Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.11 17:21

Регистрационный номер
17133

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.11 17:21

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):
« Жоғары инженерлік технологиялық колледж» МЕББМ

Партнеры-разработчики:
ЖШС «Орал трансформатор зауыты» Орал қ.

Цель ОП:
Электрмен қамтамасыз ету саласындағы еңбек нарығында бәсекеге қабілетті, техник-электрик біліктілігіне сәйкес негізгі қызмет түрлерін орындауға қабілетті білікті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу» кәсіби стандарты, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына № 46 қосымша.
«Электр сымдары мен жарық беру аспаптарын орнату жөніндегі электр техникалық және монтаждау жұмыстары» кәсіби стандарты, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №262 бұйрығына № 10 қосымша.
«Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау» кәсіби стандарты, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына № 1 қосымша.
«Электр желілері қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету»кәсіби

стандарты, «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына № 42 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
18 Electrical Installations Электромонтаж

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:
29.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ56LAA00017526

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№022, 028

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
01.07.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету	2/48
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Формировать духовные ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения	4/96
	ЖБП 4. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету	3/72
	ЖБП 5. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру	3/72
	ЖБП 6. Шетел тілі	Ағылшын тілінің оқу бағдарламасы студенттерге әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндігін қамтамасыз етуге бағытталған	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отан сүйгіштік қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру	
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізу	2/48
	ЖБП 9. Дене шынықтыру	Білім алушыларды жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал ету	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту	4/96
	ЖБП 11. Физика	Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру	6/144
	ЖБП 12. Химия	Білім алушыларға зат және	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмк і нд і к беру	
	ЖБП 13 Дүниежүзі тарихы	Дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру	3/72
	ЖБП 14 Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	10/240
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифрлық технологияларды қолдану	негіздерін меңгеру	
		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	2/48
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	2/48
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	2/48
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	2/48
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	2/48
	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 және саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	2/48
	КМ 1 Электр жабдықтарын монтаждауға дайындық жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Тізбектердің типтері мен түрлерін ажырату, сызбалар бойынша электр жабдықтарының	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		негізгі элементтерін біледі	
		ОН 1.2. Электр монтаждау жұмыстарына қолданылатын материалдарды жіктеу және қасиеттерін анықтайды	4/96
		ОН 1.3. Электр тізбектерінің негізгі заңдары мен сипаттамаларын қолданады	3/72
		ОН 1.4. Құралдардың, құрылғылардың, бақылау-өлшеу құралдарының жұмысқа жарамдылығын тексереді(Электрлік өлшеулер)	3/72
		ОН 1.5. Электр жабдықтарын монтаждау және жөндеу бойынша жұмыстарды өндіру үшін қауіпсіз және ұтымды жағдайларды ұйымдастыру ережелерін қолданады	3/72
		Оқу практикасы: электрлік сызбаларды оқу дағдыларын меңгеру; монтаждау материалдарын зерделеу; құралдарды қолдану бойынша практикалық дағдыларды бекіту	3/72
	КМ 2 Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау	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.	4/96
		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.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.5. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтарын монтаждау	3/72
	КМ 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	4/96
		ОН 3.2. Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.	4/96
		ОН 3.3. Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу.	5/120
		ОН 3.4. Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау	2/48
		ОН 3.5. Электр машиналарын орнатуды орындау.	3/72
		ОН 3.6 Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	3/72
	КМ 4 Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	ОН 4.1. Жерге тұйықтау желілері мен нөлдендіру құрылғыларын монтаждауды жүргізеді	3/72
		ОН 4.2. Жабық және ашық үлгідегі тарату пункттерін (шкафтарды) алу жөніндегі жұмыстарды орындайды	3/72
		ОН 4.3. Қарапайым аппараттар мен аспаптарды (тірек оқшаулағыштарды, рычагты жетегі бар ажыратқыштар мен ауыстырып қосқыштарды, сақтандырғыштарды, реостаттарды, ток және кернеу трансформаторларын және өзге де аппараттар мен аспаптарды) демонтаждайды	4/96
		ОН 4.4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерге жөндеу жүргізеді	3/72
		ОН 4.5. Тарату құрылғыларын	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орнатады және қосады	
	КМ 5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН 5.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	2/48
		ОН 5.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	2/48
		ОН 5.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	3/72
		ОН 5.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	3/72
		ОН 5.5.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	9/216
	КМ 6 Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН 6.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізеді	4//96
		ОН 6.2. Электр жабдықтарын жөндеуді, баптауды және реттеуді ұйымдастыруды жүргізеді	3/72
		ОН 6.3. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындайды, тексеруді жүргізеді	3/72
		ОН 6.4. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтауға арналған электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізеді	3/72
		ОН 6.4. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтауға арналған электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізеді	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН 7.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	3/72
		ОН 7.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	4/96
		ОН 7.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	3/72
	КМ 8. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН. 8.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	3/72
		ОН. 8.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізеді.	3/72
		ОН. 8.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізеді.	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10/240