .
д а р д ы)
ж ө н д е й т і н
с л е с а р ь -
э л е к .

т р и к т е р

142.ШМС -жол бойы

шпалға май

сіңіру

жұмысын.

дағы құй.

ғыштар,

жапсыр.

ғ ы ш т а р

143.Құй. -локомотивтік

ғыштар,

т ө к к і ш .

т е р

144.Май. -локомотивтік

лағыштар -вагондық

-қозғалыстағы поездар

составын жөндеу және

қосалқы бөлшектер

өндірісі

145.Поез. -локомотивтік

дарды -тасымалдау

құрасты.

р у ш ы л а р

және олар.

дың кө.

мекшілері

146.Лак. -қозғалыстағы поездарды

тар, бояу. жөндеу және қосалқы

лар және бөлшектер өндірісі

басқа -локомотивтік

химиялық -вагондық

ерітін.

-химиялық заттар: 12 айда

антрацен, сланец, бір рет

таскөмір майлары

-қолайсыз микро.

климаттық факторлар

-жарақат алу қауіпі

бар факторлар

-химиялық заттар: 12 айда

мұнай өнімдері бір рет

-химиялық заттар: 12 айда

оның ішінде бір рет

органикалық еріту.

шілер, әртүрлі

класты химиялық

аллергендер

-жарақат алу қауіпі 24 айда

бар факторлар: бір рет

қозғалыстағы поездар

құрамы

-денеге шамадан тыс

түсетін жүктеме

-қолайсыз климаттық

ф а к т о р л а р

- ш у

-химиялық заттар: 12 айда

оның ішінде бір рет

органикалық еріту.

шілер, әртүрлі

кластағы химиялық

аллергендер

д і л е р д і
д а й ы н д а у .
ш ы л а р

147.Ағаш -вагондық -жарақат алу қауіпі 24 айда
өңдеуші -қозғалыстағы поездар бар факторлар бір рет
станок. составын жөндеу -сүгір тозаңы
шылар және қосалқы бөлшектер -шу

ө н д і р і с і

148.Ме. -қозғалыстағы поездар -жарақат алу қауіпі 24 айда
талл өн. составын жөндеу бар факторлар бір рет
дейтін және қосалқы бөлшектер -металл тозаңы
станок. өндірісі -химиялық заттар:
шылар майлайтын-салқында.

т а т ы н с ұ й ы қ т ы қ т а р

149.Станса -тасымалдау -жарақат алу қауіпі 24 айда
жұмысшы. -жол бойы бар факторлар бір рет
лары -жүк тиеу және -денеге шамадан тыс
коммерциялық жұмыстар түсетін жүктеме

-қолайсыз климаттық

ф а к т о р л а р

150.Сым. -белгі беретін, байланыс жарақат алу қауіпі 24 айда
мен және есептеу техникасы бар факторлар: бір рет
берілетін қозғалыстағы поездар
байланыс, составы
Радиобай. -денеге шамадан тыс
ланыс, түсетін жүктеме
СЦБ, РТУ, -қолайсыз климаттық
ДИСК, ф а к т о р л а р

П А Н А Б
ж ө н і н д е г і
а ғ а

э л е к .

т р о м е х а .
н и к т е р ,
э л е к т р о .
м е х а н и к .
т е р

151.Стан. -белгі беретін, байланыс -жарақат алу қауіпі 24 айда
салық және есептеу техникасы бар факторлар: бір рет
құрыл. қозғалыстағы поездар

ғылардың
сыммен
берілетін
байланы.

составы
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар

сының
аға

элек.

т ромеха .

ниги ,

элек .

т ромеха .

ниги

(ЛАЗ ,

АТС

қол

телефон

стансасы

және

телеграф)

152.Авто. -белгі беретін, байланыс -қолайсыз климаттық 24 айда

блокқа және есептеу техникасы факторлар бір рет

және -жарақат алу қауіпі

АЛСН-ға, бар факторлар

сол

сияқты

постылар .

дағы

дис .

печерлік

және

электрлік

орталық .

тарға

қызымет

көрсете .

тетін

СЦБ

және

сым

арқылы

берілетін

байла .

ныстың

(тізбелік)

аға

э л е к т р о -
м е х а н и к .
т е р і ,
э л е к т р о .
м е х а н и к .
т е р і

153.СЦБ, -белгі беретін, байланыс
механи. және есептеу техникасы
калан.

дырылған
іріктеу

т ө б е ш і к .
т е р і н е
қ ы з м е т
к ө р с е .

т е т і н

э л е к т р о .
м е х а н и к .

т е р ,
э л е к т р о .
м е х а н и к т е р

ж ә н е
э л е к т р о .

м о н т е р л а р

154.Шыны -күрделі құрылыс
кескіштер -азаматтық құрылыс

155.Киім- -локомотивтік
кешек -вагондық
жуатындар,
кептіре.

т і н д е р

156. Ағаш -локомотивтік
ұсталары -вагондық
- ж о л б о й ы

157.Ілу. -жол бойы
шілер -локомотивтік

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет
қозғалыстағы поездар
составы - қолайсыз
климаттық факторлар

а ғ а

-жарақат алу қауіпі үш жылда
бар факторлар 1 рет
-қолайсыз климаттық
ф а к т о р л а р

-уланатын заттар 24 айда
-патогендік микро. бір рет
организмдер, ішек
құрт жұмыртқалары

-денеге шамадан тыс 24 айда
түсетін жүктеме бір рет
- ш а ң

- қ о з ғ а л ы с т ы қ

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар: бір рет

(тартушы)	-вагондық	қозғалыстағы поездар	
	-қозғалыстағы поездар	составы	
	составын жөндеу және	-денеге шамадан тыс	
	қосалқы бөлшектер	түсетін жүктеме	
	өндірісі	-қолайсыз климаттық	
	-жүкке арналған және	факторлар	
		коммерциялық жұмыстар	
158.Май	-жол бойы	-жарақат алу қауіпі	12 айда
сіңіретін		бар факторлар:	бір рет
шпалдарды		қозғалыстағы поездар	
төсеушілер		составы	
		-денеге шамадан тыс	
		түсетін жүктеме	
		-химиялық заттар:	
		антрацен, сланец	
		және таскөмір	
		майлари	
		-қолайсыз климаттық	
		факторлар	
159.Кепті.	-қозғалыстағы поездар	-шаң	24 айда
рушілер	составын жөндеу және	-химиялық заттар	бір рет
	қосалқы бөлшектер	-денеге шамадан тыс	
	өндірісі	түсетін жүктеме	
		-қолайсыз микро.	
		климаттық факторлар	
160.Таке.	-локомотивтік	-денеге шамадан тыс	24 айда
лажшылар	-жол бойы	түсетін жүктеме	бір рет
	-күрделі құрылыс	-қолайсыз микро.	
		климаттық факторлар	
161.Теле.	-белгі беретін, байланыс	-дыбыс шығаратын	24 айда
фонистер	және есептеу	органға түсетін	бір рет
	техникалары	жүктеме	
162.Теле.	-тасымалдау	-шу	24 айда
тайпшылар,	-белгі беретін, байланыс		бір рет
телегра.	және	есептеу	техникалары
ф и с т е р			
163.Қыз.	-локомотивтік	-қолайсыз микро.	12 айда
дырушылар	-қозғалыстағы поездар	климаттық факторлар	бір рет
	составын жөндеу және	-денеге шамадан тыс	

қосалқы бөлшектер		түсетін жүктеме
		ө н д і р і с і
164.Қосақ. талған дөңгелек. терді жонатын токарь	-локомотивтік -вагондық	-жарақат алу қауіпі бар факторлар 24 айда бір рет - шу - шаң
165.Трак. торшылар	-барлық шаруашылықтар	-шу -шаң 24 айда бір рет - д і р і л -химиялық заттар: автокөліктен бөлінген газдар -қолайсыз климаттық факторлар
166.Құбыр төсеушілер	-күрделі құрылыс	-денеге шамадан тыс түсетін жүктеме бір рет -патогендік микро. организмдер, ішек құртының жұмыртқалары -қолайсыз климаттық факторлар - то заң
167.Өнді. рістік үй-жайларды тазалаушылар	-барлық шаруашылық	-нақты өндіріс учаскелерінің зиянды әсерлері 24 айда бір рет
168.Машина. ларды, камера. ларды, бактарды, цистерна. ларды тазарту. шылар	-қозғалыстағы поездар составын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-химиялық заттар: нақты үдерістер мен химиялық жүктердің тізімі бойынша 24 айда бір рет
169.Қалып. таушылар,	-қозғалыстағы поездар составын жөндеу және	-тозаң -діріл 24 айда бір рет

діңгек. теушілер	қосалқы бөлшектер өндірісі	-химиялық заттар: көміртек, азот, күкірт тотықтары т.б. -жарақат алу қауіпі бар факторлар -қолайсыз климаттық факторлар - шу -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме
170.Тігін. ші-мото. р и с т е р	-вагондық -жолаушы поездары	-шу 24 айда бір рет
171.Шихта өндіруші. лер	-қозғалыстағы поездар составын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-тозаң 12 айда -химиялық заттар: бір рет көміртегі, металл тотықтары, кен концентраттарының т о з а ң ы -жарақат алу қауіпі бар факторлар -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме -қолайсыз климаттық факторлар
172.Қож өндіруші. лер	-қозғалыстағы поездар составын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-тозаң: аралас 12 айда -химиялық заттар: бір рет көміртегі, металл тотықтары, кен концентраттарының т о з а ң ы -денеге шамадан тыс түсетін жүктеме -қолайсыз микро. климаттық факторлар
173.Штам. повка кою, оның	-қозғалыстағы поездар составын жөндеу және қосалқы бөлшектер өндірісі	-шу 12 айда -діріл бір рет -металл тотықтарының тозаңы

ішінде
металға

-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар

174.Сы.
лақшылар

-күрделі құрылыс
-азаматтық құрылыс
-қозғалыстағы поездар
составын жөндеу және
қосалқы бөлшектер

-денеге шамадан тыс 24 айда
түсетін жүктеме бір рет
-тозаң (әк, силикат)
-қолайсыз климаттық
факторлар
ө н д і р і с і
- л о к о м а т и в т і к

175.Жөн. Электрлендіру және
деу-тексеру электрмен қамтамасыз ету
цехтарының,

-электрден жарақат 24 айда
алу қауіпі бар бір рет
факторлар

ж о л

б о й ы н .

д а ғ ы

э л е к .

т р о м е х а н и .

к а л ы қ

ш е б е р х а .

н а л а р д ы ң

э л е к т р о .

м е х а н и к т е р і

ж ә н е

т е х н и к .

т е р і

176.СЦБ-ға, -белгі беретін,
Автоблоки. байланыс және
ровкаға, есептеу техникалары
оның белгі
беретін

-денеге шамадан тыс 24 айда
түсетін жүктеме бір рет
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар
-қолайсыз климаттық
факторлар

желілеріне,

е д е н н і ң

б е т і н д е г і

о р т а л ы қ т а н .

д ы р ы л ғ а н

э л е к т р

қ ұ р ы л ғ ы .

л а р ы н а

қ ы з м е т

к ө р с е т у ш і

э л е т р о .
м е х а н и к т е р
ж э н е
э л е к т р о .
м о н т е р л а р

177.Кабель. -күрделі құрылыс
дік желілер
бойынша
электромон.
таждаушылар
(қолмен
істейтін)

178.Жарық. -күрделі құрылыс
тандыру,
жарық беру
желілерінің,
электр
желілерінің
электромон.
таждаушы.
лар ы

179.СЦБ -белгі беретін, байланыс
және және есептеу техникалары
радиобай.
ланыстың
электромон.
терлері,
э л е к т р о
м е х а н и к т е р і

180.Жабдық. -күрделі құрылыс
тардың -белгі беретін, байланыс
монтаждау, және есептеу техникалары
жөндеумен
айналысатын
жол бойын.
дағылар,
дәнекер.
леушілер-
электромон.

-электрден жарақат 24 айда
алу қауіпі бар бір рет
факторлар
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар
-электрден жарақат екі жылда
алу қауіпі 1 рет
бар факторлар

қ у а т

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар бір рет
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар

-денеге шамадан тыс 24 айда
түсетін жүктеме бір рет
-қолайсыз микро. 24 айда
климаттық факторлар бір рет
-жарақат алу қауіпі
бар факторлар:
қозғалыстағы поездар
составы - электрден
жарақат алу қауіпі бар
-денеге шамадан тыс

терлар
181.Тез
атқары.

л а т ы н
а п а т т ы қ -
қ а л п ы н а
к е л т і р у д е
ж ұ м ы с
і с т е й т і н
С Ц Б - н ы ң
э л е к т р о -
м о н т е р л а р ы ,
э л е к т р о .
м е х а н и к т е р і
ж ә н е

а р қ ы л ы
б е р і л е т і н
б а й л а н ы с .
т а ғ ы

т р о м о н т е р .
л а р

182.Жана. -электрлендіру және
спалы электрмен қамтамасыз ету
желілерге,
-СЦБ
құрылғыла.
рын қорек.
тендіретін
жоғарғы

в о л ь т ы
ж е л і л е р г е ,
- Т а р а т у
ж е л і л е р і н е
қ о л д а н у ғ а
қ ы з м е т
с е т у ш і
э л е к т р о .
м о н т е р л а р ,
э л е к т р о м е х а .

түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар

с ы м

э л е к .

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар, оның бір рет
ішінде электрден
алатын жарақаттар
-денеге шамадан тыс
түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар

к ө р .

н и к т е р

ж ә н е

т е х н и к т е р

183.Тартқыш -электрлендіру және қосалқы электрмен қамтамасыз стансалар. ету

-электрден жарақат алу қауіпі бар 24 айда бір рет факторлар

м е н ,

- ж а б д ы қ .

т а р д ы

ж ө н д е у м е н ,

- э л е к т р о

с т а н с а л а р д ы ,

б а с қ а р а т ы н

б а с

қ а л қ а н .

д а р м е н

ж ұ м ы с

і с т е й т і н

э л е к т р о м о н .

т е р л а р ,

э л е к т р о м е .

х а н и к т е р

ж ә н е

т е х н и к т е р

184.Элек. -барлық шаруашылықтар

-тозаң: дәнекерлеу 12 айда
аэрозолі бір рет

трмен

дәнекер.

леушілер,

оның

ішінде

қолмен

және

дәнекер.

леудің

б а с қ а

т ү р л е р і м е н

185.Электр. -күрделі құрылыс

-жарақат алу қауіпі 24 айда
бар факторлар, оның бір рет

слесарлар,

оның ішінде

темір-бе.

тонды құ.

ішінде электрден

жарақат алуы

-денеге шамадан тыс

рылғыларды
монтаждау
кезіндегі

түсетін жүктеме
-қолайсыз климаттық
факторлар

қ ұ р ы л ы с

186.Эмаль. -әртүрлі қызмет
даушылар көрсетушілер

-химиялық заттар
бір рет

12 айда

Азаматтық әуе жолдарының қызметкерлері:

1.Әуе. Әуе жолы техникалық Тетраэтилқорғасын 12 айда
техник. базасы (ӘТБ), әуе жолын бір рет

тері жөндеу зауыты (бұдан

(меха. әрі қарай - ӘЖЗ)

н и к т е р) ,

с а р т ы л .

д а т ы п

ж и н а .

ғ ы ш т а р д ы

ж ө н д е й т і н

ж ә н е

ш а м д а р д ы

т а з а л а й т ы н

с л е с а р л а р

2.Поршенді ӘТБ, ӘЖЗ

Тетраэтилқорғасын

12 айда

ұшақтардың

бір рет

ж а н а р

м а й ы

б а р

б а к т а р ы н

ж ө н д е у м е н

а й н а л ы с а т ы н

м е х а н и к т е р

(ж ұ м ы с .

ш ы л а р)

3.Әуе жо. ӘТБ және аэролаң қызметі 81-ден 99 децибелге 24 айда
лының дейінгі шу бір рет

техниктері 100-ден және одан 12 айда

(механик. жоғары децибел шу бір рет

т е р , м о т о .

р и с т е р)

4.Слесар- ӘТБ, ӘЖЗ

Шу, жергілікті діріл 12 айда

тойтару.

бір рет

ш ы л а р

5 . С ы р л а у .

шылар ӘТБ, ӘЖЗ

толуол, ксилол,
стирол

12 айда
бір рет

6.Креалинді ӘТБ, ӘЖЗ

Фенол

12 айда

ш а й ы п

бір рет

ж у ғ ы ш т а р

7.Өнеркә. ӘТБ, ӘЖЗ

Керосин, бензин

24 айда

сіптік

бір рет

е р і т і н .

д і л е р м е н

м а й л а н ғ а н

у ч а с к е .

л е р д і

ж у ғ ы ш т а р

8.Ашық ӘТБ, ӘЖЗ, арнайы

Дәнекерлеуші

24 айда

кеңістік. автокөлік қызметі (бұдан аэрозольдер

бір рет

терде

әрі қарай -

ААҚ)

д ә н е к е р л е у ,

қ ұ ю

ж ә н е

к е с у

9.Қышқылды ӘТБ, ӘЖЗ, ААҚ

Күкірт және оның
қосылыстары

24 айда

аккумуля.

бір рет

т о р л а р д ы

д а й ы н д а у .

м е н

ж ә н е

а к к у м у л я .

т о р л а р д ы

з а р я д т а у .

м е н

а й н а .

л ы с а т ы н

а к к у м у л я .

т о р ш ы л а р

(м е х а н и к .

т е р) ,

с л е с а р л а р

10.Қорға. ӘТБ

қорғасын

12 айда

сынды

бір рет

(қ ы ш қ ы л д ы)

а к к у м у л я .
т о р л а р д ы
ж ө н д е у м е н
а й н а л ы с а .
т ы н
а к к у м у л я .
т о р ш ы л а р
(с л е с а р л а р)

11. Ұшатын ӘТБ
аппарат.

фенол

24 айда
бір рет

т а р д ы ң
с а н и т а р л ы қ
т о р а п т а р ы н
С Т 2

м а р к а л ы

с ұ й ы қ т ы ғы н
қ ұ ю м е н
а й н а л ы с а т ы н
ә у е

т е х .

н и к т е р і
(м е х а н и к т е р) ,
с л е с а р л а р

12.Әуехим ӘТБ
аппаратура.

пестицидтер

12 айда
бір рет

н ы
т і н
т е р ,
с а р л а р

ж ө н д е й .
м е х а н и к .
с л е .

13.Ұшқыш. ӘТБ
тар,
инженерлер,
әуе техник.

өндірістік шу,
тетраэтилқорғасын,
формальдегид, азот
тотығы, биіктікте
жұмыс жасау

т е р і , ә у е
м е х а н и к т е р і

14.От сөн. ӘТБ
діргіштерді
зарядтау.

Майлы қатардың
қосымша көмірсутек.
12 айда
бір рет
т е р і

ш ы л а р
15.Әуе қоз. ӘТБ
ғалтқышта.

құрамында кремний
бар шаң
12 айда
бір рет

р ы н т а з а .

л а у м е н
а й н а л ы с а т ы н
қ ұ м д ы
а ғ ы з а т ы н д а р

16.Өндіріс. ӘТБ, ӘЖЗ, жылутехникалық Электр кернеуі 24 айда
тік мақсат. және санитарлық техни. бір рет

тағы электр калық қызмет көрсету
аппаратура. (бұдан әрі қарай - ЖжСТҚ)
ларды және қызметі, электржарық.
құрал-жаб. техникалық қызмет
дықтарды көрсету (бұдан әрі
жөндеумен, қарай - ӘЖТҚ)

с ы н а у м е н
ж ә н е қ ы з .
м е т к ө р .

с е т у м е н
а й н а л ы с а .
т ы н

а д а м .

д а р ,
э л е к т р -
т е х н и к а л ы қ
қ ұ р а л - ж а б .
д ы қ т а р ы н а
к е з е к ш і л е р

17.Әуе ӘТБ иондағыш сәулелендіру 12 айда
техниктері бір рет

(м е х а н и к .
т е р і) ,
р а д и о и з о .
т о п т ы
п р и б о р л а р д ы
т е к с е р у м е н ,
ж ө н д е у м е н
н е м е с е
с а қ т а у м е н
а й н а л ы с а т ы н
қ о й м а ш ы л а р

18.Өнеркә. ӘЖЗ иондағыш сәулелендіру 12 айда

сіп ақау
та б у м е н
айналысатын
қызметкер .
л е р

бір рет

19.Қоймашы. коммерциялық қойма
лар, көлік.

иондағыш сәулелендіру 12 айда
бір рет

ті к
ци я л ы қ
қ о н д ы р ғ ы .
л а р д ы
т а у м е н
ж ә н е
т а с ы м а л д а у .
м е н
л ы с а т ы н
ж ү к
ш ы л а р

р а д и а .

с а қ .

а й н а .

т а с у .

20.Жүкті Әуе жолы қауіпсіздігі
рентген қызметі (бұдан әрі қарай
арқылы

иондағыш сәулелендіру 12 айда
бір рет
- Ә Қ Қ)

бақылаумен
айналысатын
қызметкер .
л е р

21.Радио. ЭТБ
навигация.

иондағыш сәулелендіру 12 айда
бір рет

лық ,
байланыс
және
локациялық
құрал - жаб .
дықтарды
жөндеумен
айналыса .
ты н
техниктер
(механик .
тер ,

р а д и о .

р а д и о .

ә у е

м о н .

таждаушы .

лар)

22.Радио ЭТБ, ЭЖЗ, БҚРТПҚ
құрал-жаб.

Иондамайтын
сәулелендіру

12 айда
бір рет

дықтарын
тексерумен
және

жөн .

деумен
айналысатын
радиотех .
никтер
(механик .

тер ,

мон .

таждаушы .

лар)

23.Әуежай. Радионавигация және
лардың байланыс нысандары
радио .

30МГц-300Гц
аралығындағы

12 айда
бір рет
иондамайтын
сәулелендіру

техникалық
қондырғы .

ларына
қызымет
көрсетумен
айналыса .

тын

радио .

техниктер

(инженер .

лер ,

ме .

ханиктер)

24.Қуаты Азаматтық әуе жолының

30МГц-300 Гц

12 айда

1 ВКТ

радиотехникалық нысандары аралығындағы

бір рет

жоғары

иондамайтын
сәулелендіру

радио-

техника .

лық

қон .

дырғы

орнатыл .

ған

үй -

жайларда

т і к е л е й
ж ұ м ы с
і с т е й т і н
ж ұ м ы с ш ы л а р
(т а з а л а у .
ш ы л а р)

25.Радио- Азаматтық әуе жолының 30 мГц жиілігінен 24 айда
техника. радиотехникалық нысандары төмен бір рет
л ы қ қ о н .

д ы р ғ ы л а р ғ а
қ ы з м е т
к ө р с е т у м е н
а й н а л ы с а .

т ы н р а д и о .
т е х н и к т е р

26.Топырақ. ӘТБ, ӘЖЗ биіктік 24 айда
тың беті. ж а . бір рет

н е н ,
б ы н д ы д а н ,
ж ұ м ы с ш ы
т ө с е м і н е н

5 м е т р

б и і к т і к к е
ж о ғ а р ы ғ а
ө р м е л е у
ж ұ м ы с т а .
р ы м е н
а й н а л ы .

с а т ы н
ж ұ м ы с ш ы л а р
(т е х н и к т е р ,
м е х а н и к т е р ,
ә у е
л е р і н
ж у ғ ы ш т а р)

27.Ашық ӘТБ 100 ДБА жоғары 12 айда
алаңдарда өндірістік шу бір рет
ұшатын 81-99 ДБА-ға дейінгі 24 айда
аппарат. өндірістік шу бір рет

т а р ғ а
қ ы з м е т
к ө р с е т у м е н
а й н а л ы с а .

т ы н

ә у е

т е х н и к .

т е р і

(м е х а н и к .

т е р ,

м о .

т о р и с т е р)

28.Инженер. ӘТБ

Ультрадыбыс

12 айда

лер, тех.

бір рет

н и к т е р ,

с ү з г і ш т е р .

д і

ж у ғ ы ш т а р

29.Слесар. ӘЖЗ, ӘТБ

діріл,

12 айда

лар-сынақ.

81-99 ДБА-ға дейінгі бір рет

тан өткізу.

шу 24 айда

шілер,

100 ДБА жоғары шу бір рет

сынақтан

12 айда

өткізушілер

бір рет

30.Синопти. Метео орталықтар

Формальдегид, майлы 12 айда

калық кар.

қатардың альдегидтері бір рет

т а л а р д ы

қ ұ р а с т ы р у .

м е н

ж ә н е

о н ы ң

м а ғ ы .

н а с ы н

а ш у .

м е н

а й н а .

л ы с а т ы н

т е х н и к т е р ,

и н ж е н е р л е р ,

л а б о р а н т .

т а р

31.Қорға. ӘЖЗ, ӘТБ

қорғасын

12 айда

сын жалат.

бір рет

қ а н

б ө л ш е к .

т е р д і

д ә н е к е р .

л е у м е н
н е м е с е
ж ұ м ы с
ж а с а у м е н
а й н а л ы с а .

т ы н

д ә н е .

к е р л е у ш і .

л е р

(с л е с а р л а р ,
м ы с ш ы л а р ,
қ а ң ы л т ы р .
л а у ш ы л а р)

32.Радио ӘЖЗ, ӘТБ, жөндеу

қорғасын

12 айда

аппарату. пайдалану шеберханасы

бір рет

раларды

(бұдан әрі қарай

және

- Ж П Ш)

р а д и о

б ө л ш е к .

т е р і н

д ә н е к е р .

л е й т і н

р а д и о

м о н т а ж .

д а у ш ы л а р

(м е х а н и к .

т е р)

33.Әуе ӘЖЗ, ӘТБ

Синтетикалық жуғыш

24 айда

кемеле.

заттар

бір рет

р і н і ң

ж у ғ ы ш т а р ы

ж ә н е

т а з а л а .

ғ ы ш т а р ы ,

ө н д і р і с т і к

ү й - ж а й л а р ы .

н ы ң

т а з а л а .

ғ ы ш т а р ы

34.НГЖ 4 ӘТБ, ӘЖЗ, жанар-жағар

Фосфор және оның

12 айда

маркалы

май материалдары (бұдан

қосылыстары

бір рет

сұйықтықпен әрі	қарай	ЖЖМ)	қызметі
ж а н а с ы п ж ұ м ы с ж а с а й т ы н э у е н и к т е р і (м е х а н и к . т е р , ж е н е р л е р , л а б о р а н т . т а р)			
35.Жүргі. ӘЖЗ, ӘТБ зушілер		тетраэтилқорғасын	12 айда бір рет
36.Бензин ААҚ құйғыштар. д ы ң з у ш і л е р і	ж ү р г і .	тетраэтилқорғасын	12 айда бір рет
37.Жылу ААҚ беретін ж ә н е ж е л д е т е т і н м а ш и н а л а р . д ы ң з у ш і л е р і		100 дБА жоғары шу 81-99 ДБА-ға дейінгі	12 айда бір рет ш у
38.Этилден. ӘТБ, ӘЖЗ ген бензин. м е н э р і - Э Б) ж а с а й т ы н ұ ш а қ т а р д ы ң ж у ғ ы ш т а р ы		тетраэтилқорғасын (б ұ д а н қ а р а й ж ұ м ы с	12 айда бір рет
39.ӘБ жұмыс ӘТБ, ӘЖЗ жасайтын а в т о м о т о р . л а р д ы (т ү й і н д е . р і н , ш е к т е р і н)		тетраэтилқорғасын	12 айда бір рет
		б ө л .	

ж ө н д е у м е н
а й н а л ы с а т ы н
с л е с а р л а р
(м е х а н и к .
т е р)

40.химиялық ТИСТО
жолмен

с у д ы

л а й т ы н
а п п а р а т .

ш ы л а р
(ж ұ м ы с ш ы .

л а р ,
р а н т т а р)

41.СТ2 ААҚ

маркалы

с ұ й ы қ т ы ғ ы н
т а с ы м а л д а у .

м е н

с а т ы н
а р н а й ы
м а ш и н а л а р .

д ы ң

з у ш і л е р і

42.ЭБ тек. ЖЖМ

серумен,

о н ы

т а у м е н

ж ә н е

б е р у м е н

а й н а л ы с а .

т ы н

р а н т т а р ,

А Т Қ

43.ЭБ бар ЖЖМ, ААҚ

цистерна.

л а р д ы

ғ ы ш т а р ы ,

п р о п а р щ и к .

зарарсыздандырғыш

заттар

т а з а .

л а б о .

фенол

а й н а л ы .

ж ү р г і .

тетраэтилқорғасын

с а қ .

л а б о .

тетраэтилқорғасын

ж у .

24 айда

бір рет

24 айда

бір рет

12 айда

бір рет

12 айда

бір рет

<p>т е р 44.СТ2 ЖЖМ маркалы с ұ й ы қ т ы қ т ы д а й ы н д а у . м е н с а қ т а у м е н а й н а л ы с а т ы н қ о й м а ш ы л а р (ж ұ м ы с ш ы . лар)</p>	<p>фенол</p> <p>ж ә н е</p>	<p>24 айда бір рет</p>
<p>45.Бензин ЖЖМ кұйғыштар. д ы ң с а р л а р ы - т а з а л а ғ ы ш . т а р ы</p>	<p>тетраэтилқорғасын</p> <p>с л е .</p>	<p>12 айда бір рет</p>
<p>46.НГЖ4 ЖЖМ маркалы сұйықтық. п е н , ж а н а с ы п ж ұ м ы с ж а с а й т ы н т е х н и к т е р , л а б о р а н т . т а р</p>	<p>бензин, керосин, фосфор және оның</p> <p>Ж Ж М</p>	<p>12 айда бір рет қосылыстары</p>
<p>47.Бензин, ӘТБ, ӘЖЗ еріткіш қ о л д а н ы п ж ұ м ы с ж а с а й т ы н қ ы з м е т к е р . л е р</p>	<p>бензин (тетраэтил. қорғасын)</p>	<p>12 айда бір рет</p>
<p>48.Резеңке ӘТБ, ӘЖЗ, ААҚ техникалық б ұ й ы м д а р д ы ж ө н д е у м е н а й н а л ы с а т ы н</p>	<p>Вулканизацияны жеделдеткіштер</p>	<p>24 айда бір рет</p>

в у л к а н и з а . т о р ш ы л а р (м е х а н и к . т е р , с а р л а р)	с л е .	
49.Метанол ЖЖМ қолданыла.	метанол	24 айда бір рет
т ы н к е л е р д і ң қ о й м а ш ы л а р ы ж ә н е ш ы л а р ы	у ч а с . ж ұ м ы с .	
50.Жанар ЖЖМ, ТИСТО майы бар ц и с т е р . н а л а р д ы , ы д ы с т а р д ы т а з а л а у м е н а й н а л ы с а . т ы н к е р л е р	бензин, керосин	24 айда бір рет
51.сұйық. ЖЖМ, ӘТБ, ААҚ тықпен ж а н а с ы п ж ұ м ы с ж а с а й т ы н ә у е н и к т е р і , қ о й м а ш ы л а р , м а ш и н а л а р . д ы ң з у ш і л е р і	қы з м е т . этиленгликоль	24 айда бір рет
52.Кессон. ӘТБ дарда, б а р о к а м е . р а л а р д а ж ұ м ы с ж а с а у	т е х . ж ү р г і .	
53.Өздігі. ӘТБ, ӘЖЗ, ААҚ	жоғары атмосфералық қысым	24 айда бір рет
	діріл	24 айда

нен жүре.

бір рет

т і н

м е х а .

н и з м д е р д і ң

(э л е к т р .

к а р л а р д ы ң

ж ү р г і з у .

ш і л е р і)

54.Жүк Жүк қоймалары

дене еңбегінің

24 айда

түсірушілер

артық пайдаланылуы

бір рет

- т и е у ш і л е р

55.Клавишті Есептеуіш орталығы

Жергілікті бұлшық

24 айда

есептеуіш

еттің шырығуы

бір рет

ж ә н е

е с е п .

т е у і ш п е р -

ф о р а ц и я л ы қ

м а ш и н а л а р .

д ы ң

о п е р а .

т о р л а р ы

56.Теле. БҚРТПҚ

Жергілікті бұлшық

24 айда

графистер

еттің шырығуы

бір рет

57.Күлді ТИСТО

Көміртекті шаң

12 айда

(қожды)

бір рет

м е х а н и .

к а л ы қ

ж о л м е н

ж ә н е

қ о л м е н

ж о ю м е н

н е м е с е

ш а ң д а т а т ы н

о т ы н д ы

т и е у м е н

а й н а л ы с а т ы н

о т

ж а ғ у ш ы .

л а р

(к ү л

ш ы ғ а р у ш ы .

л а р)

5 8 . А ғ а ш

шебері РСУ, ӘЖЗ

өсімдіктердің шаңы

12 айда

59.Қазан. ТИСТО

дықтардың
от жағушы.

л а р ы ,
з а н д ы қ т а р .

д ы ң

н и с т е р і ,
қ а з а н д ы қ
қ ұ р а л - ж а б .

д ы қ т а р д ы
ж ө н д е й т і н
с л е с а р л а р

60.Құрылыс РСУ

жұмыстары.

м е н

л ы с а т ы н

б е т о н

қ ұ ю ш ы л а р

(ж ұ м ы с ш ы .

л а р)

61.Верто. Жазғы отрядтар

леттердің

ж ә н е

ұ ш а қ т а р д ы ң

ұ ш қ ы ш т а р ы

62.Ашық ЭСТОП

бөлу

қ о н д ы р ғ ы .

л а р ы н ы ң

э л е к т р

б е р у і н і ң

к а б е л ь д і к

ж ә н е

ж о л д а р ы н а

қ ы з м е т

к ө р с е т у

ж ө н і н д е г і

э л е к т р м о н .

б і р р е т

Жоғары температура, 24 айда
қарқынды жылумен бір рет
сәулелендіру

қ а .

м а ш и .

цемент шаңы, балшық 24 айда
бір рет

а й н а .

Жылпы діріл, 100 дБа 12 айда
және одан жоғары шу бір рет

Электр кернеуі, 24 айда
биіктікте жұмыс жасау бір рет

а у а

т е р л е р
ж ә н е
с л е с а р л а р

э л е к т р

Е с к е р т у :

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігінің мемлекеттік санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау комитеті санитарлық-гигиеналық, немесе эпидемиологиялық жағдайға байланысты өндірістік ортаның зиянды факторлары тізімінің, еңбек үрдісінің, дене еңбегі факторларының, адам ағзасына химиялық, токсикологиялық және басқа да заттардың қауіптілігі класының көбеюіне немесе кемуіне байланысты медициналық тексерістердің кезеңділігін өзгерте алады.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК