Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2021 жылғы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 427- қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 427-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

«10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару» мамандығы бойынша

үлгілік оқу жоспары

|  |  |
| --- | --- |
| Білім деңгейінің атауы мен коды: | 10 Қызметтер  104 Көлік қызметі  1041 Көлік қызметі |
| Мамандығы: | 10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару |
| Біліктілігі: | 3W10410201 - 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі  3W10410202 - Орталықтандырылған станса  бекетінің кезекшісі  3W10410203 - Жүк пен багажды қабылдап алушы  3W10410204 - Тасымалдау құжаттарының  операторы  4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Модульдердің және оқу қызметі түрлерінің атауы | Кредиттер/сағаттар саны | |
| негізгі орта білім  беру базасында | негізгі орта білім  беру базасында |
| 1 | «Жалпы білім беретін пәндер» модулі1 | 60/1440 | - |
| 1.1 | Аралық аттестаттау | + | - |
| Білікті жұмысшы кадрлар | | | |
|  | «3W10410201 - 4-ші және 5-ші кластардың  темір жолстансасының  кезекшісі» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру | + | + |
| 3.6 | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау | + | + |
| 3.7 | КМ 7. Еңбекті қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультатив сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
|  | «3W10410202 - Орталықтандырылған станса бекетінің кезекшісі» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру жүмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру | + | + |
| 3.6 | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау | + | + |
| 3.7 | КМ 7. Еңбекті қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультатив сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
|  | «3W10410203 - Жүк пен багажды қабылдап алушы» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер2 |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру жүмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Станцияда пойыз және маневрлік жұмысты орындау | + | + |
| 3.6 | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау | + | + |
| 3.7 | КМ 7. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультатив сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
|  | «3W10410204 - Тасымалдау құжаттарының  операторы» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру жүмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолдану | + | + |
| 3.5 | КМ 5. Станцияда пойыз және маневрлік жұмысты орындау | + | + |
| 3.6 | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмысты орындау | + | + |
| 3.7 | КМ 7. Функционалдық міндеттер шеңбері бойынша тасымалдау құжаттарын өңдеу жөніндегі оператордың жұмысын орындау | + | + |
| 3.8 | КМ 8. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 120/2880-180/43203 | 60/1440-120/28803 |
| 6 | Факультатив сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 138/3312-206/4944 | 69/1656-138/3312 |
| Орта буын маманы | | | |
|  | «4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы  технигі» біліктілігі |  |  |
| 2 | Базалық модульдер |  |  |
| 2.1 | БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | + | + |
| 2.2 | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | + | + |
| 2.3 | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | + | + |
| 2.4 | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | + | + |
| 3 | Кәсіптік модульдер |  |  |
| 3.1 | КМ 1. Теміржол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру | + | + |
| 3.2 | КМ 2. Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру | + | + |
| 3.3 | КМ 3. Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану | + | + |
| 3.4 | КМ 4. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау | + | + |
| 4 | Аралық аттестаттау | + | + |
| 5 | Қорытынды аттестаттау | + | + |
|  | Міндетті оқыту бойынша жиыны | 180/4320-240/57604 | 120/2880-180/43204 |
| 6 | Факультатив сабақтар | аптасына 4 сағаттан артық емес | |
| 7 | Консультациялар | оқу жылына 100 сағаттан артық емес | |
|  | Барлығы | 206/4944-274/6576 | 138/3312-206/4944 |

1 Жалпы білім беретін пәндер тізбесі техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде айқындалады. Білім беру ұйымының қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге интеграцияланады.

2 Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіби модульдерге интеграцияланады.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі және одан да көп жұмыс біліктілігін игерген кезде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмысшы біліктілігін (біліктілігін) бере отырып, орта буын маманының біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

3 Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты айқындалады.

4 Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады.

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2021 жылғы «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 428- қосымша

Қазақстан Республикасы  
Білім және ғылым министрінің  
2017 жылғы 31 қазандағы  
№ 553 бұйрығына 428-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің

«10410200 - Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру

және қозғалысты басқару» мамандығы бойынша

үлгілік оқу бағадарламасы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Базалық және кәсіптік құзыреттер | Базалық және кәсіптік модульдер | Оқыту нәтижелері |
| Базалық модульдер | | |
| БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | БМ 1 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру | ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. |
| ОН 1.2. Дене қасиеттерімен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. |
| БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану | ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. |
| ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. |
| ОН 2.3. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану. |
| БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. |
| ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. |
| ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. |
| ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. |
| ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау. |
| БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. |
| ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. |
| ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. |
| ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру. |
| Кәсіптік модульдер | | |
| «3W10410201 - 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімделуі | ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау. |
| ОН 1.2. Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру. |
| ОН 1.3. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану. |
| ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау. |
| ОН 1.5. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану. |
| КҚ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолданылуы | ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау. |
| ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану. |
| ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау. |
| ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау. |
| ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау. |
| ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау. |
| КҚ 3. Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдары мен жылжымалы құрамды пайдалану | КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану | ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау. |
| ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау. |
| ОН 3.3. Пойыздар тартылысының негіздері бойынша есептер шығару. |
| ОН 3.4. Станциядағы жүк және жүк құрылғыларын сипаттау. |
| ОН 3.5. Теміржол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру. |
| КҚ 4. Кәсіби қызметте жол және станция құрылғыларын қолдану | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолданылуы | ОН 4.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау. |
| ОН 4.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау. |
| ОН 4.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау. |
| ОН 4.4. Аралық станцияның дизайнын орындаңыз. |
| ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау. |
| КҚ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру | КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастырылуы | ОН 5.1. Теміржолды пайдалану негіздерін сипаттау. |
| ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау. |
| ОН 5.3. Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру. |
| ОН 5.4. Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану. |
| ОН 5.5. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| ОН 5.6. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу. |
| ОН 5.7. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастырады. |
| КҚ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы | ОН 6.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау. |
| ОН 6.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру. |
| ОН 6.3. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау. |
| ОН 6.4. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. |
| ОН 6.5. Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау. |
| КҚ 7. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару | КМ 7. Еңбек қоғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындауы | ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау. |
| ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау. |
| ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. |
| ОН 7.6. «Өндірістік қауіпсіздік саласындағы қызметті ішкі бақылауды ұйымдастыру» талаптарын сақтау. |
| «3W10410202 - Орталықтандырылған станса бекетінің кезекшісі» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімделуі | ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау. |
| ОН 1.2. Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру. |
| ОН 1.3. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану. |
| ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау. |
| ОН 1.5. Қазақстан Республикасының стандарттаудың мемлекеттік жүйесінің талаптарын сақтау. |
| ОН 1.6. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану. |
| КҚ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолданылуы | ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау. |
| ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану. |
| ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау. |
| ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау. |
| ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау. |
| ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау. |
| КҚ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру жүмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану | КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу-түсіру жүмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалануы | ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау. |
| ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау. |
| ОН 3.3. Пойыздардың тартылу негіздері бойынша міндеттерді шешу. |
| ОН 3.4. Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғыларын сипаттау. |
| ОН 3.5. Темір жол көлігінде тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру. |
| КҚ 4. Кәсіби қызметте жол және станция құрылғыларын қолдану | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолданылуы | ОН 4.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау. |
| ОН 4.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау. |
| ОН 4.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау. |
| ОН 4.4. Аралық станцияның дизайнын орындаңыз. |
| ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау. |
| КҚ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастыру | КМ 5. Теміржол станциясының жұмысын ұйымдастырылуы | ОН 5.1. Теміржолды пайдалану негіздерін сипаттау. |
| ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау. |
| ОН 5.3. Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру. |
| ОН 5.4. Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану. |
| ОН 5.5. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| КҚ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы | ОН 6.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау. |
| ОН 6.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру. |
| ОН 6.3. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау. |
| ОН 6.4. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. |
| ОН 6.5. Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау. |
| КҚ 7. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару | КМ 7. Еңбек қоғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындауы | ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау. |
| ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау. |
| ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. |
| ОН 7.6. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| «3W10410203 - Жүк пен багажды қабылдапалушы» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімделуі | ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау. |
| ОН 1.2. Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру. |
| ОН 1.3. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану. |
| ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау. |
| ОН 1.5. Қазақстан Республикасының стандарттаудың мемлекеттік жүйесінің талаптарын сақтау. |
| ОН 1.6. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану. |
| КҚ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолданылуы | ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау. |
| ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану. |
| ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау. |
| ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау. |
| ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау. |
| ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау. |
| КҚ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу - түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану | КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу – түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалануы | ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау. |
| ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау. |
| ОН 3.3. Пойыздардың тартылу негіздері бойынша міндеттерді шешу. |
| ОН 3.4. Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғылары туралы жалпы мәліметтерді білу. |
| ОН 3.5. Темір жол көлігінде тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру. |
| КҚ 4. Кәсіби қызметте жол және станция құрылғыларын қолдану | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолданылуы | ОН 4.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау. |
| ОН 4.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау. |
| ОН 4.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау. |
| ОН 4.4. Аралық станцияның дизайнын орындаңыз. |
| ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау. |
| КҚ 5. Станцияда пойыздық және маневрлік жұмыстарды орындау | КМ 5. Станцияда пойыздық және маневрлік жұмыстарды орындауы | ОН 5.1. Темір жолдарды пайдалану негіздерін сипаттау. |
| ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау. |
| ОН 5.3. Станцияда маневрлік жұмыстарды жүргізу ережелерін сақтау. |
| ОН 5.4. Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану. |
| ОН 5.5. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу. |
| ОН 5.6. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру. |
| КҚ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы | ОН 6.1. Темір жолдардың жүк коммерциялық жұмысын ұйымдастыру негіздерін сипаттау. |
| ОН 6.2. Жүкті тиеудің техникалық шарттарына сәйкес тасымалдауға қабылдау, жүктерді тиеуді және түсіруді ұйымдастыру. |
| ОН 6.3. Жүк пен багажды таңбалауға арналған салмақ құралдарының, материалдардың жай-күйін бақылауды жүзеге асыру, жүкті өлшеу. |
| ОН 6.4. Вагондар мен контейнерлерге бекіту-пломбалау құрылғыларын орнату. |
| ОН 6.5. Вагондарды коммерциялық тексеруді орындау. |
| ОН 6.6. Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау. |
| ОН 6.7. Вагондарда жүктерді орналастыру мен бекітудегі бұзушылықтарды анықтау және жою, анықталған коммерциялық ақаулықтарға құжаттарды ресімдеу. |
| ОН 6.8. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. |
| КҚ 7. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару | КМ 7. Еңбек қоғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындауы | ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау. |
| ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау. |
| ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. |
| ОН 7.6. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| «3W10410204 - Тасымалдау құжаттарының операторы» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу | КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімделуі | ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау. |
| ОН 1.2. Геометриялық және проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру. |
| ОН 1.3. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану. |
| ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау. |
| ОН 1.5. Қазақстан Республикасының стандарттаудың мемлекеттік жүйесінің талаптарын сақтау. |
| ОН 1.6. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану. |
| КҚ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану | КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолданылуы | ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау. |
| ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану. |
| ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау. |
| ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау. |
| ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау. |
| ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау. |
| КҚ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу – түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалану | КМ 3. Жылжымалы құрамды және тиеу – түсіру жұмыстарын механикаландыру құралдарын пайдалануы | ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау. |
| ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау. |
| ОН 3.3. Пойыздардың тартылу негіздері бойынша міндеттерді шешу. |
| ОН 3.4. Станциялардағы жүктер мен жүк құрылғылары туралы жалпы мәліметтерді меңгеру. |
| ОН 3.5. Темір жол көлігінде тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру. |
| КҚ 4. Кәсіби қызметте жол және станция құрылғыларын қолдану | КМ 4. Жол және станция құрылғысын қолданылуы | ОН 4.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау. |
| ОН 4.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау. |
| ОН 4.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау. |
| ОН 4.4. Аралық станцияның дизайнын орындаңыз. |
| ОН 4.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау. |
| КҚ 5. Станцияда пойыздық және маневрлік жұмыстарды орындау | КМ 5. Станцияда пойыздық және маневрлік жұмыстарды орындауы | ОН 5.1. Темір жолдарды пайдалану негіздерін сипаттау. |
| ОН 5.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау. |
| ОН 5.3. Станцияда маневрлік жұмыстарды жүргізу ережелерін сақтау. |
| ОН 5.4. Сұрыптау жұмысын механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану. |
| ОН 5.5. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу. |
| ОН 5.6. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру. |
| КҚ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау | КМ 6. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындауы | ОН 6.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау. |
| ОН 6.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру. |
| ОН 6.3. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау. |
| ОН 6.4. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. |
| ОН 6.5. Вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау. |
| КҚ 7. Функционалдық міндеттер шеңбері бойынша тасымалдау құжаттарын өңдеу жөніндегі оператордың жұмысын орындау | КМ 7. Функционалдық міндеттер шеңбері бойынша тасымалдау құжаттарын өңдеу жөніндегі оператордың жұмысын орындау | ОН 7.1. Алдағы жұмыс жоспарымен, қолда бар нұсқаулармен және өкімдермен танысу. |
| ОН 7.2. Пойыздың станцияға келуі бойынша қажетті әрекеттерді орындаңыз. |
| ОН 7.3. Вагон операторына станцияға жеткізу мерзімі өтіп кеткен немесе мерзімі өтіп кеткен вагондардың келгені туралы ГУ-23 жалпы нысандағы актіні жасай отырып хабарлау. |
| ОН 7.4. Қауіпті, габаритті емес жүктері бар вагондар болған кезде ДВУ-7 нысанды кітапқа жазбаларды ресімдеу және станция бойынша кезекшіге, парк бойынша кезекшіге, сұрыптау дөңесі, ВЖДО бойынша кезекшіге және жол бөлімшесіне хабарлау. |
| ОН 7.5. Тауар кеңсесінен станцияда тиелген жүк вагондарына құжаттарды алғаннан кейін олардың жинақталуын тексеру. |
| ОН 7.6.. Тасымалдау құжаттарын таңдаңыз, пойыздарды қалыптастыру жоспарына сәйкес толық парақты белгілеу. |
| ОН 7.7. Тауар кеңсесінен құжаттарды тапсыру және қабылдау кезінде ГУ-48 кітабын толтыру. |
| КҚ 8. Өндірістік қауіпсіздік тәуекелдерін басқару | КМ 8. Еңбек қоғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындауы | ОН 8.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| ОН 8.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау. |
| ОН 8.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау. |
| ОН 8.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру. |
| ОН 8.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету. |
| ОН 8.6. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны сақтау. |
| «4S10410205 - Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі» біліктілігі | | |
| КҚ 1. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру | КМ 1. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау | ОН 1.1. Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау. |
| ОН 1.2. Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу. |
| ОН 1.3. Пойыздардың қозғалыс кестесін жасау. |
| ОН 1.4. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу. |
| ОН 1.5. Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау. |
| ОН 1.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру. |
| ОН 1.7. Жолаушылар қозғалысын ұйымдастыру негіздерін сипаттау. |
| КҚ 2. Жүк және коммерциялық жұмыстар мен жолаушылар тасымалын ұйымдастыруды жүзеге асыру | КМ 2. Жүк және коммерциялық жұмысты және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру | ОН 2.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. |
| ОН 2.2. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. |
| ОН 2.3. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігін анықтау. |
| ОН 2.4. Сақталмаған жүк тасымалдарына тиісті құжаттарды ресімдеу. |
| ОН 2.5. Теміржол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына Көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау. |
| ОН 2.6. «Шарттық және коммерциялық жұмыс» автоматтандырылған басқару жүйесінде жұмыс істеу. |
| ОН 2.7. Теміржол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау. |
| ОН 2.8. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды қамтамасыз ету және тиісті құжаттарды ресімдеу. |
| КҚ 3. Теміржол көлігінде қозғалысты ұйымдастыру үшін автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану | КМ 3. Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану | ОН 3.1. Темір жол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау. |
| ОН 3.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару. |
| ОН 3.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолданыңыз. |
| ОН 3.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану. |
| ОН 3.5. Теміржол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау. |
| КҚ 4. Көлік экономикасы туралы білімді кәсіби қызметте қолдану | КМ 4. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау | ОН 4.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау. |
| ОН 4.2. Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу. |
| ОН 4.2. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау. |
| ОН 4.3. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау. |