Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.08.11 09:52

Регистрационный номер
20577

Дата обновления паспорта ОП:
2022.08.11 09:54

Код и наименование специальности:
10410200 Темір жол көлігінде тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S10410205 Тасымалдауды ұйымдастырушы технигі

Регион:
Қостанай облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
Қазтұтынуодағы Арқалық көпсалалы колледжі

Партнеры-разработчики:
« Қазақстан теміржолы жүк тасымалы» АҚ «Қостанай бөлімшесінің филиалы» Арқалық станциясы

Цель ОП:
Теміржол көлігінде поездардың қауіпсіз қозғалысын басқару, жүк және жолаушылар тасымалын ұйымдастыру жұмыстарын атқара алатын білікті мамандар даярлау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару", "Атамекен" ҚР ҰКП 06.09.2018 ж. №239 бұйрығының 6-қосымшасы.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
жоқ

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

16.05.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 13013763

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 005

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

22.11.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым)сауаттылықпен қолдану дағдыларын қалыптастырады; білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым - қатынасқа түсуқабілетін дамытады және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіреді.	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы меншығармашылықтары туралы негізгі мәліметтерді меңгерту қарастырылды. Білім алушылар қазақ жазушыларының адамзат тарихымен тығыз байланысты көркем шығармаларынан туған әдебиеттің өзіндік ерекшелігін танып, оныңадамзат әдебиеті мен	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәдениетіндегі орны туралы ұғымдарын толықтырады, жетілдіреді. Мәдени мұраның көркем мәтіндерін, тарихи-әдеби ақпараттарды зерттейді, әдеби-терминологиялық арсеналды пайдалана отырып, көркем шығармаларды талдайды.	
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, лексикалық, грамматикалық, орфографиялық және пунктуациялық нормаларын қарым-қатынастың әлеуметтік-мәдени, білім беру және ғылыми, ресми және іскерлік салаларында зерттейді. Заманымыздың қаһармандары, әдеби қаһармандардың психологиясын, себеп-салдарлық әрекеттерді түсінуді, отбасылық құндылықтарды, өзгерістер мен тоталитарлық режим дәуіріндегі тұлғаны зерттейді. Көркем шығармаларды талдау, олардың көркем мәтінге берген түсіндірмесін айту дағдыларын қалыптастырады.	4/96
	ЖБП 4. Шетел тілі	Тілдік құрылымдардың құрылысын, болашақ мамандығына қатысты лексикалық бірліктердің қолданылуын, әртүрлі жанрдағы шынайы мәтіндердің мазмұнын зерттейді, естігені мен оқығанына өз көзқарасын білдіруге, кәсіптік маңызды ақпаратты үзіп алуға, талдауға, жалпылауға және жіктеуге үйренеді.	4/96
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Отандық тарихты зерделеу оқиғалар мен құбылыстарға жеке көзқарасын білдіре отырып, олардың маңызы мен мәнін	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		түсінуді қамтамасыз ететін жеке тұлғаныңтарихи санасын қалыптастырады; білім алушыларға әртүрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстанның әлемдік тарихи процестегі орны мен рөлін анықтай отырып,этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени даму жолдарының негізгі ерекшеліктерін түсінуге мүмкіндік береді.	
	ЖБП 6. Математика	Функцияны, оның қасиеттері мен графигін, тригонометриялық функцияларды, математикалық статистиканы және ықтималдық теориясын, дәрежелер мен түбірлерді, дәреже функциясын, көрсеткіштік және логарифмдік функцияларды, туынды және оның қолданылуын, антитуынды және интегралды, стереометрия аксиомаларын, кеңістіктегі параллельдік мен перпендикулярлықты зерттейді. Координаталар жүйесі мен кеңістіктегі векторлар, көпжақтар айналу денелері және олардың элементтері, денелердің көлемдерінде зерттейді.	8/192
	ЖБП 7. Информатика	Білім алушыларға ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беруді және бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіреді. Білім алушыларға жүйені талдау, шешім ұсыну, бағдарламалық қосымшалар жасау, оларды дамытып жетілдіру, сонымен қатар, өздерінің	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		өнімдерін бағалау мүмкіндігін беру мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын, талдау, абстракция, үлгілеу мен программалау арқылы білім алушыларға әртүрлі тапсырмаларды шешуді үйретеді.	
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жалпы адамзаттық құндылықтарды зерттейді, жақсылық пен зұлымдық туралы, мәңгілік пен уақытша туралы ойлайды, өзін және басқа адамдарды түсінеді, ой, сөз бірлігінде көрінетін адам кемелдігінің гүлденуіне жағдай жасау арқылы олардың адамгершілік-рухани болмысын, шығармашылық мүмкіндіктерін ашады.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене сапалары мен психофизикалық қабілеттерін жетілдіреді, жаттығуларды орындау техникасын меңгереді, оқытылатын ойын тәсілдерін және жеке тактикалық тапсырмаларды оқу ойынында (футбол, волейбол, баскетбол) қолданады.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушының мемлекетті қорғау негіздері туралы ойын қалыптастырады, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіреді, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқытады. Әскери анттың, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жарғыларының негізгі талаптары туралы білімін	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қалыптастырады; әскери бөлімдердің қару-жарағы мен әскери техникасы, жеке құрамның өмірі мен орналасуымен таныстырады;	
	ЖБП 11.Физика	Білім алушылардың ғылыми дүиетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастырады. Білім алушылар әлемнің заманауи физикалық бейнесінің негізінде жатқан заңдылықтар мен принциптерді оқып үйренеді.	6/144
	ЖБП 12. Химия	Зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теорияларды оқып үйренеді; заттың бөлшектерін, химиялық реакциялардың жүру жиілігін, заңдылықтарын, химиялық реакциялардың энергиясын, бізді қоршаған химияны, жер химиясын, көміртегі және оның қосылыстарын, биохимияны зерттейді.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамытады;табиғаттың даму заңдылықтары мен адамның қоршаған ортадағы рөлі туралы түсінік қалыптастырады; табиғаттың дамуы мен жұмыс	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		істеу заңдылықтарын жаңа білім алуға, оларды әрі қарай кеңейту мен тереңдетудің негізі мен құралы ретінде қолдануға үйретеді;білім алушылардың бойында үздіксіз білім алуға және өздігінен білім алуға қажетті зияткерлік қабілеттерін дамытады.	
	ЖБП 14. География	Білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын, білім алушылардың бойында географиялық кеңістіктік ойлауды, географиялық мәдениет пен тілді дамытады;білім алушының бойында қазіргі дүниенің географиялық көрінісін ісәрекеттер арқылы зерттеп-тану барысында құндылықтар жүйесін қалыптастырады.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.3. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	0,5/12
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	2/48
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	2/48
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	2/48
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттаманы ресімдеу	ОН 1.1. Жобалық құжаттаманың бірыңғай жүйесі стандарттарының талаптарына сәйкес сызбалардың графикалық дизайнын орындау.	1/24
		ОН 1.2. Геометриялық және	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		проекциялық сызу тәсілдерін меңгеру.	
		ОН 1.3. Сызбаларды рәсімдеу ережелерін қолдану.	0,5/12
		ОН 1.4. AutoCAD, Corel, Компас графикалық бағдарламасы арқылы сызбаны орындау.	0,5/12
		ОН 1.5. Сертификаттау және метрология саласындағы негізгі терминдер мен анықтамаларды пайдалану.	1/24
	КМ 2. Электротехника негізінде пойыздар қозғалысын аралық реттеу жүйесін қолдану	ОН 2.1. Электр тізбектерінде болатын процестердің физикалық мәнін сипаттау, электр аспаптары мен аппараттарының сипаттамаларын қолдану, электрлік өлшеулерді орындау.	1/24
		ОН 2.2. Электрлік және магниттік тізбектерді есептеу әдісін қолдану.	1/24
		ОН 2.3. Пойыздардың қозғалысын реттеу жүйесінің элементтерін сипаттау.	1/24
		ОН 2.4. Сигнал беру және байланыстың әртүрлі құралдары кезінде пойыздарды қабылдау және жөнелту тәртібін сақтау.	1/24
		ОН 2.5. Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын ұстау және жөндеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде ажырату тәртібін сақтау.	1/24
		ОН 2.6. Станциялар мен аралықтарда сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларының қалыпты жұмысы бұзылған жағдайда әрекет ету тәртібін сақтау.	1/24
	КМ 3. Жылжымалы құрамды пайдалану	ОН 3.1. Вагондар, құрылым, вагон шаруашылығының техникалық құралдары туралы мәліметтерді сипаттау.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.2. Тартқыш жылжымалы құрамды және локомотив шаруашылығын сипаттау.	3/72
		ОН 3.3. Пойыздар тартылысының негіздері бойынша есептер шығару.	4/96
	КМ 4. Станциядағы технологиялық операцияларды орындау	ОН 4.1. Станциядағы жүктер мен жүк құрылғыларын сипаттау.	4/96
		ОН 4.2. Темір жол көлігіндегі тиеу-түсіру, көлік-қойма жұмыстарын ұйымдастыру.	5/120
	КМ 5. Жол және станция құрылғысын қолдану	ОН 5.1. Темір жолдың құрылымдық элементтерін анықтау.	5/120
		ОН 5.2. Бағыттамалы бұрмалардың, станциялық жолдардың және станцияның басқа элементтерінің құрылымы мен мақсатын анықтау.	5/120
		ОН 5.3. Темір жол станциялары мен бөлек пункттердің әртүрлі типтерін сипаттау.	4/96
		ОН 5.4. Аралық станцияның дизайнын орындау.	3/72
		ОН 5.5. Бөлек тармақтардың типтік сызбаларын орындау.	4/96
	КМ 6. Темір жол станциясының жұмысын ұйымдастыру	ОН 6.1. Темір жолды пайдалану негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 6.2. Аралық, учаскелік, сұрыптау, жүк, жолаушылар станцияларының жұмыс технологиясын сипаттау.	3/72
		ОН 6.3. Станциядағы түрлі санаттағы пойыздар қозғалысын ұйымдастыру.	3/72
		ОН 6.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 6.5. Тәуліктік жоспар-кесте құра отырып, станция жұмысының технологиялық процесін әзірлеу.	3/72
		ОН 6.6. Қысқы кезеңде станцияның жұмысын ұйымдастыру	2/48
	КМ 7. Еңбек қорғау талаптары мен техникалық қауіпсіздік ережелерін орындау	ОН 7.1. Өрт және электр қауіпсіздігін, қызметкерлердің қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау және өндірістік санитарияны сақтау.	2/48
		ОН 7.2. Темір жол көлігінің техникалық құралдарына техникалық пайдалану ережелерінің талаптарын орындау.	4/96
		ОН 7.3. Сигнал беру, оның ішінде станциялық жолдарда жұмыс жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың талаптарын сақтау.	4/96
		ОН 7.4. Станциядағы маневрлік жұмыстың орындалуын жоспарлау және ұйымдастыру.	3/72
		ОН 7.5. Темір жол көлігіндегі қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	4/96
	КМ 8. Станцияда жүк және коммерциялық жұмыстарды орындау	ОН 8.1. Темір жолдың жүк және коммерциялық жұмысын ұйымдастырудың негіздерін сипаттау.	4/96
		ОН 8.2. Жүктерді қабылдауды, тиеуді, түсіруді және беруді жүзеге асыру.	5/120
	КМ 9. Станциядағы жергілікті жұмыстарды ұйымдастыру	ОН 9.1. Вагондардағы бекіту-пломбалау құрылғыларын тексере отырып, вагондарды коммерциялық тексеруді орындау.	3/72
		ОН 9.2. Әр түрлі жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және вагондарда жүктің дұрыс орналасуы мен бекітілуін бақылау.	
	КМ 10. Темір жол көлігінде пойыздар қозғалысын ұйымдастыру және техникалық пайдалану қағидаларын орындау	ОН 10.1. Вагон ағынын ұйымдастыру негіздерін сипаттау.	2/48
		ОН 10.2. Темір жолдардың өткізу қабілетін есептеу.	4/96
		ОН 10.3. Пойыздардың қозғалысы кестесін жасау.	4/96
		ОН 10.4. Пайдалану жұмысының техникалық нормаларын әзірлеу.	4/96
		ОН 10.5. Темір жол көлігіндегі тасымалдарды реттеу және жұмысты жедел жоспарлауды орындау.	2/48
		ОН 10.6. Темір жол көлігінде диспетчерлік басқаруды жүзеге асыру.	3/72
	КМ 11. Жүк және коммерциялық жұмысты ұйымдастыру	ОН 11.1. Ерекше жағдайларда жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	2/48
		ОН 11.2. Көліктің бірнеше түрінің қатысуымен және халықаралық қатынаста жүктерді тасымалдау ережелерін сақтау.	3/72
		ОН 11.3. Темір жол көлігінің жүк жөнелтушілері мен жүк алушыларына көліктік қызмет көрсету бойынша қызметтер кешенін орындау.	3/72
	КМ 12. Жолаушылар тасымалын ұйымдастыру	ОН 12.1. Темір жол көлігінде жолаушылар тасымалын ұйымдастыру және басқару негіздерін сипаттау.	3/72
		ОН 12.2. Қол жүгін, багажды, жүк-багажды, пошта жөнелтілімдерін тасымалдауды қамтамасыз ету және тиісті құжаттарды ресімдеу.	3/72
	КМ 13.	ОН 13.1. Темір жол көлігін	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Автоматтандырылған ақпараттық-талдау жүйелерін пайдалану	басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің мақсатын, міндеттері мен құрылымын сипаттау.	
		ОН 13.2. Тасымалдауды жоспарлауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану, автомобиль ағындарын ұйымдастыру, пойыздардың қозғалыс кестесін жасау және тасымалдауды жедел басқару.	1/24
		ОН 13.3. Коммерциялық, жүк және контейнерлік тасымалдауды басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын қолдану.	1/24
		ОН 13.4. Жолаушылар тасымалы мен жолаушыларға қызмет көрсетуді басқарудың автоматтандырылған ішкі жүйелерінің функцияларын пайдалану.	1/24
		ОН 13.5. Темір жол көлігінің жұмысын ұйымдастырудың автоматтандырылған жүйелерінде кіретін ақпаратты жинау.	1/24
	КМ 14. Жұмыс сметасының есебін және материалдық ресурстарға қажеттілікті орындау	ОН 14.1. Темір жол көлігіндегі жоспарлау негіздерін сипаттау.	1/24
		ОН 14.2. Темір жол көлігі жұмысының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу.	1/24
		ОН 14.3. Еңбекті және еңбек ақыны ұйымдастыру мен жоспарлауды орындау.	2/48
		ОН 14.4. Темір жол станциясы мен бөлімшесінің өндірістік-қаржылық қызметін жоспарлау.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	11/264