|  |
| --- |
| Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына 244-қосымша |

Техникалық және кәсіптік білім берудің "Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру коды мен бейіні: | 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану |
| Мамандығы: | 1203000 – Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару |
| Біліктілік\*: | 1203012 – 4-ші және 5-ші кластардың теміржол стансасының кезекшісі |
|  | 1203093 – Тасымалдауды ұйымдастырушы техник |

      Оқыту нысаны: күндізгі

      Оқытудың қалыптық мерзімі: 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай

      негізгі орта білім негізінде

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индексі | Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы | Бақылау нысаны | | | Оқу уақытының көлемі (сағат) | | | | Семестрлер бойынша бөлу \*\*\*\* |
| БАРЛЫҒЫ | Из них | | |
| Емтихан | Сынақ | Бақылау жұмысы | Теориялық оқыту | Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар | Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика |
| 1 | 2 |  |  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі | | | | | | | | | |
| ЖБП | Жалпы білім беретін пәндер\*\* | + | + | + | 1448 |  |  |  | 1-3 |
| БМ | Базалық модульдер |  |  |  | 340 | 18 | 322 |  | 3-6 |
| БМ 01 | Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану |  | + | + | + |  | + |  |  |
| БМ 02 | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру |  | + |  | + | + |  |  |  |
| БМ 03 | Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру |  | + |  | + | + | + |  |  |
|  | "1203012 – 4-ші және 5-ші кластардың теміржол стансасының кезекшісі" біліктілігі |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КМ | Кәсіптік модульдер |  |  |  | 2352 | 836 | 220 | 1296 | 2-6 |
| КМ 01 | Талаптарға сәйкес сызбалар мен сызуларды орындау |  | + | + | + |  | + |  |  |
| КМ 02 | Әр түрлі күштік тізбектерде электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбегенің және магниттік өріс теорияларын қолдану және жылжымалы құрамды электерлік жабдықтау | + |  | + | + | + | + |  |  |
| КМ 03 | Кәсіби қызметте стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі қағидаларын қолдану |  | + | + | + | + | + |  |  |
| КМ 04 | Жылжымалы құрамның эксплуатациясы | + |  | + | + | + | + |  |  |
| КМ 05 | Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіп санитариясы және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын сақтау | + |  | + | + | + | + |  |  |
| КМ 06 | Техникалық эксплуатациялау қағидалары және поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етуді орындау | + |  | + | + | + | + | + |  |
| КМ 07 | Станция жұмысын ұйымдастыру | + | + | + | + | + | + | + |  |
| КМ 08 | 4-ші және 5-ші кластардың теміржол станциясы бойынша кезекші жүмысының негізгі түрлерін орындау |  |  |  | + |  |  | + |  |
| БҰАМ 01 | Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер |  |  |  | + |  |  |  |  |
| АА 01 | Аралық аттестаттау |  |  |  | 144 |  |  |  |  |
| ҚА 01 | Қорытынды аттестаттау |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
|  | Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны |  |  |  | 4320 |  |  |  |  |
|  | Орта буын маманы | | | | | | | | |
|  | "1203093 – Тасымалдауды ұйымдастырушы техник" біліктілігі |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БМ | Базалық модульдер |  |  |  | 216 | 144 | 72 |  | 7-8 |
| БМ 03 | Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру | + |  |  | + | + | + |  |  |
| БМ 04 | Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану |  | + | + | + | + |  |  |  |
| КМ | Кәсіптік модульдер |  |  |  | 900 | 366 | 102 | 432 | 7-8 |
| КМ 09 | Теміржол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану | + | + | + | + | + | + | + |  |
| КМ 10 | Станцияның коммерциялық жұмысын қамтамасыз ету | + |  | + | + | + | + | + |  |
| КМ 11 | Жүк-жолаушылар операцияларын орындау | + |  | + | + | + | + | + |  |
| КМ 12 | Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану |  | + |  | + | + | + |  |  |
| КМ 13 | Диплом алды практика |  |  |  | + |  |  | + |  |
| БҰАМ 02 | Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер |  |  |  | + |  |  |  |  |
| ДЖ | Дипломдық жобалау\*\*\* |  |  |  | 216 |  |  |  |  |
| АА 02 | Аралық аттестаттау |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ҚА 02 | Қорытынды аттестаттау |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
|  | Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны |  |  |  | 1440 |  |  |  |  |
|  | Міндетті оқытуға жиыны |  |  |  | 5760 |  |  |  |  |
| К | Консультациялар | оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес | | | | | | |  |
| Ф | Факультативтік сабақтар | аптасына төрт сағаттан артық емес | | | | | | |  |
|  | Барлығы: |  |  |  | 6588 |  |  |  |  |

      Ескерту:

      \* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

      \*\* ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

      \*\*\* Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

      \*\*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді

      Қолданылған аббревиатуралар:

      ЖБП - жалпы білім беру пәндері;

      БМ - базалық модульдер;

      КМ - кәсіптік модульдер;

      БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

      ДЖ - дипломдық жобалау;

      АА - аралық аттестаттау;

      ҚА - қорытынды аттестаттау;

      К - консультациялар;

      Ф - факультативтер.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына 245-қосымша |

Техникалық және кәсіптік білім берудің "Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру коды мен бейіні: | 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану |
| Мамандығы: | 1203000 – Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару |
| Біліктілік\*: | 1203012 – 4-ші және 5-ші кластардың теміржол стансасының кезекшісі |
|  | 1203093 – Тасымалдауды ұйымдастырушы техник |

      Оқыту нысаны: күндізгі

      Оқытудың қалыптық мерзімі: 1 жыл 10 ай; 2 жыл 10 ай

      жалпы орта білім негізінде

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индексі | Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы | Бақылау нысаны | | | Оқу уақытының көлемі (сағат) | | | | Семестрлер бойынша бөлу \*\*\* |
| БАРЛЫҒЫ | Из них | | |
| Емтихан | Сынақ | Бақылау жұмысы | Теориялық оқыту | Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар | Өндірістік оқыту және/немесе кәсіптік практика |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі | | | | | | | | | |
| БМ | Базалық модульдер |  |  |  | 420 | 98 | 322 |  | 1-4 |
| БМ 01 | Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану |  | + | + | + |  | + |  |  |
| БМ 02 | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру |  | + |  | + | + |  |  |  |
| БМ 03 | Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру |  | + |  | + | + | + |  |  |
| БМ 05 | Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну |  | + |  | + | + |  |  |  |
|  | "1203012 – 4-ші және 5-ші кластардың теміржол стансасының кезекшісі" біліктілігі |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КМ | Кәсіптік модульдер |  |  |  | 2352 | 836 | 220 | 1296 | 1-4 |
| КМ 01 | Талаптарға сәйкес сызбалар мен сызуларды орындау |  | + | + | + |  | + |  |  |
| КМ 02 | Әр түрлі күштік тізбектерде электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбегенің және магниттік өріс теорияларын қолдану және жылжымалы құрамды электерлік жабдықтау | + |  | + | + | + | + |  |  |
| КМ 03 | Кәсіби қызметте стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі қағидаларын қолдану |  | + | + | + | + | + |  |  |
| КМ 04 | Жылжымалы құрамның эксплуатациясы | + |  | + | + | + | + |  |  |
| КМ 05 | Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіп санитариясы және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын сақтау | + |  | + | + | + | + |  |  |
| КМ 06 | Техникалық эксплуатациялау қағидалары және поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етуді орындау | + |  | + | + | + | + | + |  |
| КМ 07 | Станция жұмысын ұйымдастыру | + | + | + | + | + | + | + |  |
| КМ 08 | 4-ші және 5-ші кластардың теміржол станциясы бойынша кезекші жүмысының негізгі түрлерін орындау |  |  |  | + |  |  | + |  |
| БҰАМ 01 | Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер |  |  |  | + |  |  |  |  |
| АА 01 | Аралық аттестаттау |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| ҚА 01 | Қорытынды аттестаттау |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
|  | Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны |  |  |  | 2880 |  |  |  |  |
|  | Орта буын маманы | | | | | | | | |
|  | "1203093 – Тасымалдауды ұйымдастырушы техник" біліктілігі |  |  |  |  |  |  |  |  |
| БМ | Базалық модульдер |  |  |  | 216 | 144 | 72 |  | 5-6 |
| БМ 03 | Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру | + |  |  | + | + | + |  |  |
| БМ 04 | Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану |  | + | + | + | + |  |  |  |
| КМ | Кәсіптік модульдер |  |  |  | 900 | 366 | 102 | 432 | 5-6 |
| КМ 09 | Теміржол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану | + | + | + | + | + | + | + |  |
| КМ 10 | Станцияның коммерциялық жұмысын қамтамасыз ету | + |  | + | + | + | + | + |  |
| КМ 11 | Жүк-жолаушылар операцияларын орындау | + |  | + | + | + | + | + |  |
| КМ 12 | Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану |  | + |  | + | + | + |  |  |
| КМ 13 | Диплом алды практика |  |  |  | + |  |  | + |  |
| МОО 02 | Білім беру ұйымы анықтайтын модульдер |  |  |  | + |  |  |  |  |
| ДП | Дипломдық жобалау\*\* |  |  |  | 216 |  |  |  |  |
| ПА 02 | Аралық аттестаттау |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| ИА 02 | Қорытынды аттестаттау |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
|  | Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны |  |  |  | 1440 |  |  |  |  |
|  | Міндетті оқытуға жиыны |  |  |  | 4320 |  |  |  |  |
| К | Консультациялар | оқу жылы үшін жүз сағаттан артық емес | | | | | | |  |
| Ф | Факультативтік сабақтар | аптасына төрт сағаттан артық емес | | | | | | |  |
|  | Барлығы: |  |  |  | 4960 |  |  |  |  |

      Ескерту:

      \* Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

      \*\* Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

      \*\*\* Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

      Қолданылған аббревиатуралар:

      БМ - базалық модульдер;

      КМ - кәсіптік модульдер;

      БҰАМ - білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

      ДЖ - дипломдық жобалау;

      АА - аралық аттестаттау;

      ҚА - қорытынды аттестаттау;

      К - консультациялар;

      Ф - факультативтер.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына 246-қосымша |

Техникалық және кәсіптік білім берудің "Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру коды мен бейіні: | 1200000 – Өндіру, құрастыру, пайдалану және жөндеу (салалар бойынша). Көлікті пайдалану |
| Мамандығы: | 1203000 – Теміржол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару |
| Біліктілік: | 1203012 – 4-ші және 5-ші кластардың теміржол стансасының кезекшісі |
|  | 1203093 – Тасымалдауды ұйымдастырушы техник |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Базалық және кәсіптік құзыреттіліктер | Модульдің атауы | Модульге қысқаша шолу | Оқыту нәтижелері және бағалаудың өлшемшарттары | | Модульді қалыптастырушы пәндер |
| Базалық модульдер | | | | | |
| БҚ 1. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану | БМ 01. Кәсіптік қызмет аясында кәсіптік лексиканы қолдану | Бұл модуль кәсіби қызметте қазақ (орыс) және шетел тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар іскерлік қазақ (орыс) және шетел тілінің және кәсіби лексиканың негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару үшін (сөздікпен) қажетті қазақ (орыс) және шетел тілінің лексикалық және грамматикалық минимумын меңгереді. | Оқыту нәтижесі: 1) Өзінің кәсіптік қызметі саласында тілдесу үшін қазақ (орыс) және шетел тіліндегі грамматика мен терминологияны меңгеру. | | Кәсіптік қазақ (орыс) тілі Кәсіптік шетел тілі |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Кәсіптік қатынасу үшін қажетті мамандық бойынша лексика-грамматикалық материалды меңгереді.  2. Мамандығы бойынша терминологияны қолданады. |
| Оқыту нәтижесі: 2) Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару (сөздікпен) техникасын меңгеру. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді оқиды және аударады (сөздікпен); |
| Оқыту нәтижесі: 3) Қазақ (орыс) және шетел тіліндегі кәсіби диалогтік сөйлеу тілін енгізу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жағдайға байланысты қисынды және ретті пікір айта алады. 2. Кәсіби қарым-қатынас үдерісінде диалог жүргізе біледі. |
| БҚ 2. Іс қағаздарын мемлекеттік тілде құрастыру және ресімдеу | БМ 02. Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыру | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын құрастыруға және рәсімдеуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: мемлекеттік тілде іс жүргізу негіздерін; іскерлік құжаттарды жасау тәсілдері мен функцияларын; құжаттардың жіктелуін, тасымалдағыштар, мақсатын, құрамдас бөліктерін, рәсімдеу ережелерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: компьютерлік технологияларды қолдана отырып, кәсіптік қызметте қажетті қызметтік құжаттарды мемлекеттік тілде құрастырады. | Оқыту нәтижесі: 1) Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс істеу. | | Мемлекеттік тілде іс қағаздарын жүргізу |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Құжаттардың түрлері мен жіктелуін сипаттайды. 2. Құжаттардың ақпараттық және коммуникативтік функциясын түсінеді. 3. Құжаттардың құрылымын анықтайды. 4. Қызметтік құжаттардың негізгі деректемелерін қолданады. 5. Құжаттың мәтініне қойылатын талаптарды сақтайды. 6. Компьютерлік технологияларды қолдана отырып, ұйымдық-өкімдік және ақпараттық-анықтамалық құжаттармен жұмыс жасайды. |
| Оқыту нәтижесі: 2) Еңбек қатынастарын реттейтін құжаттарды мемлекеттік тілде жасау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қазақстан Республикасының Еңбек кодексіне сәйкес еңбек қатынастарын және "[Техникалық реттеу туралы](http://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z040000603_#z487)" және "[Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу туралы](http://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z080000061_#z288)" ҚР Заңдарына сәйкес техникалық реттеу саласындағы қатынастарды реттейтін құжаттар туралы ұғымын меңгерген. 2. Еңбек шартының қажетті талаптары туралы ақпаратты меңгереді. 3. Түйіндемені, өмірбаянды, мінездемені, өтінішті, арызды, сенімхатты, қолхатты мемлекеттік тілде құрастырады. |
| БҚ 3. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру | БМ 03. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру | Бұл модуль жеке қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: дене тәрбиесінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздерін, жеке және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздерін, салауатты өмір салтының негіздерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: қозғалыс қабілеттері мен дағдыларын ұдайы жетілдіру жағдайында денсаулықты нығайтуы; кәсіби тұрғыда маңызды физикалық және психомоторлық қабілеттерді дамытуы; өзін-өзі бақылау және ағзаның функционалдық жай-күйін бағалау дағдыларын меңгереді. | Оқыту нәтижесі: 1) Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. | | Дене тәрбиесі |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Салауатты өмір салты негіздері мен мәдениетін ұғынады. 2. Бұлшық етке жүктеме түскен кездегі тыныс алу, қан айналым және энергиямен қамтамасыз ету жүйелері қызметінің физиологиялық негіздерін сипаттайды.  3. Жалпы дене дайындығы бойынша жаттығулар кешенін орындайды. 4. Күнделікті өмірде салауатты өмір салты мәдениетін сақтайды. |
| Оқыту нәтижесі: 2) Физикалық қасиеттерді және психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Командалық спорттық ойын қағидаларын сақтайды. 2. Денет тәрбиесі жүктемесінің негіздерін және оны реттеу тәсілдерін сипаттайды.  3. Жаттығуларды орындау техникасын меңгереді.  4. Үйренген ойын тәсілдері мен жеке тактикалық міндеттерді оқу ойынында қолданады. 5. Бағдарламада көзделген бақылау нормативтері мен тестілерін орындайды. |
| Оқыту нәтижесі: 3) Жарақаттану және жазатайым оқиғалар кезінде дәрігерге дейінгі медициналық көмек көрсету. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Дене тәрбиесі жаттығуларымен айналысу кезінде жарақаттардың туындау себептерін, жарақаттанудың алдын алу тәсілдерін түсінеді.  2. Жарақаттар кезінде дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді. |
| БҚ 4. Құқықтық негіздерді түсіну, өзін және өзінің қоғамдағы орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды төзімділікпен қабылдау | БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | Бұл модуль әлемнің философиялық бейнесін зерттеу, мәдениеттің болмысы мен арналуын түсінеді; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтайды; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі замандағы әлемнің әлеуметтік-саяси үдерістердің даму үрдістерін түсіну негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыруға қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарды және заңдылықтарды; мәдениеттерді, діндерді және өркениетті; мемлекеттік құқықтық қарым-қатынастар мен құбылыстардың жүйесін; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмысын меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: негізгі философиялық ұғымдарға сүйенеді; философияның негізгі мәселесі мен диалектика заңдарын түсінеді; әлемдік өрнениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын талдайды; жалпы адамгершілік-адами құндылықтар мен гуманистік дүниетаным негізінде толеранттылық таныта біледі; адам баласын жек көрушілік, экстремистік, радикалдық және террористік идеологияларды мойындамауы; құқық нормаларын сақтауы; әлеуметтік өзара қарым-қатынастар барысында қалыптасатын әлеуметтік және саяси қатынастар жүйесінде бейімделуі тиіс. | Оқыту нәтижесі: 1) Жалпы философиялық мәселелерді жақсы білу. | | Философия негіздері Мәдениеттану Құқық негіздері Әлеуметтану және саясаттану негіздері |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Негізгі философиялық ұғымдарды меңгереді. 2. Философия тарихындағы таным үдерісінің мәнін және таным үдерісіне әр түрлі пікірлерді түсінеді.  3. "Диалектика", "диалектика заңдары", "болмыс", "материя", "қозғалыс", "кеңістік және уақыт" ұғымдарының мәндерін сипаттайды.  4. Философияның негізгі категорияларының мәні мен өзара байланысын анықтайды.  5. Әлемнің ғылыми, философиялық және діни көріністерінің ерекшеліктерін түсінеді. |
| Оқыту нәтижесі: 2) Адам өмірінде еркіндік пен жауапкершілік, материалдық және рухани құндылықтар сияқты философиялық санаттардың арақатынасын анықтау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Тұлғаның өмірдің, мәдениеттің және қоршаған табиғи ортаның сақталуына жауапкершілік деңгейін сезінеді.  2. Ғылымның, техника мен технологиялардың дамуымен және пайдаланылуымен байланысты әлеуметтік және этикалық проблемалардың мәнін түсінеді.  3. Адам өміріндегі материалдық және рухани құндылықтардың қатынасы туралы жеке пікірін тұжырымдайды. 4. Өмір шындығы мен мәні туралы әр түрлі пікірлерді талдайды, осы түсініктерге қатысты өз пікірін қалыптастырады. |
| Оқыту нәтижесі: 3) Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Отандық мәдениеттің тарихын, дәстүрлі қазақ мәдениетінің құндылықтарын біледі.  2. Қазақстан Республикасы халқы мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсінеді. 3. Тәуелсіз Қазақстанның мәдени жетістіктерін сипаттайды. |
|  |  |  | Оқыту нәтижесі: 4) Толеранттылықты және белсенді тұлғалық көзқарасты қалыптастыратын моралдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Әртүрлі мәдениеттер мен өркениеттердің нысандарын және түрлерін, тарихын сипаттайды.  2. Әлемдік және дәстүрлі діндердің тарихын біледі және қазіргі жағдайын түсінеді. 3. Экстремисттік, радикалдық және террористтік идеологияны ажырата алады. 4. Әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени ерекшеліктерді толеранттылықпен қабылдайды. |
| Оқыту нәтижесі: 5) Құқық және мемлекеттік-құқықтық құбылыстар туралы негізгі ұғымдарды білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Құқықтың мәнісін және негізгі белгілерін түсінеді. 2. Заңдылық және құқықтық тәртіп ұғымын біледі және қағидаттарын сақтайды. |
| Оқыту нәтижесі: 6) Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгереді. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қазақстан Республикасы Конституцияның ережелеріне сәйкес жеке тұлғаның құқықтық мәртебесін, "Техникалық реттеу туралы" ҚР Заңына сәйкес тұтынушы мен дайындаушы құқықтарын түсінеді.  2. Әкімшілік реттеу әдістерін сипаттайды. 3. Әкімшілік және сыбайлас жемқорлық құқық бұзушылықтар үшін жауапкершіліктің қажеттілігін түсінеді. 4. Азаматтық және отбасылық құқықтың негізгі ережелерін меңгереді. 5. Салық түрлері туралы ақпаратты меңгереді. 6. Қылмыстық жауапкершілікті және оның туындау негіздемесін түсінеді. |
| Оқыту нәтижесі: 7) Еңбек заңнамасына сәйкес өзінің құқықтарын қорғау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қызметкердің Еңбек кодексіне сәйкес құқықтары мен міндеттерін түсінеді. 2. Жұмысшы мен жұмыс берушінің материалдық және тәртіптік жауапкершілігін ажыратады; |
| Оқыту нәтижесі: 8) Әлеуметтанудың және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Негізгі политологиялық ұғымдарды меңгереді: билік, саяси жүйе, саяси режим, мемлекет, мемлекеттік басқару формалары, мемлекеттік құрылыс формалары, саяси партиялар, партиялық жүйелер, саяси элита, саяси көшбасшылық, геосаясат. 2. Әлеуметтанудың негізгі ұғымдарын меңгереді:  әлеуметтік қарым-қатынас, әлеуметтік құбылыс, әлеуметтік үдеріс, әлеуметтік ілгерілеу. 3. Жалпы әлеуметтік және саяси үдерістерді жеке фактілермен арақатынасын біледі. |
| Оқыту нәтижесі: 9) Халықаралық саяси үдерістерді, геосаяси ахуалды түсіну. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қазіргі әлемдегі Қазақстанның орны мен рөлін түсінеді. 2. Қазақстан Республикасының саяси жүйесінің құрылымын сипаттайды. 3. Саяси мәдениеттің жұмыс істеу мәні мен заңдылықтарын түсінеді. |
| БҚ 6. Қазақстанның тарихын, әлемдік қоғамдастықтағы рөлі мен орнын түсіну | БМ 06. Қазақстанның тарихын, әлемдік қауымдастықтағы рөлі мен орнын түсіну | Бұл модуль ұлттық сананы дамытуға, ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейін орын алған тарихи оқиғалардың мәні мен заңдылықтарын түсінуге қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды.  Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: Қазақстанның негізгі тарихи кезеңдерінің хронологиялық шекаралары мен маңызын меңгереді. | Оқыту нәтижесі: 1) Негізгі тарихи оқиғаларды түсіну. | | Қазақстан тарихы |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Ежелгі дәуірден қазіргі кезеңге дейінгі тарихи оқиғалар хронологиясын біледі және мәнін түсінеді. 2. Қазақ халқының жалпытүрік қоғамдағы, көшпелі өркениет жүйесіндегі, Еуразия әлемі халықтарының тарихи-мәдени қауымдастығының дамуындағы рөлі мен орнын аша біледі. 3. Тәуелсіздік алғаннан кейінгі Қазақстан Республикасында болып жатқан саяси және қоғамдық өзгерістердің мәні мен бағытын түсінеді. 4. Тәуелсіз Қазақстанның жетістіктерін сипаттайды. |
| Оқыту нәтижесі: 2) Тарихи оқиғалардың себеп-салдар байланысын анықтау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қазақстан тарихының толыққандылығы мен жүйелілігін көрсететін және сипаттайтын фактілерді, үдерістер мен құбылыстарды анықтайды. 2. Тарихи оқиғалардың арасында байланыс орнатады. |
| "1203012 4-ші және 5-ші кластардың теміржол стансасының кезекшісі" біліктілігі | | | | | |
| Кәсіби модульдер | | | | | |
| КҚ 1. Сызбалар мен сызуларды орындауды, техникалық құжаттаманы оқу, өлшеу құралдары мен аспаптарын пайдалану | КМ 01. Талаптарға сәйкес сызбалар мен сызуларды орындау | Осы модуль сызба және сызулар орындау, техникалық құжатты оқу, өлшеу құралдары мен аспаптарын пайдалану үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеудің нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: конструкторлық құжаттама; сызуларды ресімдеу; детальдардың геометрия элементтері; суреттер, жазбалар, мағыналар; детальдардың аксонометриялық проекциялары; деталь элементтерінің суреттері мен мағыналары; бұрандалардың суреттері мен мағыналары; детальдардың жұмыс сызулары; машина детаьдарының эскизін орындау; құрастырма бірліктердің суреттері; бүйымдардың құрастырма сызулары; машиналық графиканың элементтері. | Оқытудың нәтижесі: 1) Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызуларды графикалық ресімдеуді орындау. | | Сызу |
| Бағалаудың өлшем шарттары: | 1. Жазықтықтың, тік және жазықтың қиылысуын сипаттайды. 2. Геометриялық денелердің және олардың беттерінің құрылымын сипаттайды. 3. Сызуларды оқиды. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Геометриялық және проекциялық сызудың амалдарын игеру. | |
| Бағалау | 1. Әр түрлі геометриялық денелерді проекциялауды. 2. Техникалық суреттерді орындайды. 3. Графикалық тапсырмаларды шешудің әдістерін қолданады. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Құрылыс сызуларының ерекшеліктерін орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Сызуларды ресімдеу қағидаларын қолданады.  2. Сызба геометриясының негіздерін сақтайды. |
| КҚ 2. Электротехниканың негізгі заңдарын, терминдері мен анықтамаларын және электр тізбегенің және магниттік өріс теорияларын қолдану | КМ 02. Әр түрлі күштік тізбектерде электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбегенің және магниттік өріс теорияларын қолдану және жылжымалы құрамды электерлік жабдықтау | Осы модуль электротехника, тұрақты және ауыспалы тоқтың электр тізбектерінің, электрмагнетизмінің негіздерін игеру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды, өткізгіш бұйымдар мен электроқшаулау материалдарын пайдалануды сипаттайды. | Оқытудың нәтижесі: 1) Қорғау құралдарының жеке түрлеріне және оларды пайдалану қағидаларынң талаптарын орындау. | | Электроника негізімен жалпы электротехника |
| Бағалау дың өлшем шарттары: | 1. Тұрақты және ауыспалы тоқтың электр тізбегінде болып жатқан процестердің физикалық мәнін сипаттайды. 2. Аспаптар мен аппараттардың негізгі сипаттамаларын, ауыспалы тоқтың тұрақты тоқтан артықшылығын пайдаланды. 3. Электрлік өлшеулер жүргізеді. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Электр және магнит тезбектерін есептеу әдістеріне бағынатын заңдарды орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Электромагниттің үзбелі күшін айқындайды. 2. Ампервольтметр  және ваттметр әдістерімен қуат коэффицентін айқындайды. 3. Қарапайым сызбалар әрекетінің қағидаттарын сипаттайды. |
| КБ 3. Стандарттау саласында нормативтік-техникалық құжаттаманы пайдалану және қазіргі заманғы құралдармен өлшеу жүргізу | КМ 03. Кәсіби қызметте стандарттау, сертификаттау және метрологияның негізгі қағидаларын қолдану | Осы модуль метрология, стандарттау және сертификаттаудың құқықтық негіздерін және құралдарын пайдалану, өнім сапасының көрсеткіштерін айқындау үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. | Оқытудың нәтижесі: 1) Сертификаттау саласындағы негізгі терминдерді және анықтамаларды орындау. | | Сандарттаудың және метрологияның негіздері |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Метрологияның, стандарттаудың және сертификаттаудың құқықтық негіздерін, мақсаттарын, міндеттерін, қағидаттарын, объектілері мен құралдарын сипаттайды. 2. Негізгі түсініктер мен анықтамаларды біледі. 3. Стандарттау саласында негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдаланады. 4. Метрологияны бағалау сапасының әдістерін қолданады. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесін орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Сертификаттау саласында негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдаланады. 2.Оны сертификаттаудың тәртібін және қағидаларын сақтайды. |
| КҚ 4. Қызметті жүзеге асырудың едәуір рационалды тәсілдері мен құралдарын таңдау | КМ 04. Жылжымалы құрамның эксплуатациясы | Осы модуль локомотивтерді және мотор – вагондық жылжымалы құрамның, вагондар мен контейнерлердің эксплуатациясы, олардың эксплуатациялық сипаттамаларын, поезд салмағын, қозғалыс жылдамдығын аралықтар бойынша өту уақытын есептеу әдістемелері, сондай-ақ вагондық және локомативтік шаруашылықты ұйымдастыру мәселелері үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. | Оқытудың нәтижесі: 1) Вагондар туралы жалпы мәліметтерді игеру. | | Жылжымалы құрам және поездардың тарту күштерінің негізі |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жылжымалы құрам, оның жіктемесі туралы жалпы мәліметтерді сипаттайды. 2. Техникалық эксплуатация, жылжымалы құрамның габариттері қағидаларының жалпы талаптарын қолданады. 3. Вагондарды, вагондардың конструкторлы бөліктерінің қызметін сипаттайды. 4. Жылжымалы құрамның изотермиялық қызметін сипаттайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Вагон шаруашылығының құрылымын, техникалық құралдарын игереді. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Вагон паркінің құрылымын және оның таратылуын қолданады. 2. Жүк, жолаушылар және изотермиялық вагондарға ағымдық қызмет көрсету және жөндеу жүйесін сипаттайды.  3. Вагондарға техникалық қызмет көрсету пунктерінің міндеттері мен қызметін түсіндіреді. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Жылжымалы тартушы құрамын меңгеру. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Локомотив және мотор – вагондық жылжымалы құрам туралы жалпы мәліметтерді қолданады. 2. Әр түрлі тартушы күштердің технико – экономикалық сипаттарын қолданады.  3. Электрленген теміржолдарды электрмен жабдықтау туралы мәліметтерді пайдаланады. 4. Байланыс құрылғылары желілерін меңгереді. |
| Оқытудың нәтижесі: 4) Автономды жылжымалы тартушы құрамын пайдалану. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Тепловоздардың негізгі техникалық сипаттамаларын жіктейді.  2. Дизель – поездар, автомотрисалар, дрезиналар, мотовоздар туралы мәліметтерді қолданады. 3. Тежегіштердің қызметін және жіктемесін сипаттайды. |
| КҚ 5. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіп санитариясы және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын сақтау | КМ 05. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіп санитариясы және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормаларын сақтау | Осы модуль еңбектің оңтайлы жағдайларын, төтенше жағдайларда өндірістік қауіпсіздікті және адам өмірін қамтамасыз етудің проблемаларын жеке шеше алатын маман қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды. | Оқытудың нәтижесі: 1) Еңбек заңнамасын сақтау. | | Еңбекті қорғау және экологияның негіздері |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Көлік жұмыскерлерінің құқықтары мен міндеттерін сақтайды. 2. Өндіріс кезінде болған жазатайым оқиғаларды тергеудің және есепке алудың жалпы қағидаларын түсінеді. 3. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі қағидалары мен нұсқамалықтарын, санитарлық қағидалар мен нормаларды, стандарттар, метрологиялық нормалардың талаптарын, қағидаларын және олар орындайтын жұмыс үшін бекітілген өзге де құжаттардың қағидаларын сақтайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Еңбекті қорғауды басқару жүйесінің негізгі қағидаттарын қолданады. | |
| Бағалау өлшемшарттары | 1. Еңбекті қорғауды басқару функцияларын сипаттайды. 2. Еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесін сақтайды. 3. Нұсқаулықтардың түрлерін пайдаланады. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Еңбектің теміржол көлігінде қауіпсіздік техникасы негіздерін сақтау. | |
| Бағалау өлшемшарттары | 1. Жарақаттану жіктемесін сипаттайды. 2. Өрт қауіпсіздігінің негіздерін сақтайды. 3. Поездарды өткізу, жолдардан өту кезінде қауіпсіздік шараларын сақтайды.  4. Жолдың байланыс желілерінде өндіріс жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын, жолдың электрлендірілген учаскелерінде өндіріс жұмыстарын жүргізу кезінде қауіпсіздік талаптарын, адамдарды тасымалдау кезінде қауіпсіздік талаптарын орындайды.  5. Электр тоғымен зақымдану кезінде зақымданған адамға дәрігерге дейінгі көмек көрсетеді: қолдан дем алдыру; жүректі тікелей емес уқалау. 6. Еңбек гигиенасы және өндірістік санитария талаптарын сақтайды. |
| КҚ 6. Техникалық эксплуатациялау ережелерінің талаптарын орындау, сигнализация бойынша нұсқаулар, пойыздар қозғалысы мен маневрлық жұмыстар және басқа да нормативтік құжаттар бойынша нұсқамалар | КМ 06. Техникалық эксплуатациялау қағидалары және поезд қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз етуді орындау | Осы модуль техникалық эксплуатациялау ережелерінің, сигнал беру жөніндегі нұсқамалықтардың, басқа да нормативтік құжаттамалардың талаптарын орындау үшін қажетті, дағдылар мен білімдерді, жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: негізгі қағидалар мен нұсқамалықтар, техника-өкімдік актіні, станцияларды және оның бөліктерін, станция бойынша кезекшінің лауазымдық нұсқаулықтарын, кезекшілікке түсу, кезекшілік уақытында, кезекшілікті тапсыру тәртібінде станция бойынша жауапты кезекшінің құқықтары, міндеттерін; теміржол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттерін, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін олардың жауаптылығы. | Оқытудың нәтижесі: 1) Теміржол көлігі қызметкерлерінің негізгі міндеттерін, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жауапкершілікті білу. | | Техникалық эксплуатация лау және қозғалыс қауіпсіздігі Жол және станция құрылғысы Поездардың қозғалысын интервалдық реттеу жүйесі Өндірістік оқыту |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржол көлігі қызметкерлерінің негізгі міндеттерін біледі. 2. Станция бойынша кезекшінің лауазымдық нұсқаулығын біледі. 3. Кезекшілікті қабылдап алу тәртібін біледі. 4.Жолдағы вагондарды бекітуде құрал-сайманның болуын қатаң қадағалау |
| Оқыту нәтижесі: 2) Станция бойынша кезекшінің жұмыс жөніндегі негізгі басшылық құжаттарын пайдалану. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1 . Қазақстан Респудликасы теміржолындағы техникалық эксплуатациялау ережелерінің талаптарын біледі.  2. Жол қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін сигнал беру жөніндегі нұсқаулықтың мәнін біледі. 3. Пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыстар жөніндегі нұсқаулықтың мәнін біледі. 4. Станцияның негізгі бөлімдерін біледі. 5. Теміржол көлігі қызметкерлерінің тәртібі туралы жарғыны біледі. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Теміржол көлігіндегі техникалық құралдарға қойылатын талаптарды орындайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржол құрылыстары мен құрылғыларын күтіп ұстау тәртібін сақтайды.  2. Поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін құрылыс және жылжымалы құрамның жуықтау габариттері мағынасын қолданады.  3. Габариттік арақашықтықтарды, габаритті емес жүктерді біледі. 4. Габариттерінің түрлері мен маңызын біледі. |
| Оқыту нәтижесі: 4) Станциялық шаруашылықтың құрылыстары мен құрылғыларын білу, станция жолының дамуы. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қызмет бөлмесіндегі жабдықты орналастыру ретін сақтайды. 2. Парктердің, жолдардың және бағыттамалар мен сигналдардың нөмірлену тәртібін орындайды. 3. Жолдың мазмұнына, қабылдау-жөнелту жолының бойлық бейініне, жылжымалы құрамның өздігінен кету, жолдан ауытқуының алдын алуына қойылатын талаптарды орындайды. 4. Бұру тетіктерін бағыттама құлыптарымен жабдықтауды бақылайды. 5. Өткелдерді және олардың санаттарын сипаттайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 5) Сорттау жұмыстарына механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын қолдану. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Сорттау төбешігінің негізгі элементтерін сипаттайды 2. Екіжақты парктік байланыстың тағайындалуын пайдаланады. 3. Вагондарды таратуды механикаландыру және автоматтандыру құрылғыларын пайдаланады. |
| Оқытудың нәтижесі: 6) Жолаушылар мен жүк құрылғыларын қолданады. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жолаушылар жүк платформаларының қызметін, олардың орналасуын біледі . 2. Жүк және тоңазыту құрылғыларының қызметін біледі. |
| Оқытудың нәтижесі: 7) Құрылыстар мен құрылғыларды тексеру және жөндеу | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Сигналдық аспаптарға, құрал – саймандарға, бағдарлық бекеттерге қойылатын талаптарды сақтайды.  2. Құрылыстар мен құрылғыларды күтіп ұстау тәртібін және оған тікелей қызмет көрсететін қызметкердің жауапкершілігін сақтайды.  3. Станция жолдарындағы өндіріс жұмыстарына қойылатын талаптарды орындайды.  4. Жұмыс жасау үшін аралықтардың немесе аралық жолдардың ашылу және жабылу ретін сақтайды. |
| Оқыту нәтижесі: 8) Байланыс, орталықтандыру және бұғаттауды баптау бойынша өндірістік жұмыстар кезінде оларды өшіру тәртібін сақтайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Тәуелсіз байланыс, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларын өшіруді сипаттайды. 2. Сигналдарды сақтаумен және сигналдарды сақтаусыз электр орталықтандыру тетіктерінің тәртібін сақтайды. 3. Сигналдарды сақтаумен және сигналдарды сақтаусыз бақылау құлыптарымен жабдықталған тетіктерді өшіреді. 4. Сигналдарды сақтаумен және сигналдарды сақтаусыз оқшауларнған учаскелерді өшіру тәртібін сақтайды. 5. Орталықтандыру, бұғаттау және байданыс құрылғыларын пайдалану және баптау бойынша станция жұмыскерлерінің міндеттірін орындауды талап етеді. |
| Оқытудың нәтижесі: 9) Станцияларда байланыс, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының қалыпты жұмысын бұзу жағдайларында әрекеттер тәртібін сақтау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Станцияларда байланыс, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының қалыпты жұмысын бұзу жағдайларында әрекеттер тәртібін сақтайды. |
| КҚ 7. Станция бойынша пойыздарды қабылдауды, жөнелтуді және өткізуді қамтамасыз ету | КМ 07. Станция жұмысын ұйымдастыру | Осы модуль станцияның және теміржол байланыстарының әр түрлі учаскелеріндегі негізгі құрылыстары мен ғимараттарын зерделеу, поездардың қозғалысын реттеу түсінігі, поезд қозғалысының кестесіне сәйкес поезд және манев жұмысын ұйымдастыру, поездық және станциялық құжаттаманың түрлері мен нысандарын зерделеуді көздейді.  Білім алушылар мыналарды білуі тиіс: станцияның сызбалары мен құралдарын да бағдарлауды үйренуге мүмкіндік беретін, поезды және маневр жұмысын, поездарды қабылдау, жөнелту және жіберу бойынша жұмыстарды жүргізу, өз учаскесінің станциясында поезд қозғалысына басшылық ету, қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру тәртібін білу. | Оқыту нәтижесі: 1) Жер төсемінің конструкторлық элементтерін игеру. | | Жол және станция құралы Техникалық эксплуатация және қозғалыс қауіпсіздігі Поезд қозғалысы интервалды реттеу жүйелері Өндірістік оқыту |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жер қабатының конструкторлық элементтерін сипаттайды.  2. Жер қабатының кескінің сызады. 3. Жолдың үстінгі қабатының қызметі және құрамдық элементтерін біледі. 4. Рельстік жолтабандардың құрылғыларын және құрамдарын біледі. |
| Оқытужың нәтижесі: 2) Станциялық жолдардың бағыттама тетіктерінің конструкциясын және қызметін білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Бағыттама тетіктерінің түрлерін, олардың станция алқымында өзара орналасуын, геометриялық элементтерді сипаттайды.  2. Станциялық жолдардың мағынасы мен мәнін түсінеді. |
| Оқыту нәтижесі: 3) Станция жұмысын білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Станциялардың жіктеуішін, олардың техникалық жарақтануын біледі. 2. Аралық жеке пункттердің тағайындалуын біледі. 3. Кіретін жолдардың аралық станцияға түйісетіндігін біледі. 4. Учаскелік станциялардың тағайындалуын, сорттау станцияларының тағайындалуын, жүк станциялары мен жүк аудандарының тағайындалуын біледі. 5. Жолаушылар станцияларының тағайындалуын біледі. 6. Станцияның өткізу қабілетін есептеу әдістерін біледі. 7. Тораптардың мәнін, станцияларды орналастыруды және тораптағы негізгі құрылғыларды біледі. |
| Оқытудың нәтижесі: 4) Қозғалысты реттеу жүйелерінің элементтерін қолданады. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Поездар қозғалысын реттеу жүйесін жіктейді. 2. Жүйе элементтері туралы жалпы мәліметтерді пайдаланды. 2. Рельстік тізбектердің құралдарын, әрекетінің және қызметтерінің қағидаларын түсіндіреді. 3. Релені және әр түрлі жағдайларда реленің аспаптарын зерделейді. |
| Оқыту нәтижесі: 5) Байланыстың әр түрлі құралдарында поездарды қабылдау және жөнелтудің тәртібін сақтайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Бағыттарды даярлау тәртібін сақтайды. 2. Жолдағы поездарды қабылдау немесе оларды станцияның техникалық актілерімен көзделмеген, жолдардан жөнелту тәртібін сақтайды. 3. Жүргізу регламентін сақтайды. Поездарды қабылдау және жөнелту алдында жолдың бос екендігін тексеру тәртібін сақтайды.  4. Кіру (шығу) сигналының тыйым салатын көрсеткіштері кезінде пойыздарды қабылдау немесе жөнелту тәртібін сақтайды. 5. Келіссөздер жүргізу станцияларының бос учаскелерінде поездарды қабылдау тәртібін сақтайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 9) Поездар қозғалысының кестесі мен күн тәртібін білу, пойыздарды қалыпастыру жоспары. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржол көлігіндегі қозғалысты ұйымдастыруға поездар қозғалысы кестесін сақтайды. 2. Станция аралық және поездаралық интервалдарды біледі. 3. Пойыздар қозғалысының кестесін айқындайды.  4. Қазақстан Республикасындағы поезздардың нөмірленуін біледі.  5. Поездарды тағайындау және алып тастау тәртібін біледі. 6. Рұқсат бланкілерін толтырады. |
| Оқытудың нәтижесі: 10) Поезды құрастыру, поездың массасы мен ұзындығын айқындау, жүк поездарын құрастыру, поездарды тежегіштермен қамтамасыз ету. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Поездарды құрастыру бойынша талаптарды сақтайды.  2. Вагондарды поездарға тіркеген кезде талаптарды сақтайды. 3. Жоғары салмақтағы және ұзындықтағы поездарды құрастырудың ерекшеліктерін ескереді. 4. Ерекше сақтықты талап ететін жүктері бар, габариттік емес жүктері бар арнайы жылжымалы құрамды және вагондарды поездарға қою тәртібін түсінеді. 5. Жүк поездарындағы жабылуларды ескере отырып, вагондарды орналастыру сызбасын құрастырады. 6. Вагондардағы жүктердің әр түрлі сипаттамаларын ескере отырып, поездарды құрастыруды орындайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 11) Станцияда маневрлі жұмыс өндірісінің тәртібін орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Станцияда маневрлі жұмыс өндірісінің тәртібін орындайды. 2. Маневрлі жұмыс кезінді жылдамдықты ескереді.  3. Басты және қабылдау-жөнелту жолдарында маневр өндірісінің тәртібін сақтайды. 4. Манев жасайтын құрамның станция шекарасынан шығу тәртібін бақылайды. 5. Вагондарды кетіп қалудан бекіту тәртібін біледі. 6. Вагондармен, жұмыс басты адамдармен немесе қауіпті жүктермен маневрлер жасау өндірісінің тәртібі туралы біледі. 7. Вагондармен, жұмыс басты адамдармен немесе қауіпті жүктермен маневрлер жасау шарттарын ескереді. |
| Оқытудың нәтижесі: 12) Қысқы кезеңде станция жұмысының технологиясын сақтау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қысқы кезеңде станция жұмысының тәртібін орындайды. 2. Бағыттама тетіктерін қолмен тазалау кезінде қауіпсіздік талаптарын сақтайды. 3. Жолдарда болу кезінде жұмысшылардың жеке қауіпсіздік техникасын сақтайды. |
| КҚ 8. 4-ші және 5-ші кластардың теміржол станциясы бойынша кезекші жүмысының негізгі түрлерін орындау | КМ 08. 4-ші және 5-ші кластардың теміржол станциясы бойынша кезекші жүмысының негізгі түрлерін орындау | Осы модуль 4-ші және 5-ші кластардың теміржол станциясы бойынша кезекшісінің кәсіби дағдыларын бекіту үшін қажетті білімдерді, дағдылар мен жұмыс нәтижелерін сипаттайды. | Оқытудың нәтижесі: 1) Қауіпсіздік техникасы бойынша нұсқаулықты орындау. | | Жұмыс кәсіптілігін алуға кәсіптік практика |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Нұсқаманың түрлерін сипаттайды. 2. Теміржолдарды болу қағидаларын сақтайды. 3. Өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Станция бойынша кезекшінің лауазымдық міндеттерін орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Кезекшілікті қабылдау және тапсыру қағидаларын орындайды. 2. Жол жүру құжаттамаларын ресімдеуді жүргізеді. 3. Рұқсат бланкілерін толтырады. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Қалыптан тыс (авариялық) жағдайларда поездарды қабылдау, жөнелту қағидаларын сақтайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Шақыру сигналы бойынша поезды қабылдау тәртібін орындайды. 2. Сигналдың тыйым салатын көрсетпелері кезінде поезды қабылдау тәртібін орындайды. 3. Орталықтандыру, бұғаттау және байланыс құрылғыларының бұзылуы жағдайында жол жүру құжаттамасын және рұқсат бланкілерді толтырады. |
| **"1203093 – Тасымалдауды ұйымдастырушы техник " біліктілігі** | | | | | |
| КҚ 9. Станция жұмысын басқаруды жүзеге асыру | КМ 09. Теміржол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдану | Бұл модуль пойыздар қозғалысын басқаруды жүзеге асыру үшін қажетті, дағдылар мен білімдерді, жұмыстың нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар тасымалдау процесі және вагон ағындарын ұйымдастыруды басқару,теміржол көлігінің техникалық құралдарын пайдаланудың негіздері, эксплуатациялық жұмысты есепке алу, есеп беру талдау жүргізу жүйесі, теміржол көлігінің эксплуатациялық жұмысында қазіргі заманғыесептеуіш техниканы қолдану, тасымалдау процестерін жедел басқаруға және жүк, коммерциялық және жолаушылар жұмысын автоматтандыруға байланысты нақты мәселелерді шешу үшін есептер орындау мен міндеттер құрастыру үшін электрондық машиналарды қолдану туралы мәліметтерді білуі тиіс.  Білім алушылардың мынадай машықтарды меңгеруі маңызды: поезд және жүк жұмысы бойынша есептер жүргізу; орта буынды қазіргі заманғы маманның жұмысына қажет интернеттің негізгі қызметтерімен, қолданбалы бағдарламалармен жұмыс істеу. | Оқытудың нәтижесі: 1) Қозғалысты басқару жүйесі туралы ұғымның болуы. | | Эксплуатациялық жұмысты басқару  **Теміржол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйесі** Өндірістік оқыту |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржолды эксплуатациялау жұмыстарын басқару жүйесін біледі. 2. Локомотивтік және вагон шаруашылығының техникалық жарақтандырылуын біледі. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Теміржол көлігіндегі ауысымдық – тәуліктік жоспарлау тәртібін, жол бөліктерін жедел жоспарлауды білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржол көлігіндегі ауысымдық – тәуліктік жоспарлау тәртібін сақтайды. 2 Жолды жедел жоспарлау жұмыстарын біледі.  3. Жоспарланған тәуліктің басына вагондардың күтілетін санына есептеулер жүргізеді. 4. Жолды жедел жоспарлау көрсеткіштеріне есеп жүргізеді. 5. Көрсеткіштерді элементтер бойынша анықтау, тәуліктік жоспарды түзету тәсілдерін біледі. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Тасымалдауды реттеу, вагон парктерінің кешенді реттелуі, вагон ағындарын реттеуді, тиімді реттеу тәсілдерін орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Вагон парктерінің реттелу жүйелерін, түрлерін, мақсаттарын және қолдану аясын реттеу жүйесінің талаптарын сақтайды.  2. Салпаң жүрісті вагондарды тапсыру-өткізуді нормалау ретін орындайды. "Броньдалған маршрут".  3. Вагон парктерінің жедел реттелуін, кешенді реттелу шараларын сақтайды. 4. Вагон паркінің түрлер бойынша реттелуін біледі |
| Оқытудың нәтижесі: 4) Теміржол көлігіндегі диспетчерлік басқаруды орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Диспетчерлік басқарудың маңызын, теміржол бөлімі деңгейінде пойыздардың қозғалысын диспетчерлік басқаруды сипаттайды. 2.Эксплуатациялық жұмысты диспетчерлік басқару құрылымын, пойыздық диспетчердің активті және пассивті функцияларын сақтайды. |
| Оқыту нәтижесі: 5) Бағдарламалардың негізгі пакеттерін, кәсіп бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалардың пакеттерін қолдану, оны игеру және кәсіби жұмыс. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. **Қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды қолданады.  2. Деректер базасын басқару жүйесінің негізгі функцияларын қолданады, оны игеру және кәсіби жұмыс. 3. Кәсіп бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалардың пакеттерін қолданады**. |
| Оқыту нәтижесі: 6) Теміржол көлігінде автоматтандырылған басқару жүйесінің масқаттары мен міндеттерін орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | **1. Теміржол көлігінде автоматтандырылған басқару жүйесінің қызметін, міндеттері мен құрылымын сипаттайды. 2. Жүк және жолаушылар тасымалын басқаратын ақпараттық-басқару жүйелерінің құрылымын сақтайды. 3. Вагон ағындарын басқарудың автоматтандырылған жүйесі функцияларын пайдаланады. 4. Басқарудың автоматтандырылған жүйесі функцияларын қолданады.** |
| Оқытудың нәтижесі 7) Тасымалдауды жоспарлайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жүктерді тасымалдаудың және эксплуатациялық жұмыстарды техникалық реттеудің бір айлық жоспарын автоматты түрде құру тапсырмаларын орындайды. 2. Электрондық есептеуіш техникалық машиналардың көмегімен вагон ағындарын ұйымдастыру бойынша есептер жүргізеді. 3. Поездардың қозғалыс кестесін құрастырады. |
| Оқытудың нәтижесі: 8) Коммерциялық, жүк жұмыстарын және контейнерлер тасымалын басқарудың автоматтандырылған технологиясын қолдану. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Басқарудың автоматтандырылған жүйесін ендіру жағдайларында контейнерлік пункт жұмысы технологиясын қолданады. 2. Басқарудың автоматтандырылған жүйесін ендіру жағдайларында жүктерді іріктеу жұмыстарын ұйымдастыруды орындайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 9) Жолаушыларды тасымалдауды басқаруды және жолаушыларға қызмет көрсетуді орындайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. "Экспресс" жүйесі арқылы орындарды резервтеуді автоматтандыруды және жолаушылар поездына билеттер сатуды біледі.  2. "Экспресс", "Экспресс-3" жүйелерінің сипаттамаларын пайдаланады. |
| Оқытудың нәтижесі: 10) Поездардың қозғалысын диспетчерлік бақылауды автоматтандырады. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Поездардың қозғалысын бақылаудың бірыңғай диспетчерлік орталықтарын түсінеді. |
| КҚ 10.Станцияның коммерциялық жұмыстарын ұйымдастыруды қамтамасыз ету | КМ 10.Станцияның коммерциялық жұмысын қамтамасыз ету | Осы модуль поездардың қозғалысын ұйымдастыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: жүктердің түрлерін, олардың негізгі қасиеттерін, жүктерді тасымалдауға арналған тассымалдау құжаттарының негізгі түрлері, жүктерді тасымалдауға ұсыну және қабылдау, жүктерді ерекше жағдайларда тасымалдау, теміржол подъездік жолдарын эксплуатациялау қағидалары, жүк және коммерциялық жұмыстағы негізгі көрсеткіштер, тиеу-түсіру машиналары, теміржол станциялық қоймаларын және олардың түрлерін жіктеу. | Оқытудың нәтижелері: 1) Жүктерді тасымалдау қағидаларын сақтау. | | Жүктерді тасымалдау қағидалары Тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру Өндірістік оқыту |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қазақстан Республикасының экономика және әлеуметтік саласындағы теміржол көлігінің рөлін сипаттайды.  2. Жүктерді тасымалдау қағидаларының негізгі мазмұнын түсіндіреді. |
| Оқытудың нәтижелері: 2) Жүктерді тасымлдауды жоспарлау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Перспективалы және ағымдық жоспарларды әзірлеудің негіздерін және олардың негізгі көрсеткіштерін пайдаланады. 2. Айлық өтінімдерді ресімдеу қағидаларын орындайды. 3. Халықаралық қатынаста басқа елдерге (экспорт) тасымалдауды жоспарлайды. 4. Жүктерді экспортқа (импорт) шығарудың айлық жоспарын құрастырады. 5. Экспорттық және импорттық жүктерді тасымалдаудың жылдық жоспарын құру қағидаларын сақтайды. |
| Оқытудың нәтижелері: 3) Жүктерді тасымалдауға қабылдауды, жүк таңбалауды, жүкті өлшеуді орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Вагондар бойынша тасымалдауға және жөнелтудің басқа да түрлеріне қабылдау қағидаларын сақтайды. 2. Жылжымалы құрамның жүктерді тасымалдауға жарамдылығын айқындауды ескереді. 3. Жүктердің тасымалдау белгілерін, жүктердің теміржол белгілерін, көлік белгілерінің мағынасын түсінеді. 4. Көлік белгілерінің, негізгі, қосымша және ақпараттық жазбаларды, манипуляциялық белгілердің мазмұнын түсінеді. 5. Манипуляциялық белгілерді, жүк орындарына көлік белгілерін қою қағидаларын, өлшеу және жүк массасын айқындау қағидаларын, жүк массасын айқындаудың басқа да амалдарын түсінеді. |
| Оқытудың нәтижесі: 4) Жүкті беруді, алушыларға жүкті беруді ресімдеу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған есептер жанында тауар кеңсесінде жүк беруді ресімдейді, тауар кеңесінде тауарларды өңдеудің технологиялық кестелері. 2. Станция қоймаларынан жүк беру және оларды жүк ауласынан шығару қағидаларын сақтайды, жүктерді беру бойынша операциялар кестесі. 3. Массаны, бағыттағы станцияда орындардың санын тексеру және жүктің жай-күйін тексеру қағидаларын, жүктер мен жүкқұжатын беру туралы белгіні орындайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 5) Жүктерді тиеу, түсіру, массалық жүктерді бір жүкқұжатымен бағдарларда және вагондар тобында тасымалдау қағидаларын сақтайды. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жүкқұжатын және тасымалдау құжаттарын ресімдейді, жүк жөнелтуші жүкқұжатын толтыралы. 2. Теміржол жүкқұжатын-тасымалдауға келісімшартты, мамандандырылған жүкқұжаттарын, жүкқұжаттарына қосымшаларды толтырады.  3. Поездар, вагондар және жүктер туралы ерекше мәліметтерді кодтау жүйесін, тасымалдау құжаттарының жиынтығы:құрама бөліктер, олардың қызметі, оларды толтыруға талаптарды түсінеді. 4. Жүк жөнелтушінің вагондар бойынша, топтық жөнелтулердің жүкқұжатын және тасымалдау құжаттарының жиынтығын толтырады, жүкқұжатын тексереді және бұрыштама қояды. 5. ГУ-27-У нысанындағы вагондар тобына жүк құжатын ресімдеуді орындайды. 6. Бағдар құру қағидаларын, "бағдардың ядросы", "бағдардың тіркеме бөлігі" түсініктерін сақтайды.  7. "Ядроға" кіретін вагондарды ағыту кезінде коммерциялық ақаулар анықталған жағдайда өту жолында жүкқұжатын ресімдеуді орындайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 6) Тиеу-түсіру машиналарының техникалық сипаттамаларын, жұмыс қағидаттарын біледі. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Тиеу-түсіру машиналарының және механизмдерінің техникалық сипаттамасын пайдаланады. 2. Тиеу-түсіру машиналарына және механизмдеріне жіктеу жүргізеді. 3. Артық жүктің көлеміне байланысты жылжымалы құрамның және тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерінің қажетті санын есептейді. |
| Оқытудың нәтижесі: 7) Теміржол қоймаларын мақсаты бойынша пайдалану. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржол қоймаларын жіктеуді меңгереді. 2. Жүк аулаларының түрлерін және жабдықтарын біледі. 3.Тиеу-түсіру жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғаудың және қауіпсіздік тхникасының негізгі талаптарын сақтайды. |
| КҚ 11.Жүк-жолаушылар операцияларын орындау | КМ 11. Жүк-жолаушылар операцияларын орындау | Осы модуль поездар қозғалысын ұйымдастыру үшін қажетті дағдылар мен білімдерді, жұмыс нәтижелілігін сипаттайды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар мыналарды меңгеруі тиіс: жолаушылар тасымалына арналған жолаушылар тасымалы техникалық құралдарын ұйымдастырудың негіздерін, жолаушылар қатынасының түрлерін, жолаушылар тасымалы басқармасының ұйымдастырушылық штатын. Білім алушылардың мыналарға қол жеткізетін жұмыстарды орындауы маңызды: электрондық жүру құжаттарын ресімдеу; жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың тиімді тәсілдерін және ұйымдастыру құралдарын таңдау, өз міндеттері айналасында білетін білімдерді практикалық қызметте қолдану; қозғалыс қауіпсіздігін және поездардың қауіпсіздік техникасын қамтамасыз ету бойынша негізгі іс-шараларды орындау. | Оқытудың нәтижесі: 1) Теміржол көлігі жұмысында жолаушылар тасымалы мағынасын ескеру. | | Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру Өндірістік оқыту |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Теміржол көлігі жұмысында жолаушылар тасымалы мағынасын түсінеді. 2. Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және жолаушыларға қызмет көрсету бойынша темір жол жарғысының міндеттерін, негізгі қағидаларын орындайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Жолаушылар тасымалын ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын қолдану. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жолаушылар тасымалының негізгі міндеттерін сипаттайды. 2. Қойылған міндеттерді шешу үшін іс-шаралар өткізеді. 3. Жолаушылар тасымалын регламенттейтін негізгі құжаттарды пайдаланады. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Жолаушылар тасымалының технико-экономикалық көрсеткіштерін ескереді. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Қатынас түрлері бойынша жолаушылар тасымалын бөледі. 2. Әзірлеме және жедел басқару бойынша шешім қабылдау жүргізеді. 3. Жолаушылар тасымалының сандық, сапалық және экономикалық көрсеткіштерін пайдаланды. |
| Оқытудың нәтижесі: 4) Жолаушылар тасымалына жедел басқаруды жүзеге асыру. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жолаушылар тасымалын басқарудың ұйымдастырушылық құрылымын түсінеді. 2. Поездарды және жеке вагондарды белгілеу және тоқтату бойынша қызметтердің жұмысында технологиялық бірізділікті сақтайды. 3. Жолаушылар тасымалын басқаратын жол бөлімшелері бөлімдерінің міндеттерін түсінеді. 4. Жолаушылар станциялары мен вокзалдардың міндеттерін, негізгі өлшемшарттарын, жолаушылар тасымалын басқарудың негіздері мен ерекшеліктерін сипаттайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 5) Жолаушылар тарифін, қала маңы тарифтерін, жеңілдік берілген және халықаралық тарифтерді, сақтандыру алымдарын пайдаланады. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Тариф түрлерін, жалпы жолаушылар тарифін, үстеме ақы тарифтерінің түрлерін сипаттайды. 2. Қала маңы тарифтерін, олардың түрлерін (аймақтық тариф, сақтандыру алымдарысыз жалпы километрлер бойынша) ескереді.  3. Жеңілдік берілген тарифтерді қолданады, олардың мақсаты мен қолдану мерзімдері. 4. Халықаралық тарифтерді және олардың ерекшеліктерін сипаттайды. 5. Тарифтік арақашықтарды және тарифтік белдіктерді, жолаушылар бағдарының көрсеткішін қолданады. |
| Оқытудың нәтижесі: 6) Жол жүру құжаттары туралы жалпы мәліметтерді білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Ересектер мен балаларға арналған бланкілі құжаттардың түрлерін ажыратады.  2. Бланкілі жол жүру құжаттарының негізгі айырмашылықтарын сипаттайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 7) Жүру пунктерінде жол жүру құжаттарын, ауысып отыру пунктінде қолмен және "Экспресс" жүйесін пайдалана отырып ресімдеуді жүргізу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жүру пунктерінде жол жүру құжаттарын, ауысып отыру пунктінде қолмен және "Экспресс" жүйесін пайдалана отырып ресімдеуді жүргізеді. 2. "Экспресс" жүйесі туралы негізгі ұғымдарды қолданады. "Экспресс" жүйесін пайдалана отырып жол жүру құжаттарын ресімдеу қағидаларын сақтайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 8) Қол жүгін, багажды және жүк багажын тасымалдауды ресімдеу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Багаж бөлімшелері жұмысының технологиясын сақтайды. 2. Жүк багажын тасымалдауға өтінім толтырудың қағидаларын сақтайды. 3. Әскери қызметшілердің жол жүру құжаттарын және оларды тасымалдау қағидаларын ресімдейді, әскери талаптардың негізгі түрлері және оларды ресімдеу қағидалары. |
| Оқытудың нәтижесі: 9) Вокзал жұмысының технологиялық процесі туралы білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Вокзал жұмысының үлгілік технологиялық процесін, оның міндеттері мен мазмұнын сипаттайды.  2. Вокзалда анықтама-ақпараттық жұмысты ұйымдастыруды ескереді. 3. Билет кассаларының жабдықтарын және оның жұмыс технологиясын пайдаланады. 4. Жолаушыларға мәдени-тұрмыстық қызмет көрсетуді ұйымдастыру ерекшеліктерін ескереді. |
| КҚ 12. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану | КМ 12. Кәсіби қызметте экономиканың базалық білімдерін қолдану | Осы модуль зерделеу үшін қажетті білімдерді, машықтар мен дағдыларды сипаттайды.  Модульді зерделеудің нәтижесінде білім алушылар мыналарды меңгереді: Теміржол көлігінде өндірістік-қаржы қызметін жоспарлаудың негіздерін; көлік жұмысының технико-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді; еңбекті жоспарлау мен ұйымдастыруды. Модульді зерделеу кезінде білім алушылардың: жүк вагондарын пайдаланудың көрсеткіштерін анықтауы; локомотивтерді пайдаланудың көрсеткіштерін анықтауы маңызды. | Оқытудың нәтижесі: 1) Теміржол көлігінде жоспарлаудың негіздерін білу. | | Экономика негіздері Экономика саласы |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Магистральды көліктің технико-экономикалық сипаттамасын, сала сипаттамасын түсінеді.  2. Жоспарлау, жоспар түрлері және оларды баптау міндеттері мен қағидаттарын орындайды. 3. Жоспарлау, болжау, стартегиялық жоспарлау әдістерін сақтайды. 4."Казахстан темір жолы" акционерлік қоғамын перспективаға дамытудың жоспарын ескереді. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Көлік жұмысының технико-экономикалық көрсеткіштеріне есеп жүргізеді. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Негізгі өндірістік қорларды, олардың экономикалық мәнін, жіктелуін сипаттайды. 2. Эксплуатациялық жұмыстың көлемді көрсеткіштерін айқындауды қолданады. 4. Негізгі сапалық көрсеткіштерді айқындайды. 5. Негізгі өндірістік қорларды бағалау әдістемесін біледі. 6. Эксплуатациялық жұмыстың көлемді көрсеткіштерін есептейді. 7. Жылжымалы құрамды пайдаланудың сапалы көрсеткіштерін есептейді. 8. Тасымалдауға арналған эксплуатациялық шығындарды айқындайды, тасымалдаудың өзіндік құнын есептейді. |
| Оқытудың нәтижесі: 3) Еңбекті ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Еңбекті нормалау міндеттерін орындайды. 2. Бір ауысымдағы станция жұмыскерлерінің еңбегін нормалауды сақтайды. 3. Еңбекті ұйымдастырудың негізгі қағидаттарын сақтайды. 4. Еңбекті ұйымдастыруды, жалгерлік пен бригадалық мердігерлікті жетілдірудің негізгі бағыттарын сақтайды,  5. Еңбек өнімділігін, көрсеткіштері мен оларды айқындау әдістерін, еңбек өнімділігін арттырудың жолдары мен резервтерін арттыруды ескереді. |
| Оқытудың нәтижесі: 4) Еңбекақы төлеуді ұйымдастыру және жоспарлауды білу. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Еңбекақы төлеудің нысандары мен жүйелерін түсінеді. 2. Бюджетке дербес салық есептейтін және төлейтін бөліністер құрылымдық бөліністері, туралы салық кодексін қолданады. |
| Оқытудың нәтижесі: 5) Өндірістік-қаржы жұмысын жоспарлау туралы біледі. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Жол бөліктері қызметінің негізгі мақсаттарын, көлемді және сапалы көрсеткіштерін сипттайды. 2. Эксплуатациялық шығындардың жоспарын құрайды. 3. Станцияның жоспар-болжамының мазмұнын ескереді. |
| Оқытудың нәтижесі: 6) Теміржол көлігінің өндірістік-қаржы қызметіне технико-экономикалық талдауды ескереді. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Бақылау жүйесі нысанын ескереді. 2. Қаржылық есеп беруге; басқармалық есепке алуға талдау жүргізеді. |
| КҚ 13. "Тасымалды ұйымдастырушы техник" біліктілігі бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау | КМ 13. Диплом алды практика | Диплом алдындағы практика білім алушылар тікелей өндірісте, еңбекті және өндірісті ұйымдастыруға қатысуда, технико-экономикалық мәселелерді шешуде, құжаттамамен жұмыс істеуде алған білімдері мен дағдыларын бекітуді, қорытындылауды және жетілдіруді, дипломдық жобаны орындау үшін материалдар жинауды және дайындауды көздейді. | Оқытудың нәтижесі: 1) Станцияда поезд қозғалыстарын бақылауы жүзеге асыру. | | Диплом алды практика |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Өндірістік және маневрлік жұмысты ұйымдастырады. 2. Поездарды қабылдау және жөнелту тәртібін орындайды. |
| Оқытудың нәтижесі: 2) Қозғалыс қауіпсіздігі бойынша бақылауды жүзеге асыру. | |
| Бағалаудың өлшемшарттары: | 1. Сигналдық аппараттар бойынша бағдарды анықтайды. 2. Орталықтандыру, бұғаттау және байланыс құрылғыларын бұзу жағдайларында поездарды қабыладу бағдарларын дайындайды. 3. Басқару аппаратында бақылау аспаптарын қолданады. |

      Ескерту:

      Қолданылған аббревиатуралар:

      БҚ - базалық құзыреттілік;

      КҚ - кәсіптік құзыреттілік;

      БМ - базалық модульдер;

      КМ - кәсіптік модульдер.