

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

21-08-2025

Өтінім беру күні

29-08-2025

Өтінімнің номері

071604-001-25

Тізілімде тіркелеген күні

05-09-2025

Тіркеу номері

071604-001-0808-25

QR код**Өңір**

Қарағанды облысы

ТЖКОББ ұйымы

"Қарағанды теміржол колледжі" КМҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

"ҚТЖ" ҰК "АҚ" филиалы "Қарағанды магистральдық желі бөлімшесі" Ақадыр
машиналандырылған жол дистанциясы

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Білім беру саласы

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлық бағыты

071 Инженерия және инженерлік іс

Даярлық мамандануы

0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері

Мамандық коды және атауы

07160400 Темір жол көлігінің көтергіш-көлік, құрылыс-жол машиналары мен механизмдерін техникалық пайдалану

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W07160402 Жол машиналарының машинисі

ҰБШ бойынша деңгейі

3

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Жол жұмыстарын орындау кезінде темір жол-құрылыс машиналарын басқару, жобалау, өндіру, пайдалану және жөндеу саласы бойынша кәсіби құзыреттіліктері бар білікті мамандарды даярлау.

Кәсіптік стандарт Enbek (бар болса)

- Жоқ

Кәсіптік стандарт (бар болса)

- Жоқ

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Жоқ

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

60

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

13.05. 2025 ж хаттама № 2

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

29.06. 2025 ж. / № 3 хаттама

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Лицензия 2025 каз_removed (1).pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1	Физикалық тұрғыдан өзін-өзі жетілдіруге және салауатты өмір салтына назар аударуға ұмтылуын көрсету.
2	Қ 2	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты цифрлық өңдеу әдістерін қолдану.
3	Қ 3	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін білу, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құбылыстар саласында азаматтық ұстанымды көрсету.
4	Қ 4	Еңбек қауіпсіздігі стандарттарын және техникалық пайдалану ережелерін сақтау.
5	Қ 5	Машиналарға техникалық қызмет көрсету, оның жүйелері мен тораптарының жұмысқа жарамдылығын тексеру.
6	Қ 6	Жол машиналарына техникалық қызмет көрсету және басқару.
7	Қ 7	Жол машиналарын жұмысқа дайындау.

Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульде р (пәндер) бойынша кредитте р саны	Модульде р (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзырет тер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
Жалпы білім беру пәндері							
Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)							
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене мәдениетінің әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салтының негіздері.	ОН 1.1. Денсаулығыңызды нығайтып, салауатты өмір салтын ұстану. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3	72	Қ 1.	Емтихан
2	ЖММ 2. Ақпараттық	Ақпараттық-коммуникациялық	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	2	48	Қ 2.	Сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	- коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	технологиялардың негіздері; техникалық құралдарға қойылатын талаптар; қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану салалары және кәсіби мәселелерді шешу үшін құжаттарды өңдеу.	негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Кәсіби мәселелерді шешу үшін құжаттарды өңдеуге арналған бағдарламаны таңдау, жасанды интеллект түрлерін қолдану.				
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі экономикалық жүйенің қызмет ету заңдылықтары мен механизмі; нарықтық экономиканың принциптері; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шаралары; кәсіпкерліктің ұйымдық және қаржылық негіздері.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді білу. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің, сондай-ақ сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың ғылыми және заңнамалық негіздеріне ие болу.	2	48	Қ 3.	Сынақ
Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)							
1	БМ 1. Стандарттау негізінде сызбалар мен диаграммаларды орындау	Техникалық құжаттаманы дайындауда мемлекеттік стандарттарды қолдану; электр тізбегін құру, тізбектерде қолданылатын шартты белгілерді білу; электр тізбегіндегі параметрлерді өлшеуге арналған аспаптар мен құрылғыларды жіктеу; стандарттау және өнім сапасын басқару негіздерін қолдану.	ОН 1.1. Электр құрылғыларының құрылымдық, схемалық, функционалдық және монтаждық схемаларын құрастыру. ОН 1.2. Техникалық құжаттаманы дайындауда мемлекеттік стандарттарды және кәсіби қызметте салалық стандарттарды қолдану. ОН 1.3. Электр тізбегіндегі параметрлерді өлшеуге арналған аспаптар мен құрылғыларды жіктеу. ОН 1.4. Өлшеу әдістері мен оларды автоматтандыру әдістерін қателіктерін анықтау.	3	72	Қ 4.	Сынақ
2	БМ 2. Кәсіби қызметте электроника және микропроцессорлық технологияны, электр өлшемдерін және электротехника негіздерін қолдану	Электр құрылғыларының параметрлері мен элементтерін есептеу; электр тізбектерін жинау және олардың функционалдығын тексеру; электр тізбектерін есептеу және электр энергиясын түрлендіру әдістері; жұмыс қабілеттілігін орнатумен электр тізбектерінің негізгі параметрлері; электр тізбектеріндегі физикалық процестердің мәні; стандартты электр тізбектері мен бөлшектерінің құрылысы; электроника, микроэлектроника және микропроцессорлық технология саласындағы арнайы терминология; әртүрлі үлгідегі аспаптар мен құрылғылар; электр сигналдарының параметрлерін электрлік өлшеу.	ОН 2.1. Электрлік және электронды құрылғылардың параметрлері мен элементтерін есептеу. ОН 2.2. Электр тізбектерін жинау және жұмысын тексеру. ОН 2.3. Электрлік тізбектерді есептеу және электр энергиясын түрлендіру әдістерін қолдану. ОН 2.4. Электрондық құрылғылардың жұмыс қабілеттілігі мен электрондық схемалардың негізгі параметрлерін анықтау. ОН 2.5. Электрондық аспаптар мен құрылғыларда болатын физикалық процестердің мәні және электрондық схемаларды құру принциптерін, электрондық жабдықтың типтік компоненттері мен құрылғыларын бейнелеу. ОН 2.6. Электроника, микроэлектроника және микропроцессорлық технология саласында арнайы терминологияны меңгеру. ОН 2.7. Электр сигналдарының параметрлерін өлшеуді жүргізу және	4	96	Қ 5.	Емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			алынған нәтижелердің сапасын бағалау.				
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария және өрттен қорғау қағидалары мен нормаларын сақтау	Еңбек қауіпсіздігі ережелері; құқықтық база; еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ететін жағдайлар жасау жөніндегі заңнамалық, әлеуметтік-экономикалық, ұйымдастырушылық, техникалық, санитарлық-гигиеналық шаралар жүйесі; пойыздағы қауіпсіздік ережелері; өрт қауіпсіздігі шаралары; өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі шаралар; техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі ережелері.	ОН 1.1. Темір жол көлігіндегі еңбек қауіпсіздігі стандарттарын меңгеру. ОН 1.2. Өрт және электр қауіпсіздігін, жұмысшылардың қауіпсіздігін, еңбекті қорғауды және өндірістік санитарияны игеру. ОН 1.3. Техникалық пайдалану талаптарын және қозғалыс қауіпсіздігі ережелерін тұжырымдау. ОН 1.4. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік стандарттарын меңгеру. ОН 1.5. Орындалатын жұмыс көлемінде қозғалыс қауіпсіздігі ережелерін және еңбекті қорғау нұсқауларын орындау.	4	96	Қ 6.	Емтихан
2	КМ 2. Машиналарға техникалық қызмет көрсету, оның жүйелері мен тораптарының жұмысқа жарамдылығын тексеру	Жұмыс ережелері бойынша жол машиналарын тексеру; жол машиналарын жұмысқа жарамдылығын тексеру; бөлшектер мен бөлшектердің ақауларын анықтау кезінде профилактикалық жөндеу; пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыстар бойынша нұсқаулықтар; жұмыстарды орындау кезінде пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету; маневрлік жұмыстар кезінде пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ететін көрінетін және дыбыстық сигналдар.	ОН 2.1. Жол машиналарын пайдалану ережелеріне сәйкес жол машиналарын тексеру. ОН 2.2. Машиналардың, олардың жүйелері мен тораптарының жұмысқа жарамдылығын тексеру. ОН 2.3. Тораптар мен бөлшектердің ақауларын анықтау кезінде профилактикалық жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 2.4. Пойыздар қозғалысы және маневрлік жұмыстар бойынша нұсқауларды орындау. ОН 2.5. Пойыз қозғалысының қауіпсіздігін толық қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру. ОН 2.6. Пойыздар қозғалысының және маневрлік жұмыстардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін көрінетін және дыбыстық сигналдарды қолдану.	10	240	Қ 7.	Емтихан
3	КМ 3. Жол машиналарына техникалық қызмет көрсету және басқару	Құрылыс, монтаждау және жөндеу жұмыстары кезінде қолданылатын жол машиналары мен механизмдерін басқару; машиналар мен механизмдердің ақауларын табу; жол машиналары мен жабдықтарына қызмет көрсету; темір жол көлігіндегі жүк көтергіш және көлік, жол-құрылыс машиналары мен жабдықтарын сипаттау.	ОН 3.1. Құрылыс, монтаждау және жөндеу жұмыстарында қолданылатын машиналар мен механизмдерді басқару. ОН 3.2. Машиналар мен механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау. ОН 3.3. Жол машиналары мен жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді орындау. ОН 3.4. Темір жол көлігіндегі жүк көтеру және көлік, жол құрылыс машиналары мен жабдықтарын сипаттау.	15	360	Қ 8.	Емтихан
4	КМ 4. Жол машиналарын жұмысқа дайындау	Жылжымалы құрамның өлшемдерінің түрлері; жол машиналарын тасымалдау жағдайына келтіру ережесі; жол станоктарының жағдайын көзбен шолу; жүйенің және	ОН 4.1. Жылжымалы құрамның өлшемдерінің түрлерін ажырату. ОН 4.2. Жол машиналарын тасымалдау жағдайына келтіру ережелерін меңгеру. ОН 4.3. Жол машиналарының жағдайын визуалды тексеруді	14	336	Қ 9.	Емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		компоненттердің денсаулығын тексеру; жанар-жағармаймен жанар-жағармай құю жол машиналары; сигнал беру және байланыс нұсқаулары.	орындау. ОН 4.4. Жүйе мен компоненттердің сенімділігін тексеру. ОН 4.5. Жол машиналарының жанар-жағар маймен толтырылуын тексеру. ОН 4.6. Сигнал беру және байланыс нұсқауларын орындау.				
Аралық аттестаттау				2	48		
Қорытынды аттестаттау				1	24		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				5	120		
Консультациялар				4	96		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Қарағанды теміржол колледжі" КМҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07160400 Темір жол көлігінің көтергіш-көлік, құрылыс-жол машиналары мен механизмдерін техникалық пайдалану(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W07160402 Жол машиналарының машинисі (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Магруппбеков Ернур Ерзадевич

Орындаушы: Арынғазы Гүлнәр

Ұялы телефон: 87007970779

Электрондық пошта мекенжайы: gulnar_aryngazy@mail.ru