

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

16-05-2024

Өтінім беру күні

18-06-2024

Өтінімнің номері

104102-017-24

Тізілімде тіркелеген күні

11-08-2024

Тіркеу номері

104102-017-6870-24

QR код**Өңір**

Қарағанды облысы

ТжКОББ ұйымы

"Қарағанды теміржол колледжі" КМҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

"Жүк тасымалы" ҚТЖ ЖШС филиалының өндірістік-техникалық бөлімінің жетекші инженері - "Қарағанды бөлімшесі"

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Даярлық бағыты

104 Көлік қызметі

Даярлық мамандануы

1041 Көлік қызметі

Мамандық коды және атауы

10410200 Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W10410201 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі, 4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

ҰБШ бойынша деңгейі

3, 4

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Теміржол станциясында жүк және жолаушылар поездарын қабылдау - жөнелтуді ұйымдастыру, маневрлік қозғалыстарды орындау, қозғалыс қауіпсіздігін және тасымалданатын жүктердің сақталуын қамтамасыз ету бойынша білікті мамандарды даярлау.

Кәсіптік стандарт (бар болса)

Станция жұмысын ұйымдастыру. ҚР «Атамекен» ҰКП 20.12.2019 ж. №256 бұйрығына №13 қосымша, Теміржол жүктерін тасымалдау: жүк және коммерциялық жұмыс (станция деңгейі). ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы., Теміржол көлігіндегі қозғалысты басқару. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Жоқ

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта, Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

300

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

13.03. 2024 ж. № 2 хаттама «ҰК»ҚТЖ»-«Қарағанды бөлімшесі магистралды желі» Ақадыр машиналандырылған жол дистанциясы филиал

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

15.03. 2024 ж. / № 3 хаттама

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Жоқ

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Лицензии-2-3.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	К 1.	Іскерлік қатынастарды ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік, орыс және шет тілінде жүзеге асыру.
2	К 2.	Кәсіби салада қоғамдық-гуманитарлық білімді қолдану.
3	К 3.	Кәсіби салада жаратылыстану және математикалық білімді қолдану.
4	К 4.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
5	К 5.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
6	К 6.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
7	К 7.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
8	К 8.	Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы экологиялық, өнеркәсіптік заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану.
9	К 9.	Теміржол саласының экологиялық талаптарына сәйкес станция жұмысын ұйымдастыру, жүк және жолаушылар операцияларын орындау.
10	К 10.	Теміржол көлігін басқарудың автоматтандырылған жүйелерін қолдану.
11	К 11.	Пойыздарды техникалық пайдалану ережелерінің орындалуын және қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.
12	К 12.	Станцияда жүк және жолаушылар жұмыстарының өндірісін бақылауды жүзеге асыру.
13	К 13.	Жұмыс процесін ұйымдастыруды, бөлімшенің өндірістік қызметіне

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
		басшылықты жүзеге асыру.

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							
1	ЖБП 1. Математика	Функцияның түрлері, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу; дәрежелер мен түбірлер; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үздіксіздігі; туындыны физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуы; алғашқы сипаты және интегралдардың қасиеттерінің қолданылуы; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтері; стереометрия аксиомалары және олардың салдары; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаталардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаталарын есептеу; кеңістіктің түсінігі мен қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері, денелердің көлемін сипаттау.	ОН 1.1. Математикалық талдаудың негізгі ұтымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттау. ОН 1.2. Рационалды және иррационалды, көрсеткіштік, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 1.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінікке ие болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 1.4. Жазық және кеңістіктегі геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке ие болу, сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды тану. ОН 1.5. Геометриялық есептер мен техникалық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану. ОН 1.6. Техникалық-технологиялық бағыттағы есептерді шешу үшін айналмалы денелерінің және формулалардың қасиеттерін қолдану.	5	120	Қ 3.	Е
2	ЖБП 2. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздігі; мобильді құрылғыларды аппараттық қамтамасыз ету сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналарды бағдарламалық қамтамасыз ету; санау жүйелері мен логикалық операциялары; ақпараттық процестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен	ОН 2.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу. ОН 2.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы тандауды түсіндіру. ОН 2.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 2.4. Деректер базасын құру,	3	72	Қ2, Қ 5.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		түрлендіру; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілердің ақпараттық қауіпсіздігі.	блокчейн және бұлтты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру. ОН 2.5. 3D модельдеу және Web-жобалау дағдыларын меңгеру. ОН 2.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 2.7. Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.				
3	ЖБП 3. Қазақ тілі	Әдеби қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу мәдениетінің ережелері; алған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологтық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу ережелері; әр түрлі жанрдағы мәтіндермен жұмыс жасау.	ОН 3.1. Әр түрлі типтегі және әр жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу. ОН 3.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау. ОН 3.3. Автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтай отырып, мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну. ОН 3.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды, ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау. ОН 3.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсыну және эссенің түрлерін жазу. ОН 3.6. Ақпаратты әртүрлі ақпарат көздерінен алу және синтездеу. ОН 3.7. Техникалық-технологиялық және оқу- ғылыми сала шенберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	4	96	Қ 1.	Е
4	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы; шығармадағы автордың ұстанымы; көркем шығармалардың бейнелі табиғаты; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналары; шығарманың тілдік ерекшеліктер, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге кол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық-көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық	ОН 4.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан өз көзқарасын білдіру. ОН 4.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дейексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлен жатқа оқу. ОН 4.3. Шығарма мәтініне сілтеме жасап, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру. ОН 4.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау. ОН 4.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың рөлі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау. ОН 4.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.	4	96	Қ 1.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		аспектілерін талдау.					
5	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпикалық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі; монологтық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндер құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасын талдау.	ОН 5.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау. ОН 5.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 5.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау. ОН 5.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық-стилистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау. ОН 5.5. Әр түрлі ақпарат көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 5.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).	4	96	Қ 1.	Е
6	ЖБП 6. Шетел тілі	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының кең ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалану; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көргеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдері; оқу мен аударманың түрлері; өмірбаяндық, ғылыми-танымал, публицистикалық стильдердің мәтіндері; монологтық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейіндегі жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	ОН 6.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стильдердің: ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық шынайы мәтіндерді оқу және түсіну. ОН 6.2. Оқылған (тыңдалған, көрген) толық және қысқаша баяндауды орындау, оқиғаларды, фактілерді, құбылыстарды сипаттау. ОН 6.3. Ағылшын тілінен әр түрлі стильдегі мәтіндердің, соның ішінде болашақ кәсіби қызметпен байланысты мәтіндердің жазбаша аудармасын орындау. ОН 6.4 Сөйлеу этикетінің нормаларын сақтай отырып, ресми және бейресми - қатынастың әртүрлі жағдайларында диалогтың барлық түрлерін жүргізу.	4	96	Қ 1.	С
7	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихы; Қазақстан аумағындағы этникалық және қоғамдық процестер; әлеуметтік процестер; қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; қазақ халқының мәдениеті; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктері; саяси құқықтық саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы .	ОН 7.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан тірлігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН 7.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау. ОН 7.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН 7.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңес кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау.	3	72	Қ 2.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			ОН 7.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау. ОН 7.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау. ОН 7.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.				
8	ЖБП 8. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидаттары; кәсіптік қолданбалы дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннистегі, ұлттық және қысқы спорт түрлеріндегі, жүзудегі ережелер мен техникалық - тактикалық іс-қимылдар; туризм түрлері; заманауи фитнес технологиялары.	ОН 8.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 8.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, нормативтері орындау. ОН 8.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 8.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	5	120	Қ 4.	С
9	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері; әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылары; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	ОН 9.1. Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсіну. ОН 9.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгеру. ОН 9.3. Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT-технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін, дағдыларын қолдану. ОН 9.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	4	96	Қ 4.	С
10	ЖБП 10. Химия	Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы электрондардың тартылуы мен қозғалысы; химиялық байланыстың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесі; заттар массасының сақталу заңы; тотығу – тотықсыздандыру реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы; химиялық тепе-теңдігі; аса	ОН 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру. ОН 10.2. Химиялық байланыстың, табиғатын және оның түрлерін түсіндіру. ОН 10.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру. ОН 10.4. Р - элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және	4	96	Қ 3.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		маңызды р-элементтері мен олардың қортпалары; биохимия негіздері.	химиялық қасиеттерін сипаттау. ОН 10.5. Металлдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін алу тәсілдерін және қодану саласын сипаттау. ОН 10.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну. ОН 10.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.				
11	ЖБП 11. Биология	Молекулалық биология және биохимиялық негіздері; жасуша биологиясының негіздері; тірі организмдердің алуан түрлілігі; құрылымы мен қызметі; тірі организмдердің көбеюі, тұқым қуалаушылығы, өзгергіштігі, эволюциялық дамуы; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экожүйе, популяция; экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	ОН 11.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау. ОН 11.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 11.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру. ОН 11.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау. ОН 11.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмін түсіндіру. ОН 11.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттау. ОН 11.7. Өз аймағының экожүйелері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.	3	72	Қ 3.	С
12	ЖБП 12. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихы; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестер; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; мәдениеттің дамуы; өркениеттердің даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер: қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	ОН 12.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау. ОН 12.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді, олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау. ОН 12.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау. ОН 12.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау. ОН 12.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау. ОН 12.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын,	3	72	Қ 2.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			әлемнің қазіргі саяси құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау. ОН 12.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.				
13	ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістері; картография және геоинформатика негіздері; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздері; геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттық жаһандық проблемалар.	ОН 13.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру. ОН 13.2 Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдау. ОН 13.3 Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропологиялық факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН 13.4 Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай күйі мен әлеуетін сипаттау. ОН 13.5 Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН.13.6 Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН 13.7 Адамзаттық жаһандық проблемаларын және Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.	3	72	Қ 3.	С
14	ЖБП 14. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлері және олардың құрылысы; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық денелердің қалыптасу заңдары және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалық графика.	ОН 14.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 14.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 14.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 14.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 14.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.	3	72	Қ 3, К 5.	С
15	ЖБП 15. Физика	Кинематика және динамика негіздері; статика және гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдар; электростатика; электр тоғы; электромагниттік индукция; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физикасы; атом ядросының	ОН 15.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теорияларын мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 15.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 15.3. Электр тоғы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу. ОН 15.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болу жағдайларын түсіндіру, олардың қасиеттері мен физикалық	4	96	Қ 3.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		физикасы; космология негіздері.	мағынасын сипаттау. ОН 15.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттау. ОН 15.6 Электромагниттік және радиоактивті сәулелендіру сипаттамасын түсіндіру; нанотехнологияның негізгі жетістіктерін сипаттау. ОН 15.7. Жалпы ғаламның қасиеттері мен эволюциясын түсіндіру.				
16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттілік	Жаһандық құзыреттіліктердің түсінігі мен қолданылуы; қаржылық сауаттылық ; қарым-қатынас мәдениеті ; жолаушылар мен теміржол көлігінің қызмет көрсетуші персоналдары арасындағы мәдениетаралық қатынастардың негіздері; заманауи станциялық технологияларды дамытудағы жаһандық құзыреттер; теміржолшылардың еңбегін бағалаудың әдістері мен нысандары ІТ-жүйелермен жұмыс, жобалық менеджмент.	ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке тұлғаны дамыту үшін маңызы туралы тусіну. ОН 16.2. Қаржылық сауаттылық негіздерін меңгеру. ОН 16.3. Жанжалдарды шешу дағдыларын меңгеру. ОН 16.4. Мәдениетаралық коммуникация дағдыларын меңгеру. ОН 16.5. Кәсіби қызметте жобалық менеджмент дағдыларын қолдану.	1	24	Қ 6., Қ 5.,Қ 7., К 8.	С
Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)							
1	ООМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Физикалық қасиеттерді және олармен байланысты қабілеттерді жетілдіру үшін қажетті білім мен дағдыларды сипаттау; білім алушылар дене шынықтырудың әлеуметтік биологиялық және психофизиологиялық негіздерін зерделеу; дене шынықтыру және спорттық өзін- өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздерін сақтау.	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін жетілдіру.	14	336	Қ 4.	С
2	ООМ 2. Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері, қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттарын пайдалану.	ОН 2.1. Ақпараттық – коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық - анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	3	72	Қ 5.	С
3	ООМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экологиялық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы құқықтық нысандары;	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін, сондай-ақ	4	96	Қ 6.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері.	сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-шараларды меңгеру.				
4	ООМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылым негіздерін қолдану	Әлемнің философиялық бейнесін зерделеу негізінде ойлау мәдениетін қалыптастыру үшін қажетті білімдерді, дағдыларды сипаттау; мәдениеттің мәні мен мақсатын түсіну; азаматтық құқықтар мен міндеттерді сақтау; қоғамның даму заңдылықтары мен перспективаларын, қазіргі әлемнің әлеуметтік-саяси процестерінің даму тенденцияларын зерделеу; философия, мәдениет, дін және өркениеттің негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; азаматтар мен қоғамдағы саясаттың басқа субъектілері арасындағы қатынастар жүйесінің жұмысын саралау.	ОН 4.1. Толеранттылық пен 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 ұғымдарын меңгеру .	4	96	Қ 7.	С
Базалық және кәсіптік модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Стандарттау талаптарын а сәйкес сызбалар мен схемаларды орындау	Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбаларды графикалық ресімдеу; аксонометриялық проекциялар; шартты графикалық белгілер, бас жоспарлардың топографиялық негізі; компьютерлік графика бағдарламаларының көмегімен сызбаларды ресімдеу.	ОН 1.1. Сызбалар мен дизайн құжаттамасының графикалық дизайның орындау ОН 1.2. Қарапайым бөлшектер мен механизмдердің түйіндері мен бөлшектерін сызу. ОН 1.3 Сызбаларды графикалық редакторларда орындау.	3	72	Қ 8.	С
2	КМ 2. ҚР көлік желілерін пайдалану саласында базалық білімді қолдану	Қазақстан Республикасының бірыңғай көлік желісіндегі теміржол көлігінің рөлі, көлік дәліздерін зерттеу; «Қазақстан теміржолы «ұлттық компаниясы»» Акционерлік қоғам теміржол көлігіндегі басқару құрылымы; материалдық-техникалық базасы.	ОН 2.1. Көлікке қойылатын пайдалану талаптарын сипаттау. ОН 2.2. Теміржол көлігін пайдалану саласындағы терминдерді, анықтамаларды және ұғымдарды қолдану. ОН 2.3. Вагондар мен тартқыш жылжымалы құрамды сипаттау. ОН 2.4. Вагондардың техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау. ОН 2.5. Пойыздарды тарту негіздері бойынша мәселелерді шешу.	3	72	Қ 8.	С
3	КМ 03. Еңбекті қорғау, қауіпсіздік техникасы, өнеркәсіптік санитария	Кәсіптік қызмет саласындағы қауіпсіз еңбек жағдайларын қамтамасыз ету ерекшеліктері; кәсіпорындағы еңбекті қорғаудың құқықтық, нормативтік және ұйымдастырушылық	ОН 3.1. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария ережелері мен нормаларын сақтау. ОН 3.2. Көлікті пайдалану және электр қауіпсіздігі кезінде өрт , экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.	4	96	Қ 8.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	және өрттен қорғау қағидалары мен нормаларын сақтау	негіздері; кәсіптік қызмет саласындағы жарақатқа қауіпті және зиянды факторларды талдау; экобиопротекторлық және өртке қарсы техниканы пайдалану; экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптар.	ОН 3.3. Темір жол көлігінде қауіпсіздік техникасының негізгі ережелерін сақтау. ОН 3.4. Алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетуді меңгеру.				
4	КМ 4. Техникалық пайдалану қағидаларын орындау және пойыздар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету	Теміржол көлігін техникалық пайдалану қағидалары; станциялық жолдар және габариттік арақашықтықтар; станциялық шаруашылықтың құрылыстары мен құрылғылары, станцияның жолдық дамуы; теміржол көлігіндегі техникалық құралдарға қойылатын талаптар; аралық бөлек пункттер; учаскелік станциялар; сұрыптау станциялары; жолаушылар станциялары; жүк станциялары; арнайы станциялар; станциялардың өткізу және қайта өңдеу қабілеті туралы түсінік; теміржол тораптары; теміржол көлігі қызметкерлерінің міндеттері, қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін жауапкершілік; теміржол көлігіндегі сигнализация жөніндегі нұсқаулық, теміржол көлігіндегі сигнализация жүйесі; жалпы электротехника және электроника негіздері; электр тізбектерінде болып жатқан процестердің физикалық мәні; электрлік өлшеулер; электр және магниттік тізбектер; поездар қозғалысын аралық реттеудің негізгі жүйелері; сигнал беру қағидалары; поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету тәртібі.	ОН 4.1. Бағыттамалық бұрмалардың, станциялық жолдардың және станция мен темір жолдың басқа элементтерінің конструкциясы мен мақсатын айқындау. ОН 4.2. Теміржол көлігінде техникалық құралдарға қойылатын талаптарды орындау. ОН 4.3. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттаңыз және электрлік өлшемдерді орындау. ОН 4.4. Электр және магниттік тізбектерді есептеу әдістерін қолдану. ОН 4.5. Әр түрлі сигнал беру және байланыс құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау. ОН 4.6. Теміржол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі түрлерін сипаттаңыз және сызу. ОН 4.7. Қалыпты жұмыс бұзылған жағдайда және станциялар мен аралықтарда дабыл, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларын жөндеу кезінде іс-қимыл тәртібін сақтау.	16	384	Қ 11.	Е
5	КМ 5. Станция жұмысын ұйымдастыру	• Темір жолдарды пайдалану негіздері; станциялардың жұмысын регламенттейтін құжаттар; аралық, учаскелік сұрыптау, жүк және жолаушылар темір жол станцияларының жұмыс технологиясы; сұрыптау слайдтарының жұмыс технологиясы; сұрыптау слайдының өткізу қабілеті мен тау-кен технологиясының элементтерін есептеу;	ОН 5.1. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау. ОН 5.2. Станцияда пойыздарды қабылдау және жөнелту. ОН 5.3. Теміржол станциясында және жалпыға ортақ емес жолдарда маневрлік жұмыстарды жоспарлау және орындау. ОН 5.4. Станцияларда сигнал беру, орталықтандыру және бұғаттау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әртүрлі байланыс	17	408	Қ8., Қ9.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		станция жұмысының технологиялық процесі; станция бойынша кезекшінің автоматтандырылған жұмыс орны; әртүрлі сигнал беру және байланыс құралдары кезінде поездарды қабылдау және жөнелту тәртібі; станцияда маневрлік жұмысты жоспарлау және орындау; поездық құжаттаманы ресімдеу қағидалары; апаттық және стандартты емес жағдайларда поездар қозғалысына байланысты жұмыскерлердің іс-қимыл регламенті; жолдарда вагондарды бекіту қағидалары мен нормалары; станцияда маневрлік жұмыстарды жүргізу тәртібі қауіпті жүктермен тиелген вагондармен; станцияның тәуліктік жоспары-жұмыс кестесі; станцияның қысқы кезеңдегі жұмысы.	құралдары мен іс-қимылдар кезінде поездарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау. ОН 5.5. Станцияда жүк және коммерциялық операциялардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру. ОН 5.6. Теміржол станциясы бойынша кезекші жұмысының негізгі түрлерін орындау. ОН 5.7. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыруды сипаттау.				
6	КМ 06. Станцияда жолаушылар операцияларын орындау	Жолаушылар тасымалын орындауға арналған техникалық құралдар; жолаушылар жол жүру құжаттары; жолаушыларды тасымалдаудың жалпы шарттары; қол жүгін, багажды және жүк-багажды тасымалдау; вокзал жұмысының технологиялық процесі.	ОН 6.1. Жолаушылар операцияларын орындау үшін техникалық құралдарды пайдалану кезінде техникалық-экономикалық көрсеткіштерді анықтау. ОН 6.2. Жолаушыларға қызмет көрсету жөніндегі операцияларды орындау кезінде нормативтік құжаттаманың ережелерін қолдану. ОН 6.3. Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау.	9	216	Қ 9., Қ 12., Қ 13.	Е
7	КМ 07. Темір жол көлігінде тиеу-түсіру және көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру	Жүктердің негізгі түрлері және олардың сипаттамалары; темір жол кірме жолдарын пайдалану қағидалары; жүк операцияларын орындауға арналған техникалық құралдар; тиеу-түсіру тетіктерінің түрлері және олардың жұмыс принципі; тиеу-түсіру жұмыстарын механикаландыру.	ОН 7.1. Жүк операцияларын орындау үшін техникалық құралдарды пайдалану кезінде пайдалану көрсеткіштерін анықтау. ОН 7.2. Операцияларды орындау кезінде тасымалдау ережелері мен техникалық шарттардың ережелерін қолдану. ОН 7.3. Темір жол көлігінде тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру. ОН 7.4. Әр түрлі жүктермен операцияларды орындау үшін тиеу-түсіру машиналары мен механизмдерін таңдау. ОН 7.5. Белгіленген құжаттама нысандарын толтыру.	10	240	Қ 8., Қ 9., Қ 10.	Е
8	КМ 08. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау	Темір жол көлігіндегі жүк және коммерциялық жұмыстың негіздері; жүктерді тасымалдауға қабылдау; жүктерді тиеу мен түсіруді ұйымдастыру; тиеу-пломбалау құрылғылары және оларды қолдану; жүктердің әртүрлі түрлерін тасымалдау	ОН 8.1 Вагондарда жүктерді орналастыру және бекіту ережелерін сақтай отырып, жүктерді тасымалдауға қабылдау. ОН 8.2. Вагондар мен контейнерлерге бекіту-пломбалау құрылғыларын орнату. ОН 8.3. Жүктердің әртүрлі түрлерін тасымалдау ережелерін сақтау.	9	216	Қ 8., Қ 9., Қ 10.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		ережелері; жүкті ашық жылжымалы құрамда орналастыру және бекіту; жүк жұмысы жөніндегі құжаттама; жеткізу мерзімдері; вагондарды коммерциялық тексеру және ақауларды жою; жалпы сақталмаған тасымалдарға арналған нысандар, коммерциялық акт; таразы шаруашылығы және таразы аспаптары.	ОН 8.4. Таразы аспаптарының жай-күйін және жүктерді өлшеуді бақылауды жүзеге асыру. ОН 8.5. Ақауларды жоя отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау ОН 8.6. Жүк жұмысы бойынша құжаттаманы жүргізу. ОН 8.7. Тиісті құжаттарды ресімдей отырып, вагондарда жүктерді орналастыру мен бекітудегі бұзушылықтарды анықтау және жою.				
9	КМ 09 . Теміржол станциясында поезддық және маневрлік жұмыстарды ұйымдастыру	Тасымалдау шаруашылығының жүк және жолаушылар шаруашылығының жұмысын атқару; 4 және 5 сыныпты теміржол станциясы бойынша кезекші жұмысының негізгі түрлерін орындайды.	ОН 9.1. Поездарды қабылдау мен жөнелтуге және маневрлік жұмысқа қатысты қолда бар нұсқаулармен, өкімдермен, жеделхаттармен ауысымға арналған алдағы жұмыс жоспарымен танысу. ОН 9.2. Пойыздардың қозғалысын жоспарлау және ұйымдастыру бойынша құжаттаманы ресімдеу. ОН 9.3. Пойыздардың қозғалысын ұйымдастыру және теміржол станциясында маневрлік жұмыс жүргізу мәселелері бойынша аралас қызметтермен өзара әрекеттесу.	27	648	Қ 8., Қ 12., Қ 13.	Е
10	КМ 10. Теміржол көлігінде жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Жүктердің әртүрлі түрлерін, оның ішінде ерекше жағдайларда тасымалдау қағидалары; көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау; жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігі; жүк жұмысы жөніндегі құжаттама; сақталмаған тасымалдар және оларды ресімдеу; көліктік-экспедициялық қызмет көрсету негіздері; темір жол кірме жолдарына қызмет көрсету қағидаттары; жүк және коммерциялық жұмыстағы негізгі көрсеткіштер.	ОН 10.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. ОН 10.2. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау. ОН 10.3. Сақталмаған жүктерді тасымалдауға тиісті құжаттарды ресімдеу. ОН 10.4. Жүк жөнелтушілер мен жүк алушылардың жауапкершілігін анықтау. ОН 10.5. Теміржол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау.	9	216	Қ 8., Қ 12., Қ 13.	Е
11	КМ 11. Теміржол көлігінде пойыздардың қозғалысын ұйымдастыру	Тиеу орындарынан вагон ағындарын ұйымдастыру; пойыздарды қалыптастыру жоспарын есептеу; пойыздардың қозғалыс кестесі, теміржолдардың өткізу және тасымалдау қабілетін меңгеру; пойыздық және маневрлік жұмыстарды орындау кезіндегі қызметкерлердің іс-қимыл регламенті.	ОН 11.1. Вагон ағындарын ұйымдастырудың негіздерін сипаттаңыз және пойыздарды қалыптастыру жоспарын есептеу. ОН 11.2. Теміржолдардың өткізу қабілетін есептеу. ОН 11.3. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу. ОН 11.4. Пойыздардың қозғалыс кестесін әзірлеу. ОН 11.5. Теміржол көлігінде жұмысты жедел жоспарлау және тасымалдауды реттеу. ОН 11.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру.	10	240	Қ 12., Қ 13.	Е
12	КМ 12.	Теміржол көлігін басқарудың	ОН 12.1. Теміржол көлігін	10	240	Қ 10, Қ 8.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	Теміржол көлігінде автоматтандырылған басқару жүйелерін қолдану	автоматтандырылған жүйелерінің құрылымы, автоматтандырылған басқару жүйелерінің мақсаттары мен функциялары; автоматтандырылған басқару жүйелерін ақпараттық, математикалық, бағдарламалық және техникалық қамтамасыз ету; тасымалдауды оңтайлы жоспарлау міндеттері; қолданбалы бағдарламалар пакетімен жұмыс істеу және саланың әртүрлі кәсіптерінің автоматтандырылған жұмыс орындары.	басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттерін және құрылымын сипаттау. ОН 12.2. Теміржол көлігіндегі басқарудың автоматтандырылған жүйелері мен ішкі жүйелеріндегі тасымалдау процестерін басқару міндеттерін шешу. ОН 12.3. Еңбек функцияларын орындау кезінде қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану. ОН 12.4. Мамандық бейіні бойынша автоматтандырылған жұмыс орындарында жұмыс істеу.				
13	КМ 13. Теміржол бөлімшесінің өндірістік қызметін жоспарлау және ұйымдастыру	Саланы дамытудың ерекшеліктері мен перспективалары; саланың материалдық-техникалық, еңбек және қаржы ресурстары; саланы дамытудың экономикалық көрсеткіштері; ұйымдардың (кәсіпорындардың) нысандары, олардың өндірістік және ұйымдастырушылық құрылымы; негізгі және айналым қаражаттары; еңбек ресурстары; ұйым қызметінің тиімділігін бағалау; негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептеу әдістемесі; шаруашылық жұмысын ұйымдастыру және жоспарлау ерекшеліктері тасымалдау, жүк және жолаушылар шаруашылығы.	ОН 13.1 Еңбекті нормалау міндеттерін орындау. ОН 13.2.Өндірістік-қаржылық қызметтің есебін, есептілігін және талдауын жүргізу. ОН 13.3. Теміржол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу. ОН 13.4. Станция мен теміржол бөлімшелерінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау. ОН 13.5 Бөлімшенің жұмысын, оның ішінде стандартты емес, авариялық жағдайларда ұйымдастыру ерекшеліктерін айқындау.	20	480	Қ 8., Қ 12., Қ 13.	Е
Аралық аттестаттау				9	216		
Қорытынды аттестаттау				2	48		
Өзіндік жұмыс				60	1440		
Факультативті сабақтар				20	480		
Консультациялар				16	384		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Қарағанды теміржол колледжі" КМҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 10410200 Темір жолкөлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W10410201 4-ші және 5-ші кластардың темір жолстансасының кезекшісі, 4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Магруппбеков Е.Е.

Орындаушы: Жунусова Б.К.

Ұялы телефон: +7000220796

Электрондық пошта мекенжайы: kar-zhelez@krg-edu.kz