Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.11 11:12

Регистрационный номер
16986

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.11 11:13

Код и наименование специальности:
07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша),
4 S07130202 Техник-электрик

Регион:
Батыс Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
« Бөрлі колледжі» МКҚК

Партнеры-разработчики:
« Батыс Қазақстан Электр желілерін таратушы компаниясы» АҚ БҚО Ақсай қ.

Цель ОП:
Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр қосалқы станцияларының, желілері мен тарату құрылғыларының электрмен жабдықтау және электр жабдықтары саласында білікті орта буын мамандарын даярлау.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Электр жабдықтарына қызмет көрсету, оларды монтаждау және келтіру" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 24.06.2020 ж. №132 бұйрығына №1 қосымша,
"Электр тораптарының жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына №43 қосымша,
"Электр тораптары қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына №42 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
18. Электромонтаждаушы

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:
24.03.22 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
K Z75L AA00010200

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№023

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. Математика	Математика курсы адамның жалпы мәдениетін қалыптастырудағы математиканың рөлін түсінумен қатар, функционалдық сауаттылығын, кеңістіктегі қиялын, абстрактілі, логикалық ойлауын қалыптастыруға мүмкіндік береді.Оқу пәнінің мазмұны білім алушылардың қоршаған әлемнің математикалық заңдылықтары туралы түсініктерін жүйелеу және дамытуға, олардың математикалық құралдар мен әдістер тәжірибеде барлық білім салаларында құбылыстар мен	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процестерді сипаттау және зерттеуде қолданылатынын жете түсінулеріне бағытталған.	
	ЖБП 2. Информатика	" Информатика" курсының мазмұны ақпаратты іздеу, талдау, сын тұрғысынан бағалау, таңдау, ұйымдастыру, беру және өңдеу, объектілер мен процестерді модельдеу ептіліктерін дамытуға; есептерді шешу және ақпараттық технологиялардың құралдары мен әдістерін меңгеруге бағытталған. Оқу пәнінің мазмұны компьютерлік технологиялар арқылы ақпараттық процестерді іске асыруды, компьютерлік жүйелер және модельдермен жұмыс атқаруды, ақпаратты сақтау әдістерін зерделеуді, интерактивті компьютерлік модельдерді пайдалана отырып модельдеу, визуализациялау және формализациялау үшін тәсілдерді қарастыруды болжайды.	2/48
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Пәннің мазмұны қазақ тілі шартты түрде мемлекеттік тіл мәртебесінде қолданылады және орыс тілі мәртебесі ресми тіл және мемлекеттік тілмен бірдей қолданылатын ұлтаралық қарым-қатынас тілі мақсатын көздейді. Оқу пәндері мазмұнының негізі тәжірибе мен қызығушылыққа сәйкес қарым-қатынастың кез келген саласы мен жағдайындағы сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін және ауызша, жазбаша сөйлеу мәдениетінің негіздерін, тілді қолдануда білік пен дағдыны меңгеруге бағытталған. Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларын меңгеру деңгейін	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жетілдіре түсуге, білім алушылардың сөздік қорын молайтуға және сөйлеу тілінің грамматикалық құрылымын байытуға, тілдік құбылыстар мен фактілерді және әдеби шығармаларды талдау және оларға баға беру қабілеттерін дамытуға бағытталған.	
	ЖБП 4. Қазақ тілі	Пән мазмұны түрлі салалар мен қарым-қатынас жасау барысында тілді еркін меңгеруін қамтамасыз ету үшін коммуникативтік дағдыларын дамытуға; сыни ойлауы мен ауызекі сөйлеуін дамытуға; ақпаратты іздей алу біліктілігін дамытуды жүзеге асыруға; қажетті ақпаратты алу, өңдей алуға бағытталады. Тілді оқу процесінде алған білімін өмірдің түрлі жағдайында қолдана білу және ақпаратты бағалау, жинақтау, талдау, салыстыру сияқты ойлаудың жоғары деңгейіндегі дағдылары қалыптасады.	3/72
	ЖБП 5. Қазақ әдебиеті	Пәннің мазмұны образдық және талдамалық ойлауды дамытуға, шығармашылық қиялдауға, оқырман мәдениеті және автор ұстанымын түсінуге; білім алушылардың ауызша, жазбаша сөйлесімін дамытуға; әдебиет теориясының түсініктерін және негізгі тарихи-әдеби мәліметтерді, көркем шығарма мәтінінің мазмұны мен түрін бірлікте түсінуге бағытталады.	3/72
	ЖБП 6. Шетел тілі	" Шетел тілі" оқу пәнінің мазмұны талдау икемділіктерін дамытуға, тәжірибені таратуға, маңызды ақпаратты кәсіби тұрғыдан	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		саралауға, тілді ғылыми және кәсіби іс-әрекеттегі қарым-қатынас үшін тиімді пайдалануға, сонымен қатар жеке, іскерлік хаттарды жазу, түйіндеме құрастыру, берілген тақырып бойынша эссе жазу, шетел тілін оқуға деген қызығушылығын арттыруға мүмкіндік береді.	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	" Қазақстан тарихы" оқу курсының мазмұны Қазақстан тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени негізгі мәселелері бойынша тереңдетілген білімді қалыптастыруға бағытталған. Берілген курс түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстанның мәдени-тарихи дамуының ерекшеліктері мен мәнін білім алушыларға түсіндіруді кеңейтеді және тереңдетеді. "Қазақстан тарихы" пәні Қазақстан тарихындағы оқиғаларды, құбылыстарды, процестерді талдау, жіктеу, жүйелеу, қорытындылау және бағалау үшін қажетті тарихи ойлау дағдыларын дамытуды қарастырады.	4/96
	ЖБП 8. Өзін - өзі тану	" Өзін-өзі тану" оқу пәнінің мазмұны жалпыадамзаттық құндылықтар негізінде адамның рухани-адамгершілік әлеуетін ашуға, өзін-өзі тануға және өзін-өзі жетілдіруге деген ынтасын дамытуға; отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өзінің рөлін түсінетін жоғары адамгершілік сапасын дамытудың қажеттілігін, қоғамға қызмет жасау дағдыларын; физикалық және рухани денсаулықтың	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		байланысын түсінетін, еліміздің, қаланың, ауылдың, мектептің, отбасының өміріне өзінің қатыстылығын сезінетін және өз ойлары мен сөзіне, іс-әрекетіне жауапкершілікпен қарауға бағытталған.	
	ЖБП 09. Дене тәрбиесі	" Дене тәрбиесі" оқу пәні білім алушыларға пән бойынша алған білім, біліктілік және дағдыларын күнделікті өмірде қолдануға; қимыл-қозғалыс құзыреттілігі мен дене дамуларын жақсарту қажеттілігін бағалауға; адамгершілік қасиеттерін дамытуға және әділ ойын мен үздіксіз өздік дамуды сезінуге; жеке бас гигиенасы ережелерін сақтау қажеттілігін түсінуге; адамның денелік және энергетикалық жүйесіне дене жаттығуларының әсер ету дәрежесін, өздік дене дамуы және қимыл-қозғалыс дайындығы деңгейі, ағзаның қызмет ету жағдайы мен жұмыс істеу қабілетін бағалауға; қиындықтарды жеңуге мүмкіндік береді.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Оқу пәні білім алушыларды әскери-патриоттық және адамгершілік тәрбиелеу, олардың сана-сезімі мен танымдық қызығушылықтарын, қарым-қатынас орната білу қабілеттерін, жігер сапаларын, әскери іс, робототехника, автомобиль жүргізу бойынша теориялық негіздерін, білік және дағдының, сандық фото және бейне жабдықтарды пайдаланудың алғышарттарын дамытудың	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жалпы жүйесінде маңызды орынға ие. Оқу пәні Қазақстан әскерінің даму тарихымен танысу және оның бүгінгі жай-күйін оқу арқылы әскери тұрғыдан жігерлі, батыл, денсаулығы мықты, білімді тұлғаны дамытуға бағытталған.	
	ЖБП 11. Химия	Химия курсының мазмұны тереңдетілген білімге бағытталған, химиялық заттардың көптүрлілігінің маңыздылығы туралы және олардың басқа затқа айналуын, табиғи ресурстарды ұқыппен қолдануын дамыту, оқытылатын процеске шығармашылық және сыни ойлауды қолдану, практикалық және эксперименттік біліктерін кең ауқымда дамыту; табиғи құбылысы ретінде химия туралы тереңдетілген білімдерін негізге ала отырып, білім алушылардың түсінігін кеңейту. Оқу пәні жаңа заттарды ашуға мүмкіндік береді, бар деректерге сүйеніп, қоршаған ортаның экологиялық жағдайын бағалауға баулиды және өмірмен тығыз байланысын қалыптастырады.	6/144
	ЖБП 12. Физика	Оқу пәнінің мазмұны білім алушылардың табиғаттың жалпы заңдары ретіндегі механиканың, жылу физикасының, электр және магнетизмнің, оптиканың және атомдық физиканың заңдары туралы білімдерін тереңдетуге бағытталған. Танымның ғылыми әдістері негізінде білім алушылардың әлемнің физикалық бейнесі туралы түсініктері кеңейеді және ғылыми көзқарастары қалыптасады.	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Физика курсы табиғи құбылыстарға бақылау жүргізе алу, нәтижелерді сипаттай және қорытындылай алу, физикалық құбылыстарды зерделей алу үшін өлшеу құралдарын пайдалана алу дағдысын дамытуды көздейді.	
	ЖБП 13. География	Оқу пәнінің географиялық мазмұны заманауи әлемнің кеңістіктегі көптүрлілігін, оның жалпы және өңірлік ерекшеліктері мен серпіні туралы түсінігін қалыптастыру; кеңістіктегі уақыт заңдылықтарының және қоғам мен табиғаттың қарым-қатынасын, себеп-салдарлық байланысын түсінуге дағдылану, кеңістіктегі уақыт заңдылықтарының географиялық құбылыстар мен процестердің аралығын; географиялық білімдерін түсіндіру және түрлі табиғи құбылыстарды бағалау үшін, әлеуметтік-экономикалық және экологиялық құбылыстар мен процестерді, түрлендіру мен географиялық ақпараттарды күнделікті өмірде қолдануды қалыптастыру және дамытуға бағытталған.	3/72
	ЖБП 14. Биология	Білім алушыларға тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамытуды қалыптастыру.	3/72
	БМ 1 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	8/192
		ОН 1.2 Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жетілдіру.	
	БМ 2 Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық коммуникациялық технологияларды меңгеру.	2/48
		ОН 2.2 Ақпараттық анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
	БМ 3 Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	2/48
		ОН 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	2/48
		ОН 3.3 Әлем экономикасының даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	2/48
		ОН 3.4 Қазақстан Республикасындағы 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 және еңбек ұжымында әлеуметтелу және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1 Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральды құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.2 Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3 Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4 Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 1 Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау	ОН 1.1 Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	5/120
		ОН 1.2 Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	3/72
		ОН 1.3 Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	4/96
		ОН 1.4 Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	6/144
		ОН 1.5 Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты ораудың, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	12/288
	КМ 2 Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау цикл	ОН 2.1 Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.	4/96
		ОН 2.2 Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	5/120
		ОН 2.3 Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).	4/96
		ОН 2.4 Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	2/48
		ОН 2.5 Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері	12/288

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мен жабдықтарын дайындау.	
	КМ 3 Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	ОН 3.1 Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.	4/96
		ОН 3.2 Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу.	3/72
		ОН 3.3 Электр машиналарын орнатуды орындау.	4/96
		ОН 3.4 Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	12/288
	КМ 4 Worldskills стандарттарына сәйкес электромонтажды жұмыстар	ОН 4.1 Заманауи немесе даму технологияларды пайдалана отырып, ғимараттардың электр жабдықтарын монтаждау.	4/96
		ОН 4.2 Дәстүрлі технологияларды пайдалана отырып, ғимараттардың электр жабдықтарын монтаждау.	3/72
		ОН 4.3 Ғимараттардың электр жабдықтарының жұмыс процестерін бағдарламалау.	4/96
		ОН 4.4 Ғимараттың электр жабдықтарының ақауларын тексеру.	9/216
	КМ 5 Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН 1.1 Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	2/48
		ОН 1.2 Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	2/48
		ОН 1.3 Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	2/48
		ОН 1.4 Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 1.5 Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	6/144
	КМ 6 Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электржабдығының техникалық жай-күйін ұстау	ОН 2.1 Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	2/48
		ОН 2.2 Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	2/48
		ОН 2.3 Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	1/24
		ОН 2.4 Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.	1/24
	КМ 7 Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН 3.1 Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	15/360
		ОН 3.2 Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	9/216
		ОН 3.3 Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	6/144
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10 / 240