

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 10:08

## Регистрационный номер

17500

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 10:08

## 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:

Қарағанды облысы

## Организация ТиППО (Разработчик):

КМҚК "Жезқазған жоғары политехникалық колледжі"

## Партнеры-разработчики:

" Жезқазған электржелілік тарату компаниясы" АҚ

## Цель ОП:

Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыратын және орындайтын, кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының негізгі техникалық-экономикалық есептерін жүргізе алатын, электр желісі процесіне және электрмен жабдықтауға байланысты өндірістік-басқару қызметін жүргізе алатын, кабельдер мен жабдықтарды төсеу, аспаптарды, екінші реттік тізбектер аппараттарын және тарату құрылғыларын монтаждау кезінде қосалқы жұмыстарды орындай алатын кәсіби құзыреттілікке ие жоғары білікті мамандарды 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 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:**

20.04.2022 ж

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ44LAA00025405

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

041; 042

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	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	7/168
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету болып табылады	
ЖБП 3. 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 4.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. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу	5/120
ЖБП 6. Шетел тілі	Тілді мәдени қарым – қатынас құралы ретінде меңгеру, коммуникативтік және мәдениетаралық құзыреттілік деңгейін арттыруда, жоспарланған мамандық-болашақ мамандық, ықтимал одан әрі ғылыми қызмет контексінде, сондай-ақ өзін	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	азамат ретінде тәрбиелеуде, өзін тұлға ретінде дамытуда.	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отансүйгіштік қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру	4/96
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	3/72
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	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	7/168
ООД 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
ООД 11. Химия	Білім алушыларға зат және	5/120

№	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 мүмкіндік беру.	
	ООД 12. Физика	Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру	5/120
	ООД 13. Всемирная история	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	2/48
	ООД 14. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дамыту	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3,5/84
		ОН 1.2. Дене қасиеттерімен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
	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
	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	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
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.	2,5/60
	ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	4,5/108
	ОН 1.3. Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	6,5/156
	ОН 1.4. Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	5,5/132
	ОН 1.5. Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	6/144
КМ 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау.	ОН 2.1. Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.	3,5/84
	ОН 2.2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	3/72
	ОН 2.3. Электр сымдарының	6,5/156

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).	
		ОН 2.4. Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	6,5/156
		ОН 2.5. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.	6,5/156
	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	2,5/60
		ОН 3.5. Электр машиналарын орнатуды орындау.	4,5/108
		ОН 3.6 Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	4,5/108
	КМ 4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау.	ОН 4.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.	2,5/60
		ОН 4.2. Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.	2,5/60
		ОН 4.3. Тарату құрылғыларын орнату және қосу.	4,5/108
		ОН 4.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.	4,5/108
		ОН 4.5. Тарату құрылғылары мен	10,5/252



№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	
КМ 5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН 5.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірледі, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	5,5/132
	ОН 5.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	4/96
	ОН 5.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	5,5/132
	ОН 5.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	5/120
	ОН 5.5.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	3/72
КМ 6. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау	ОН 6.1. Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.	1,5/36
	ОН 6.2. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	2,5/60
	ОН 6.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	1,5/36
	ОН 6.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	3,5/84
	ОН 6.5. Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.	2/48

№	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.	2/48
		ОН 7.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	5,5/132
	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.	1/24
		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.	2/48
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық және қорытынды аттестаттау	-	7/168