Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.08.18 12:53

Регистрационный номер
21180

Дата обновления паспорта ОП:
2022.08.18 12:55

Код и наименование специальности:
07320800 Темір жол құрылысы, жол және жол шаруашылығы

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S07320803 Техник – жолшы, құрылысшы

Регион:
Қызылорда облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Исатай Әбдікәрімов атындағы Қызылорда аграрлық техникалық жоғары колледжі" коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны

Партнеры-разработчики:
« Қазақстан темір жолы» Ұлттық Компаниясы Акционерлік Қоғамы «Қызылорда магистралдық жол бөлімшесі» филиалы

Цель ОП:
Темір жолды жобалау, салу, техникалық қызмет көрсету және жөндеу саласындағы мамандардың сапасына қойылатын талаптарды ескеретін темір жол саласы үшін кәсіби құзыреттерге ие мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
жоқ

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:
21.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№KZ17LAA00009595

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№013

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.	3/72
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Білім алушылардың креативті ойлауы, ойларын ауызша еркін жеткізу және жаза білу, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру.	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Коммуникативтік мақсатқа және ауызша, жазбаша сөйлеу нормаларына сәйкес тіл құралдарын дұрыс таңдау, күрделілік деңгейі әртүрлі көркем шығармаларды терең түсіну және түсіндіру дағдыларын білу; көркем әдеби мәтінді толық қабылдау, түсінуге негіз болатын эстетикалық және теориялық-әдеби ұғымдарды меңгеру. Бұл пән оқу әрекеті, қоғамдық-	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пайдалы, оқу-зерттеушілік, шығармашылық және басқа да әрекеттер барысында оқушылардың кез келген адаммен диалогке түсуі.	
	ЖБП 4. Шетел тілі	Ағылшын тілінің оқу бағдарламасы арқылы студенттерге әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасауға мүмкіндік беру. Талдау, жалпылау, кәсіби мәнді жіктеу дағдыларын қалыптастыру. Кәсіби қызметте, сондай-ақ жеке, іскерлік хат алмасуды жүргізу, түйіндеме, эссе құрастыру.	4/96
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстанның ерте заманнан осы күнге дейінгі тарихы, жеке тарихи проблемалар мен зерттеулері туралы білім беру. Өз елінің тарихы мен мәдениетін білу арқылы саналы азамат қалыптастыру. Қазақстанның мәдени-тарихи даму кезеңдерінің ерекшеліктерін білу. Талдау, жіктеу, жүйелеу, жалпылау дағдыларын қалыптастыру және Қазақстан тарихындағы оқиғаларды, құбылыстар мен процестерді бағалау.	4/96
	ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Білім алушының білімге және жаратылысқа деген құштарлығын негіздеп, жалпыадамзаттық құндылықтар арасындағы рухани байланысты ашу. Қоғамдағы рухани-адамгершілік құндылықтар мен кәсіптің өзара байланысын анықтау; мәдениетке, тілге,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		әртүрлі ұлттардың дәстүрлеріне құрметпен қарау қажеттілігін түсіну.	
	ЖБП 7. Математика	Әртүрлі мәтіндегі есептерді шешуде математикалық тілді және негізгі математикалық заңдылықтарды қолдану. Математикалық модельдерді құруға және керісінше шынайы процесстерді сипаттайтын математикалық модельдерді суреттеу. Практикалық есептерді шешу, сандық қатынастар мен кеңістік формаларын оқып, білу.	8/192
	ЖБП 8. Информатика	Компьютер және одан басқа да техникалық құрылғылар көмегімен ақпараттарды алу, сақтай білу. Пайдалану заңдылықтарын, тәсілдерін, жолдарын зерттеу.	2/48
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Студенттер әскери істі жақсы меңгеру, төтенше жағдайларда қорғанудың тәсілдері мен құралдарын дұрыс пайдалану. Болашақ Отан қорғайтын жастар тәрбиелеу.	4/96
	ЖБП 10. Дене тәрибиесі	Дене тәрбиесі күш қуаты жан-тәні сау, елімізді қорғауға әзір, жан-жақты дене тәрбиесі дайындығы бар және білімді үйренген тәжірибе дағдыларын іс жүзінде пайдалана білетін тұлғаларды тәрбиелеу.	5/120
	ЖБП 11. Физика	Өзінің кәсіптік қызметі саласына қажетті физиканың деректерін, заңдарын және құбылыстарын меңгеру. Табиғат пен техника құбылыстарын түсіну үшін физикалық ұғымдар, заңдар	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және теорияларды қолдану. Кәсіби бағыттағы физикалық ұғымдар мен физикалық шамаларды меңгеру.	
	ЖБП 12. Химия	Химия пәні заттарды, олардың қасиеттерін, заттардың бір біріне айналуын зерттеу. Химияның міндеті – адамзаттың сұранысына қажетті химиялық жаңа заттарды алу. Табиғи қорды тиімді пайдаланып, қоршаған ортадағы химиялық заттардың әсерінен қорғау	6/144
	ЖБП 13. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, әлеуметтік, геосаяси, т.б проблемаларды шешуге бағытталған білім, білік дағдыларын меңгеру. Картографияны, елтану мен адамзаттың геокеңістік деректерді өңдеудің заманауи тәсілдерін білу.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік тарихтағы оқиғаларды, құбылыстарды, процестерді бағалау, жіктеу, жүйелеу, қорытындылау, талдау. Әлем халықтарының тарихи дамуын талдау, ортақ белгілерді және ерекшеліктерді анықтау. Қоғамның түрлі тарихи кезеңдердің дамуына әр түрлі факторлардың әсер ету дәрежесін бағалау.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайтып, салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6/144
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қабілеттерді жетілдіру.	
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		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.	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		меңгеру.	
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Стандарттау талаптары негізінде техникалық құжаттарды ресімдеу	ОН 1.1. Техникалық құжаттаманы ресімдеуде стандарттарды қолдану және кәсіби қызметте салалық стандарттарды басшылыққа алу.	2/48
		ОН 1.2. Жолдың параметрлерін өлшеу үшін құрылғылар мен қондырғыларды жіктеу.	2/48
		ОН 1.3. Өлшеу әдістерін және оларды автоматтандыру тәсілдерін, өлшеу қателігін анықтау әдістемесін және өлшеу құралдарының өлшеу дәлдігіне әсерін меңгеру.	2/48
		ОН 1.4. Стандарттау және метрология негіздерін және өнім сапасын басқаруды қолдану.	2/48
	КМ 2. Кәсіби қызметтегі электротехникалық есептердің орындалуы	ОН 2.1. Электр тізбектерін жинау және олардың жұмысын тексеру.	2/48
		ОН 2.2. Электр тізбектерін есептеу және электр энергиясын түрлендіру әдістерін қолдану.	3/72
		ОН 2.3. Электрондық техника құрылғыларының жұмысқа қабілеттілігін орната отырып, электрондық схемалардың негізгі параметрлерін анықтау.	3/72
		ОН 2.4. Механикалық беріліс есептерін және қарапайым жинау бірліктерін жүргізу; кинематикалық схемаларды оқу және конструкциялық элементтердің кернеуін	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		анықтау.	
	КМ 3. Еңбекті қорғау нормалары мен техникалық пайдалану ережелерінің орындалуы	ОН 3.1. Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын орындау.	2/48
		ОН 3.2. Темір жолдарды техникалық пайдалану және қозғалыс қауіпсіздігі талаптарын регламенттейтін нұсқаулықтар мен нормативтік құжаттардың талаптарын қолдану.	2/48
		ОН 3.3. Темір жолдарды техникалық пайдалану ережелерін, темір жолдардағы сигнал беру жөніндегі нұсқаулықтарды, сигнал беру, орталықтандыру және блоктау құрылғыларын техникалық пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды, Қазақстан Республикасының жол жұмыстарын жүргізу кезінде поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі нұсқаулықтарды сақтау.	3/72
		ОН 3.4. Темір жол көлігі қызметкерлерінің жалпы міндеттерін, салалық және лауазымдық нұсқаулықтарды, еңбекті қорғауды, өнеркәсіптік қауіпсіздік пен экологияны орындау.	6/144
	КМ 4. Темір жол құрылғыларын, машиналары мен механизмдерін кәсіби қызметте қолданылуы	ОН 4.1. Темір жолдың жоғарғы құрылысы, жасанды құрылыстары және жер төсемі құрылысы туралы сипаттама беру.	2/48
		ОН 4.2. Темір жолдардың жалпы курсын меңгеру.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.3. Жер төсемінің элементтерін анықтау.	2/48
		ОН 4.4. Жолдың жоғарғы құрылысының типін таңдауды жүргізу.	3/72
		ОН 4.5. Жолды, стрелка бұрмаларын, жер төсемін қарап шығу, тексеру және жол жағдайын бағалау.	3/72
		ОН 4.6. Темір жолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің жұмыс принципін және техникалық мінездемелерін, құрылысын, мақсаты туралы сипаттама беру.	2/48
	КМ 5. Темір жолға техникалық қызмет көрсету	ОН 5.1. Аралықты, белгіленген станцияның станциялық жолдарын , стрелка бұрмаларын және стрелкалық арматураны қарап шығу.	1/24
		ОН 5.2. Жер төсемінің, жолдың жоғарғы құырылысы және жасанды құрылыстардың ақауларын анықтау.	1/24
		ОН 5.3. Жол және құрылыстардың техникалық жағдайын бақылау.	1/24
		ОН 5.4. Жолдың жағдайын бақылау және тіркеу бойынша құжаттарды жүргізу.	1/24
		ОН 5.5. Жолдың ақауларын табу және олардың болу себептерін белгілеу.	1,5/36
		ОН 5.6. Жолды ағымдық күтіп ұстау жұмыстарын орындау.	7,5/180
	КМ 6. Темір жолды жөндеу	ОН 6.1. Стрелка бұрамаларын және металл бөліктеріннің желінуін ордината бойынша тексеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 6.2. Темір жолды жөндеу және құрылыс кезінде қолданылатын машиналар мен механизмдердің жұмыс принципін және техникалық мінездемелерін, құрылысын, мақсаты туралы сипаттама беру және пайдалану.	1/24
		ОН 6.3. Рельс тізбектерінің жағдайын, соның ішінде оқшаулағыш түйіспелердің, жолақтардың, сырғалардың жағдайын тексеру.	1/24
		ОН 6.4. СОБ электромеханигімен бірлесіп жұмысшы тартпаның шаршаңқы жарықтарын (ақаутапқыш әдіспен немесе ағытып алумен) тексеру.	1/24
		ОН 6.5. СОБ электрмеханигімен бірлесіп стрелкалардың қалыңдығы 4 мм болатын негізгі рельс пен ұштама арасына шаблон салу кезінде оң (+) және теріс (-) жағдайында болатын тұйықталудың мүмкін емес көрсеткіштерін тексеру.	1/24
		ОН 6.6. Қисық учаскедегі жолды және түйіспесіз жолды күтіп ұстау жұмыстарын орындау.	4,5/108
		ОН 6.7. Темір жолды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді орындау.	4,5/108
	КМ 7. Рельстердің бүлінбеуін бақылаудың орындалуы	ОН 7.1. Темір жолдың ақауларын табу және жою.	3,5/84
		ОН 7.2. Өлшеу құралдарын қолдану.	2/48
		ОН 7.3. Рельстердің бүлінбеуін бақылау бойынша жұмыстарды технологиялық практика	7,5/180

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		шеңберінде орындау.	
	КМ 8. Темір жолды жөндеу және техникалық қызмет көрсетудің ұйымдастырылуы	ОН 8.1. Жол шаруашылығын жүргізу және ұйымдастыру.	2/48
		ОН 8.2. Жолдың жағдайын бақылау және тіркеу бойынша есептер мен құжаттарды жүргізу.	2/48
		ОН 8.3. Саңлауларды реттеу және жақындату, рихтовкалау және жолды ағымды күту бойынша жұмыстарды жүргізу.	4,5/108
		ОН 8.4. Жол жұмыстарын жүргізу кезінде еңбекті қорғау және поездар қозғалысының қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	2/48
		ОН 8.5. Жолды ағымдық күту жұмыстарын жүргізуде технологиялық процессті ұстану.	4,5/108
		ОН 8.6. Түйіспесіз жолдың температуралық кернеуін разрядтау.	2/48
	КМ 9. Жол өлшеу вагондарымен және жылжымалы диагностикалық кешендермен анықталған 3, 4 дәрежелі ауытқуларды және түйіспесіз жолдың бұзылу алдындағы жағдайының пайда болу себептерін жою	ОН 9.1. Темір жолдың рельстік жолтабанын ұстау нормаларынан 3 және 4 дәрежелі ауытқуларды жою тәртібін меңгеру.	2/48
		ОН 9.2. 3-дәрежелі ауытқулардың қайталануын жою.	2/48
		ОН 9.3. 4-дәрежелі ауытқулардың қайталануын жою.	2/48
		ОН 9.4. Түйіспесіз жолдың істен	4,5/108

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		шығу алдындағы жай-күйін бақылау және талдау жүйесімен (КАПС БП) жабдықталған жылжымалы диагностикалық құралдар (МДК) жұмысының нәтижелері бойынша түйіспесіз жолдың жай-күйін бақылау және тиісті шаралар қабылдау.	
		ОН 9.5. КАПС БП бойынша жолдың жол берілмейтін және істен шығу алдындағы жай-күйі кезіндегі орындарында қозғалыс жылдамдығын шектеуді алып тастау тәртібін меңгеру.	1,5/36
	КМ 10. Түйіспесіз жолдың тұрақтылығын бақылаудың кіші жүйелерімен жабдықталған жол өлшеу құралдарының өту нәтижелері бойынша алынатын деректер негізінде түйіспесіз жолдың жай-күйін бақылау және бағалау	ОН 10.1. Жоспардағы жолдың жай-күйіне байланысты рельс шпалдық тор орнықтылығы нормативінің өзгеру коэффициентін анықтау.	1,5/36
		ОН 10.2. Жолдың жоғарғы құрылысы элементтерінің жай-күйіне байланысты рельс шпалдық тор орнықтылығы нормативінің өзгеру коэффициентін анықтау.	1,5/36
		ОН 10.3. Түйіспесіз жолдың шығарылу ықтималдығын анықтау.	1,5/36
		ОН 10.4. Түйіспесіз жолдың істен шығу алдындағы жай-күйінің кешенді көрсеткішін анықтау.	2/48
		ОН 10.5. Түйіспесіз жолдың тұрақтылығын қамтамасыз ететін іс-шараларды қабылдау.	4,5/108

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 11. Жаңа темір жол желілерінің геодезия негізінде жобалануы	ОН 11.1. Геодезиялық құралдардың техникалық сипаттамаларын және құрылғыларына сипаттама беру.	1/24
		ОН 11.2. Геодезиялық құралдардың юстировкасын және тексеруді орындау және геодезиялық құралдарды қолданып съемка жүргізу.	1/24
		ОН 11.3. Геодезиялық жұмыстардың нәтижесі ретінде есептер жүргізу және геодезиялық түсірімнен кейін алаңдық материалдарды графикалық жөндеуді орындау.	1/24
		ОН 11.4. Тахеометриялық түсіріліммен алаңдық материалдарды өңдеу және картамен жұмыс жасау және оқу.	0,5/12
		ОН 11.5. Темір жол желісінің оптималдық нұсқасын таңдау кезінде салыстырмалы анализ жүргізу және темір жолды жобалау бойынша жұмыстарды орындау.	1,5/36
	КМ 12. Құрылыстық өндіріс технологиясының ұйымдастырылуы	ОН 12.1. Жол шаруашылығындағы конструктивті элементтердің типтерін, құрылыстар мен өндірістік және азаматтық ғимараттардың түрлерін ажырату.	1/24
		ОН 12.2. Құрылыстар мен ғимараттардың элементтерінің конструктивті және номиналды өлшемдерін, кластарын анықтау.	1/24
		ОН 12.3. Жобалау-сметалық құжаттарды талдауды орындау.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 12.4. Өндірістік және азаматтық ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларын есептеу әдістерін қолдану.	1/24
		ОН 12.5. Ғимараттар мен құрылыстарды салу кезінде құрылыс-монтаж жұмыстарын орындау.	1,5/36
	КМ 13. Өндірістің негізгі экономикалық көрсеткіштерінің есептелуі	ОН 13.1. Басқарудың негізгі қағидаттары мен әдістерін қолдану.	1/24
		ОН 13.2. Еңбек, материалдық және қаржы ресурстарын пайдалану тиімділігін есептеу.	1/24
		ОН 13.3. Алғашқы еңбек ұжымының жұмысын жоспарлау.	1/24
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	11/264