

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 17:42

## Регистрационный номер

18952

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 17:43

## Код и наименование специальности:

07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130102 Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарі (түрлері және салалары бойынша)

3 W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

4 S07130103 Техник-электрик

## Регион:

Түркістан облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

" Түркістан жоғары көпсалалы, аграрлық колледжі" МКҚК

## Партнеры-разработчики:

" Ай Сервис Транс" ЖШС, "Қуат-Құрылыс" ЖШС

## Цель ОП:

Электро энергетика салаларындағы электр тарату жүйелері мен қондырғыларының қызмет көрсету және жөндеуін меңгерген жұмысшы және орта буын мамандарын даярлау.

## Уровень по НРК:

3  
4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электр қондырғыларын пайдалану және жөндеу» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №3 қосымша;  
«Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және реттеу» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №1 қосымша;  
«Релелік қорғаныс пен автоматика жабдықтарына және электр станциялары мен желілерінің заманауи аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №41 қосымша;  
«Электр желілеріндегі технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18

желтоқсандағы №255 бұйрығына №47 қосымша;  
«Электр желісінің жабдықтарына қызмет көрсету» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №43 қосымша;  
«Электр желілеріне арналған қосалқы станция жабдықтарына қызмет көрсету» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №42 қосымша;  
«Электр энергиясын сату және сату (Техник-электрик) кәсіби стандарты» «Атамекен» ҚР ҰКП Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №51 қосымша

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

« Конструктивті және құрылыс жұмыстары» 4 бөлім Электр монтажи  
WSC2019\_WSSS18\_Electrical\_Installations, date 25.10.2018

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

жалпы орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

180

**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:**

13.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ23LAA00025395

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

№122,126,123

**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
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	3
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	1
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	0.5
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	0.5
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	0.5
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	0.5
	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
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы	1

№	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
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1
	КМ 1. Күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды өңдеу бойынша слесарлық, слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Техникалық сызбалары мен электр сұлбаларын оқу, бөлшектердің жиектерін сызу.	2
		ОН 1.2.Технологиялық машиналардың, аппараттардың механикалық қозғалысының және электротехниканың теориялық негізгі заңдарын қолдану.	4
		ОН 1.3. Слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	3
		ОН 1.4. Жұмыс орнын ұйымдастыру және такелаждық жұмыстарды орындау	3
		ОН 1.5. Такелаждық жұмыстарын орындау кезінде аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	1
		ОН 1.6. Құрастыру процесінде күрделіліктегі әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық өңдеуді жүргізу.	1
	КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Электржабдықтарын профилактикалық байқаудан өткізуді жүргізу.	1
		ОН 2.2. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	2
		ОН 2.3. Күштік және	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жарықтандыру электр қондырғыларын монтаждау, реттеу және құрастыру.	
		ОН 2.4. Электр машиналары мен іске қосуды реттейтін аппаратурасын монтаждау, реттеу және құрастыру.	4
		ОН 2.5. Тарату құрылғыларының электр жабдықтарын монтаждау, реттеу және құрастыру.	4
	КМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электржабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді ұйымдастыру.	1
		ОН 3.2. Электр жабдықтарының жекелеген тораптары мен бөлшектерінің ақауларын анықтау, тозу себептері мен дәрежесін анықтау.	6
		ОН 3.3. Күштік және жарықтандыру электр қондырғыларына қызмет көрсету, тексеру және жөндеу.	6
		ОН 3.4.Электр машиналары мен іске қосуды реттейтін аппаратурасын бөлшектеу, жөндеу және құрастыру.	4
		ОН 3.5. Тарату құрылғыларының электр жабдықтарына қызмет көрсету, тексеру және жөндеу	3
	КМ 4. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін жөндеу.	ОН 4.1. Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	1
		ОН 4.2. Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	1
		ОН 4.4. Жабдықты жөндеу және тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	3
		ОН 4.5. Электр қондырғылары мен электр жабдықтарына жөндеу жұмыстарын орындау.	3
		ОН 4.6. Электр қондырғыларына жөндеу кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	3
	КМ 5.Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	ОН 5.1. Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	2
		ОН 5.2.Қолданыстағы электр жабдығының жағдайына диагностика жүргізу.	1
		ОН 5.3. Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	3
		ОН 5.4.Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.	3
		ОН 5.5. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	3
	КМ 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 6.1. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	2
		ОН 6.2. Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау.	
		ОН 6.3. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.	2
		ОН 6.4. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде микроэлектроника мен заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	3
		ОН 6.5. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	3
	КМ 7. Электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету.	ОН 7.1. Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.	6
		ОН 7.2. Электр жабдықтарына диагностика, профилактика жүргізуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	6
		ОН 7.3. Электрмен жабдықтау жүйесінің үздіксіз қалыпты жұмысын қамтамасыз ету .	6
	КМ 8. Электр желілерінің конфигурациясын тандау.	ОН 8.1. Негізгі және қосалқы жабдықтың жұмысын бақылау.	3
		ОН 8.2. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру және жүргізу.	3
		ОН 8.3.Электр жабдықтарын профилактикалық тексеруден өткізу.	3
		ОН 8.4. Жұмыстарды орындау кезінде құрылымдық бөлімшенің қауіпсіздік шараларын, еңбек тәртібінің сақталуын бақылау.	4
	КМ 9. Құрылғылар мен жабдықтардың жұмысындағы	ОН 9.1. Электр жабдықтарының	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ақаулықтарды анықтау және жою	ақаулықтары мен істен шығу себептерін анықтау.	
		ОН 9.2. Электр жабдықтарын жөндеу, монтаждау және демонтаждау бойынша жұмыстарын жоспарлау.	3
		ОН 9.3. Бағдарламалық қамтамасыздандыру көмегімен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау, жөндеу және баптау жөніндегі жұмыстарды жүргізу және бақылау.	3
		ОН 9.4. Еңбекті қорғау талаптарына сәйкес учаскедегі жұмыс орындары мен жабдықтардың жағдайын бақылау.	3
	КМ 10. Технологиялық процестерді бақылау мен басқаруды жүзеге асыру	ОН 10.1. Электр энергиясын өндіру параметрлерін бақылау және реттеу.	1
		ОН 10.2. Электр энергиясын беру параметрлерін бақылау және реттеу.	1
		ОН 10.3. Электр жабдықтарын автоматтандыру және басқару.	2
		ОН 10.4. Жабдықтың жүктемесіне сәйкес технологиялық процестерді оңтайландыру.	2
		ОН 10.5. Электр жабдықтарының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.	2
		ОН 10.6. Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу.	2
		ОН 10.7. Электр жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық	4



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құжаттаманы жүргізу.	
	КМ 11. Өндірістік бөлімшенің қызметін ұйымдастыру	ОН 11.1.Өндірістік бөлімше қызметкерлерінің жұмысын жоспарлауға қатысу.	2
		ОН 11.2.Күрделі емес жобалар мен қарапайым сұлбаларды әзірлеу кезінде орындаушылар ұжымының жұмысын ұйымдастыру.	3
		ОН 4.3. Өнеркәсіп пен энергетика ұйымдарының қызметіне экономикалық талдау нәтижелерін қолдану.	3
		ОН 11.4. Жаңа құрылғыларды енгізу кезінде жұмысты ұйымдастыру.	3
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9