

ТҮЛЕК МОДЕЛІ

| | |
|--|--|
| ББ мақсаты | |
| Кәсіби қызметте жаңа білімді қолдануға қабілетті объектілерді басқару мен бақылаудың автоматтандырылған және автоматты жүйелері саласында жоғары білікті мамандар даярлау | |
| Берілетін дәреже | |
| «6B07112-Автоматтандыру және басқару: Мұнай-газ өнеркәсібіндегі технологиялық процестерді автоматтандыру» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры | |
| Кәсіби қызмет саласы | |
| Өндірістің барлық салаларында басқару үшін ақпаратты өңдеу құралдары мен әдістерін қолданумен байланысты технологиялық процестерде автоматтандыру, ақпараттандыру және басқару. | |
| Еңбек қызметінің түрлері (СБШ және КС бойынша) | |
| <ul style="list-style-type: none"> - өндірістік-технологиялық - эксперименттік-зерттеу; - сервистік-пайдалану; - ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет; - жобалау-конструкторлық. | |
| Кәсіби қызмет объектілері / Объекты профессиональной деятельности | |
| <p>Кәсіптік қызмет объектілері болып табылады:</p> <p>-пайдалану қызметі: мұнай-газ өндірісі объектілерін пайдалану және олардың жай-күйін бақылау, инженерлік мониторинг; технологиялық тәртіптің сақталуын және технологиялық жабдықтың дұрыс пайдаланылуын бақылау; жабдықты пайдаланудың талаптары мен әдістерін, ережелерін, қолданыстағы нормалары мен жұмыс жағдайларын сақтау.</p> <p>-ұйымдастырушылық - басқарушылық қызмет: орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру, әртүрлі пікірлер жағдайында басқарушылық шешімдер қабылдау; ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді жоспарлау және оңтайлы шешімдерді анықтау кезінде әртүрлі талаптар арасында ымыраға келу.</p> <p>-ғылыми-зерттеу қызметі: мұнай-газ ісі саласындағы іргелі және қолданбалы зерттеулер; жаңа технологиялар, техникалық құралдар жасау.</p> <p>-жобалық-конструкторлық қызмет: жобаның мақсаттарын қалыптастыру, мақсаттарға жетудің міндеттерін, өлшемдері мен көрсеткіштерін шешу, құрылым мен қатынастарды құру, қызметтің моральдық аспектілерін ескере отырып, мәселелерді шешудің басымдықтарын анықтау.</p> | |
| Еңбек (кәсіби) функциялары | |
| Инженер-технолог | Жобалауды автоматтандыру құралдарын қолдана отырып, прогрессивті технологиялық процестерді, жабдықтар мен технологиялық жабдықтардың түрлерін, автоматтандыру және механикаландыру құралдарын, кәсіпорын шығаратын өнімдерге өндірістің оңтайлы режимдерін және бәсекеге қабілетті өнім өндіруді және оны өндіруге материалдық және еңбек шығындарын азайтуды қамтамасыз ететін әр түрлі жұмыстардың барлық түрлерін әзірлейді және енгізеді |
| Инженер по технологии добычи нефти и газа | Кәсіптік материалды жинау және жүйелеу; мәліметтер базасын құру; орта мерзімді кезеңге арналған ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар тақырыбы бойынша ұсыныстар дайындау; өндірудің жаңа жоғары тиімді технологияларын жетілдіру және әзірлеу жөніндегі жұмысқа қатысу; кен орындарында өндірудің инновациялық технологияларын енгізу жөніндегі жұмысқа Мониторинг және қатысу |
| Главный технолог | Жаңа цехтар мен учаскелерді ұйымдастыру және жоспарлау, оларды мамандандыру, жаңа техниканы, жаңа жоғары өнімді технологиялық процестерді игеру, өндірістік қуаттар мен жабдықтарды тиеу есептеулерін орындау, өндірістің техникалық деңгейін және жабдықтар жұмысының ауысымдық коэффициентін арттыру, шикізатқа, негізгі және қосалқы материалдарға, жартылай фабрикаттарға қойылатын техникалық шарттар мен талаптарды жасау және қайта қарау, еңбек шығындарының, технологиялық отын мен электр энергиясының, шикізат пен материалдардың шығысының прогрессивті нормаларын әзірлеу және енгізу, ақаудың алдын алу және жою, өнімнің материал сыйымдылығын және оны өндірудің еңбек сыйымдылығын төмендету жөніндегі іс-шаралар |

| | |
|-----------------|--|
| Главный инженер | Өнеркәсіптік кәсіпорындарда автоматтандыру және басқару жүйелерін әзірлеумен, енгізумен және қолдаумен айналысатын маман. Автоматтандыру инженерінің негізгі міндеті-роботтандыруды, бағдарламаланатын логикалық контроллерлерді (PLC), SCADA жүйелерін, өнеркәсіптік автоматтандыру жүйелерін пайдалануды қамтитын заманауи автоматтандырылған жүйелерді қолдану арқылы өндірістік процестердің тиімділігін арттыру. Бұл маман өндіріс, машина жасау, химия және тамақ өнеркәсібі, энергетика және т.б. сияқты әртүрлі салалар үшін Автоматтандыру жүйелерін әзірлейді және енгізеді. Ол сондай-ақ автоматтандырылған жүйелерге қызмет көрсетумен және сүйемелдеумен, персоналды оқытумен, сондай-ақ өнімнің өнімділігі мен сапасын жақсарту мақсатында өндірістік процестерді талдаумен және оңтайландырумен айналысады. |
|-----------------|--|

Әмбебап құзыреттіліктер (ӘҚ)

- ӘҚ1 ғылыми және философиялық таным әдістерімен табиғи және әлеуметтік әлемді ғылыми ұғыну мен зерделеуді қамтамасыз ететін философия негіздерін білумен қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған болмысты бағалайды;
- ӘҚ 2 мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді;
- ӘҚ 3 әлеуметтік және өндірістік салаларда болып жатқан барлық жағдайларға өз бағасын береді;
- ӘҚ 4 Қазақстанның тарихи дамуының негізгі кезеңдерін, заңдылықтарын және өзіндік ерекшелігін терең түсіну және ғылыми талдау негізінде азаматтық ұстанымын танытады;
- ӘҚ 5 Қазақстан тарихы оқиғаларының себептері мен салдарларын талдау үшін тарихи сипаттаудың әдістері мен тәсілдерін пайдаланады;
- ӘҚ 6 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психологияның негізгі білімін ескере отырып, тұлғааралық, Әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайларды бағалайды;
- ӘҚ 7 интегративті процестердің заманауи өнімі ретінде осы ғылымдардың білімін синтездейді;
- ӘҚ 8 нақты ғылымды, сондай-ақ бүкіл әлеуметтік-саяси кластерді зерттеудің ғылыми әдістері мен тәсілдерін қолданады;
- ӘҚ 9 өзінің адамгершілік және азаматтық ұстанымын дамытады;
- ӘҚ 10 қазақстандық қоғамның қоғамдық, іскерлік, мәдени, құқықтық және этикалық нормаларымен жұмыс істейді;
- ӘҚ 11 жеке және кәсіби бәсекеге қабілеттілігін көрсетеді;
- ӘҚ 12 әлемде танылған қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар саласындағы білімді практикада қолданады;
- ӘҚ 13 әдіснама мен талдауды таңдауды жүзеге асырады;
- ӘҚ 14 зерттеу нәтижелерін қорытындылайды;
- ӘҚ 15 жаңа білімді синтездейді және оны гуманитарлық қоғамдық маңызы бар өнім түрінде ұсынады;
- ӘҚ 16 тұлғааралық, мәдениетаралық және өндірістік (кәсіптік) қарым-қатынас міндеттерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникацияға түседі;
- ӘҚ 17 грамматикалық білім жүйесі негізінде тілдік және сөйлеу құралдарын пайдалануды жүзеге асыру; қарым-қатынас жағдайына сәйкес ақпаратты талдау;
- ӘҚ 18 коммуникацияға қатысушылардың іс-әрекеттері мен іс-әрекеттерін бағалайды;
- ӘҚ 19 жеке қызметінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін: интернет-ресурстарды, ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату жөніндегі бұлтты және мобильді сервистерді пайдаланады;
- ӘҚ 20 өзін-өзі дамыту және мансаптық өсу үшін өмір бойы жеке білім беру траекториясын құру, дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіптік қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарланады;
- ӘҚ 21 Қазақстан тарихының негізгі заңдылықтарын, философиялық, әлеуметтік-саяси, экономикалық және құқықтық білім негіздерін, қазақ, орыс және шет тілдеріндегі ауызша және жазбаша нысандағы коммуникацияларды біледі және түсінеді;
- ӘҚ 22 игерілген білімді өзгеріп жатқан әлеуметтік-мәдени жағдайларда тиімді әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолданады;
- ӘҚ 23 әлеуметтік құбылыстарды, процестер мен проблемаларды сандық және сапалық талдау дағдыларын меңгереді.

Оқыту нәтижелері

- ОН1 Ауызша және жазбаша сөйлеуді ақылға қонымды және нақты қалыптастыруға, кәсіби мәтіндерді, соның ішінде шет тілінде (тілдерінде) құру
- ОН2 Автоматты реттеу және басқару жүйелерін талдау мен синтездеудің математикалық моделдеуінің қазіргі әдістерін білу және түсіну
- ОН3 Өлшеу техникасының құралдары мен жүйелерінің көмегімен физикалық шамаларды өлшеуді орындаудың қазіргі заманғы әдістері мен әдістерін білу және қолдану, өлшеу нәтижелерін бағалау және өңдеу, алынған деректерді дұрыс түсіндіру, нормативтік құжаттармен жұмыс істей білу

| |
|--|
| ОН4- Өмірлік циклдің барлық кезеңдерінде автоматтандырылған басқару жүйелерінің өндірісін бақылау қабілетін көрсету, яғни автоматтандырылған басқару жүйелері мен радиоавтоматика элементтерін пайдалану кезінде қолданылатын бақылау өлшеу аспаптарын жобалау, монтаждау, іске қосу-баптау, қолданысқа енгізудің барлық кезеңдерін ажырату және ұсыну |
| ОН5. Мұнай және газ өнеркәсібіндегі негізгі технологиялық процестерді түсіну және білу, басқарудың және реттеудің автоматтандырылған және автоматты жүйелерін әзірлеу кезінде автоматтандыру объектілері ретінде олардың ерекшеліктерін ажырату |
| ОН6. Мұнай және газ өнеркәсібіндегі технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған және автоматты жүйелерін ,мұнай мен газды тасымалдау, өңдеу және мұнай-газ өнеркәсібіндегі объектілерді пайдалану кезеңінде процестердің ерекшелігін ескере отырып, әзірлеуді түсіну және орындай білу |
| ОН7 Жартылай өткізгіш аспаптар жұмысының физикалық негіздерін, олардың сипаттамаларын,Электр тізбектерінің негізгі түсініктері, тұрақты ток тізбектерін, бір және үшфазалы синусоидалды электр тізбектерін сипаттайтын тендеулерді құрай білу және түсіну |
| ОН8. Қазіргі заманғы бағдарламалық-аппараттық құралдар негізінде басқарудың автоматтандырылған жүйелерін жобалау мен әзірлеу, қазіргі заманғы бағдарламалық кешендердің көмегімен технологиялық процестерді бағдарламалау мен визуализациялауды орындау және білу |
| ОН 9. Өнеркәсіптік желілерді ұйымдастыру әдістерін білу және меңгеру, қазіргі заманғы интерфейстер мен деректерді беру хаттамаларының негізінде автоматтандыру құралдары арасында желілерді құру |
| ОН 10. Қызмет барысында тіршілік қауіпсіздігі, экология, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілерді пайдалана отырып, Қазақстанның саяси, әлеуметтік-мәдени, экономикалық әртүрліліктегі тарихи дамуының заңдылықтары мен ерекшеліктерін біледі және түсінеді/ |
| ОН 11 Стандартты компьютерлік жобалау және зерттеу пакеттерінің негізінде процестер мен объектілердің математикалық модельдеуін пайдалануға дайындау |

«6В07111-АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ: КӨЛІКТЕГІ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ АВТОМАТТАНДЫРУ» ББ БОЙЫНША ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|
| «6В07111-Автоматтандыру және басқару: Көліктегі технологиялық процестерді автоматтандыру» ББ үшін құзыреттілік моделі | | | | | | |
| «Темір жол станциялары мен өткеліктердің сигналдандыру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету» кәсіби стандарты негізінде әзірленген 19.12.2019 ж | | | | | | |
| ББ: «6В07111-Автоматтандыру және басқару: Көліктегі технологиялық процестерді автоматтандыру | | | | | | |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6 | | | | | | |
| <i>Кәсіптегі міндетті еңбек функциялары</i> | <i>Еңбек функциялары</i> | <i>Кәсіби міндеттер</i> | <i>Білік, дағды</i> | <i>Білім</i> | <i>Жеке тұлғалық құзыреттілікке қойылатын талаптар</i> | <i>СБШ шеңберіндегі басқа кәсіптермен байланыс</i> |
| Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына қызмет көрсету жөніндегі учаске бастығы Қызметтің мақсаты: Қызметті ұйымдастыру, үйлестіру, дабыл, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді орындау сапасын бақылау, сондай-ақ дабыл, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының жұмысындағы бұзушылықтардың себептерін тексеру. | | | | | | |
| Еңбек функциясы1 1.Бекітілген учаскеде сигнал беру, | ЕФ1: Еңбек Функциясы 1: Бекітілген учаскеде сигнал | Сигнал беру, блоктауды орталықтандыру құрылғыларына техникалық қызмет | 1. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау шаруашылығын басқарудың | 1.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі | ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, | ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|---|
| <p>орталықтандыру және блоктау (СОБ) құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру)</p> | <p>беру, орталықтандыру және блоктау (СОБ) құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру</p> | <p>көрсету жоспар-кестелерін қарау және келісу, учаскедегі бригадалардың жедел жоспарларын бекіту</p> | <p>автоматтандырылған жүйесінде технологиялық процесс кестесін орындау бойынша 4 апталық және жылдық жұмыстарды қалыптастыру/ 2. Жабдыққа, қосалқы бөлшектерге, материалдар мен құралдарға сигнал беру және байланыс дистанциясының өтінімдерін қалыптастыру.</p> | <p>Нұсқаулық. 2.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктаудың микропроцессорлық құрылғыларын пайдалануға беру, техникалық қызмет көрсету және жөндеу тәртібі туралы Нұсқаулық. 3.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі Нұсқаулық. 4.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына қызмет көрсету бойынша технологиялық карталар. 5.Теміржол автоматикасының, телемеханиканың айдау құрылғыларының асқын кернеулерінен қорғауды ұйымдастыру жөніндегі қағидалар. 6. "НЕВА" жүйесінің диспетчерлік орталықтандыру аппаратурасына пайдалану қызметін көрсету және реттеу жөніндегі Нұсқаулық. 7.Магистральдық темір жол желісінде жөндеу және құрылыс-монтаждау жұмыстары үшін</p> | <p>ұқыптылық, тәртіп, жауапкершілік.</p> | <p>көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик</p> |
|---|--|---|---|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
| | | | | технологиялық "терезелерді" ұсыну және пайдалану тәртібі туралы Нұсқаулық. 8.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуге арналған стандартты Бірыңғай уақыт нормалары. | | |
| | | Міндет2: Қозғалыс қауіпсіздігін және учаскедегі сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының сенімділігін қамтамасыз ету, қысқы жағдайларда жұмысқа дайындық бойынша ұйымдастыру-техникалық іс-шаралардың орындалуын әзірлеу және бақылау | 1.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының сенімділігін арттыруға бағытталған жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру және олардың істен шығуының, зақымдануының қайталануын болдырмау. 2.Аға электромеханиктердің жұмысын ұйымдастыру. 3.Құрылғылардың жай-күйін және олардың қысқы жағдайларда жұмыс істеуге дайындық деңгейін бағалау. 4.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын комиссиялық тексеру және тексеру | 1. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық. 2. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктаудың микропроцессорлық құрылғыларын пайдалануға беру, техникалық қызмет көрсету және жөндеу тәртібі туралы Нұсқаулық. 3. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын техникалық және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде пойыздардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі Нұсқаулық. 4. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына қызмет көрсету бойынша технологиялық карталар. 5. Теміржол автоматикасының, телемеханиканың айдау құрылғыларының асқын кернеулерінен қорғауды | ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, жауапкершілік. | ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|
| | | | <p>нәтижесінде анықталған кемшіліктерді жою бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және аға электрмеханиктерге көмек көрсету.</p> | <p>ұйымдастыру жөніндегі қағидалар. 6. "НЕВА" жүйесінің диспетчерлік орталықтандыру аппаратурасына пайдалану қызметін көрсету және реттеу жөніндегі Нұсқаулық. 7. Магистральдық темір жол желісінде жөндеу және құрылыс-монтаждау жұмыстары үшін технологиялық "терезелерді" ұсыну және пайдалану тәртібі туралы Нұсқаулық.</p> | | |
| | | <p>Міндет 3: Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының істен шығу, бұзылу себептерін жоюға, оның ішінде диспетчердің өкімі бойынша және сигнал беру және байланыс дистанциясының басқа да учаскелерінде қатысу</p> | <p>1.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының негізгі және монтаждық схемаларын оқып, талдаңыз. 2.Қызмет көрсететін сигнал беру, орталықтандыру және блоктау. 3.Пойыздардың қауіпсіздігін және еңбекті қорғау талаптарын қамтамасыз ететін жұмыс тәртібін ұйымдастырыңыз. 4.Микропроцессорлық жүйелердің автоматтандырылған жұмыс орындарын (АЖО) немесе техникалық диагностикалау және</p> | <p>1.Техникалық құжаттаманы жүргізудің дұрыстығы. 2.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық. 3.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктаудың микропроцессорлық құрылғыларын пайдалануға беру, техникалық қызмет көрсету және жөндеу тәртібі туралы Нұсқаулық. 4.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету және монта жұмыстарын жүргізу бойыз</p> | <p>ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, ұқыптылық, тәртіп, жауапкершілік. ТФ1: Честность, порядочность, исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплина, ответственность</p> | <p>ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик ТФ1: Старший электромеханик по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</p> |

| | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|---|
| | | | мониторинг жүйесімен қалыптасатын хаттамаларды талдау. | қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі Нұсқаулық. 5.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына қызмет көрсету бойынша технологиялық карталар. 6.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсетуге арналған стандартты Бірыңғай уақыт нормалары. | | |
| 2.Учаскеде сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының схемаларын жүргізуді ұйымдастыру | Еңбек функциясы2: Учаскеде сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының схемаларын жүргізуді ұйымдастыру | Міндет1: Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қағидаттық схемаларының бекітілген өзгерістері бойынша қолданыстағы сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының электр схемаларына өзгерістер енгізу бойынша жұмыстарды жоспарлау | 1. Дабыл, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының принциптік схемаларын қолданыстағы нұсқаулардың, өкімдердің, бұйрықтардың талаптарына сәйкестігін талдау. 2. Техникалық құжаттамамен бекітілген қолданыстағы құрылғылардың сәйкестігін тексеру. 3. техникалық құжаттаманың мазмұнының толықтығын тексеру. 4. Уақыт бойынша бақыланатын параметрлердің өзгеру динамикасын бағалау және түзету | 1.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық. 2.Құрылысы аяқталған теміржол автоматикасы және телемеханика объектілерін пайдалануға енгізу және қабылдау ережелері. 3.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына арналған техникалық құжаттаманың мазмұны бойынша нұсқаулық. | ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, тәртіп, жауапкершілік. | ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|---|
| | | | шараларын қабылдау үшін бақыланатын параметрлердің шекаралық (алдын-ала) мәндерін анықтау мақсатында микропроцессорлық жүйелердің техникалық диагностикалау және мониторинг жүйесі немесе автоматтандырылған жұмыс орындары (АЖО) қалыптастыратын хаттамаларды талдау. | | | |
| | | Міндет2: Аға электромеханикпен бірлесіп, өзгерістер енгізілгеннен кейін сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ауыстырып қосу бойынша жұмыстарды жүргізу технологиясын және сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын сынау бағдарламаларын әзірлеу | 1.Сигнал беру және байланыс дистанциясының басшылығы бекіткен қағидаттық және монтаждау схемаларындағы өзгерістерге сәйкес қолданыстағы сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын қайта монтаждауға байланысты жұмыстарды басқару және оларды орындауға жеке қатысу. 2.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының принципті схемаларын үлгілік техникалық | 1. Қысқы жағдайларда жұмыс істеуге сигнал беру, орталықтандыру және блоктау және байланыс шаруашылығын дайындау жөніндегі Нұсқаулық. 2.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына арналған техникалық құжаттаманың мазмұны бойынша нұсқаулық. | ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, тәртіп, жауапкершілік. | ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|---|
| | | | <p>шешімдерге сәйкестігін құрастыру және салыстыру.</p> <p>3. Уақыт бойынша бақыланатын параметрлерді өзгерту қажеттілігін анықтау және бақыланатын параметрлердің шекаралық (алдына ала тапсырыс) мәндерін анықтау мақсатында микропроцессорлық жүйелердің техникалық диагностикалау және мониторинг жүйесімен немесе автоматтандырылған жұмыс орындарымен жұмыс істеу.</p> | | | |
| <p>3. Нормативтік-техникалық құжаттаманың мазмұнын ұйымдастыру және оған өзгерістер енгізу</p> | <p>Еңбек функциясы3: Нормативтік-техникалық құжаттаманың мазмұнын ұйымдастыру және оған өзгерістер енгізу</p> | <p>Міндет1: Нормативтік - техникалық құжаттаманың мазмұнын, оны жүргізу мен ресімдеудің дұрыстығын тексеру</p> | <p>1. Дабыл, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларына Нұсқаулық және нұсқаулық құжаттарды жасау және салыстыру.</p> <p>2. Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларының схемалық және монтаждық схемаларын оқып, талдаңыз.</p> <p>3. Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету.</p> | <p>1. Жолды күрделі жөндеу, байланыс желісі, екінші жолды автоблантау және екінші жолдағы құрылыс жұмыстары кезінде екі жолды аралау жолдарының бірі бойынша поездардың қозғалысы үшін уақытша екі жақты автоблантауды ұйымдастыру қағидалары.</p> <p>2. Жұмыс сенімділігін арттыру және электр рельс тізбектерінің мазмұнын жақсарту.</p> <p>3. Сигнализация, орталықтандыру және бұғаттау (СОБ) құрылғыларының қалыпты жұмысының бұзылуына әкеп соққан техникалық құралдардың ақауларын</p> | <p>ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, тәртіп, жауапкершілік.</p> | <p>ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик</p> |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|--|
| | | | 4. Нормативтік-техникалық құжаттама мазмұнының қолданыстағы нұсқаулардың, өкімдердің, бұйрықтардың талаптарына сәйкестігін талдау. | талдау және кодтардың істен шығу жағдайларын есепке алу қағидалары, үздіксіз типтегі автоматты локомотивтік Дабыл беру (АЛСН). | | |
| | | Міндет2: Жаңғырту жүргізілгеннен кейін теміржол станциялары мен өтпелерде сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларын пайдалану тәртібі туралы Жергілікті нұсқаулыққа өзгерістер енгізуді ұйымдастыру, сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының жұмысына өзгерістер енгізу | 1.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына арналған нұсқаулық және басшылық құжаттарды қолданыстағы нұсқаулардың, өкімдердің, бұйрықтардың талаптарына сәйкестігіне талдау жасау. 2.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының принциптік сұлбаларын талдау. 3.Қолданыстағы нұсқауларға, өкімдерге, бұйрықтарға сәйкес техникалық құжаттаманы жасау ережелерін білу. | 1.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларына арналған техникалық құжаттаманың мазмұны бойынша нұсқаулық. 2.Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау (СОБ) құрылғыларына техникалық қызмет көрсету жөніндегі Нұсқаулық. 3.Құрылысы аяқталған теміржол автоматикасы және телемеханика объектілерін пайдалануға енгізу және қабылдау ережелері. | ЕФ1: Адалдық, әдептілік, орындаушылық, ұқыптылық, ұқыптылық, тәртіп, жауапкершілік. | ЕФ1: Дабыл, орталықтандыру және құлыптау құрылғыларына қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі аға электромеханик |