

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 15:27

## Регистрационный номер

17647

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 15:28

## Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалары бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электр монтаждаушы (салалары бойынша)

4 S07130202 Техник-электрик

## Регион:

Ақтөбе облысы

## Организация ТиППО (Разработчик):

ШЖҚ Ақтөбе Жоғары политехникалық колледжі МКК

## Партнеры-разработчики:

АО « KEGOC», ТОО "АЭМК "Жарык", ТОО "Кернеу АТ", ТОО "Энергосистем"

## Цель ОП:

Еліміздегі жаңартылған заманауи құрылғылармен жабдықталған, электр стансасалардың жұмысын жетік меңгеретін және білетін, қолданыстағы жаңа құрылғылар мен жабдықтардың қалыпты жағдайын, ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ете алатын білікті және қабілетті мамандарды даярлау

## Уровень по НРК:

3  
4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

Кәсіби стандарт "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. №255 "электр берудің кабельдік желілерін жөндеу" бұйрығына № 46 қосымша

Кәсіби стандарт "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. бұйрығына № 10 қосымша № 262" электр сымдары мен жарық беру аспаптарын орнату жөніндегі электр техникалық және монтаждау жұмыстары "

Кәсіби стандарт Қазақстан Республикасы" Атамекен "Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2020.06.24 № 132 "қызмет көрсету" бұйрығына № 1 қосымша, электр жабдықтарын монтаждау және баптау "

Кәсіби стандарт ТК № 42-қосымша Ұлттық палата Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына

"Атамекен" Қазақстан Республикасының

18.12.2019 ж. №255 "электр желілерінің қосалқы станцияларына қызмет көрсету"

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАНДАРТОВ WORLDSKILLS Компетенция 18

Электромонтажник 20.05.2021 жылғы. №16 хатта

**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:**

2022 жылғы 5 сәуірдегі Әдістемелік кеңес отырысында қаралды Хаттама №7 және 2022 жылғы 23 ақпандағы индустриялық кеңес отырысында мақұлданды хаттама №12

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

05.04.2022 ж.

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

025

027

028

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

"Soprano Group" финдік білім беру бағдарламасы ОРН-5213 - 2020.21.12.2020

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

| № | Наименование модуля/дисциплины                    | Результаты   |                      |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | обучения/Краткое описание дисциплины                                       | Объем кредитов/часов |
|   | БМ 1. Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру | ОН.1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. | 6/144                |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | ОН.1.2.Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.  | 5/120                |
|   | 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-портал қызметтерін пайдалану.   | 1/24                 |
|   | БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану                                | ОН.3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.   | 0,25/6               |
|   |   | ОН.3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.   | 0,75/18              |
|   |   | ОН.3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіндіру.          | 0,5/12               |
|   |   | ОН.3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.   | 1/24                 |
|   |   | ОН.3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.  | 0,5/12               |
|   | БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану | ОН.4.1. Философиялық білімнің негіздерін, тарихи даму заңдылықтарын өз қызметінің әлеуметтік маңыздылығын түсіну үшін қолдану. | 1/24                 |
|   |   | ОН.4.2. Әлемдік және дәстүрлі діндер тарихын түсіну.   | 1/24                 |
|   |   | ОН.4.3. Құқықтық сана мен  | 0,5/12               |

| № | Наименование модуля/дисциплины                                     | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   |  | құқықтық мәдениетті, әлеуметтік-құқықтық белсенділікті қалыптастыру.  |                      |
|   |  | ОН.4.4. Қазіргі өмір үшін әлеуметтік саяси процестерді білудің маңыздылығын түсіну.   | 0,5/12               |
|   | КМ 1.Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау | ОН.1.1.Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.   | 6/144                |
|   |  | ОН.1.2.Кәсіби қызметте электрлік және магниттік тізбектердің негізгі заңдарын және олардың әртүрлі электр тізбектері мен электр жабдықтарындағы көріністерін қолдану. | 10/240               |
|   |  | ОН.1.3.Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтаңыз және жіктеңіз.  | 3/72                 |
|   |  | ОН.1.4.Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеңіз, электр монтажының типтік элементтерін сақтаңыз.           | 3/72                 |
|   |  | ОН.1.5.Өндірістік жағдайлар үшін электр машиналары мен трансформаторлардың жұмыс режимдерінің сандық және сапалық сипаттамаларын таңдау.                              | 6/144                |
|   | КМ 2.Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау            | ОН.2.1.Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.   | 1/24                 |
|   |  | ОН.2.2.Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын  | 1/24                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины                                       | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|--|--|----------------------|
|   |  | орындау.   |                      |
|   |  | ОН.2.3.Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау  | 3/72                 |
|   |  | ОН.2.4.Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.                                 | 3/72                 |
|   |  | ОН.2.5.Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.   | 3/72                 |
|   |  | ОН.2.6.Жарықтандыру және жарықтандыру желілері бойынша монтаждау жұмыстарын орындау.                                 | 6/144                |
|   | КМ 3.Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау | ОН.3.1.Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.   | 1/24                 |
|   |  | ОН.3.2.Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.   | 1/24                 |
|   |  | ОН.3.3.Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу. | 2/48                 |
|   |  | ОН.3.4.Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.   | 3/72                 |
|   |  | ОН.3.5.Электр машиналарын орнатуды орындау.  | 4/96                 |
|   |  | ОН.3.6.Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.  | 6/144                |
|   | КМ 4.Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау      | ОН.4.1.Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.   | 2/48                 |
|   |  | ОН.4.2.Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен  | 3/72                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | аппараттарын орнату және қосу.   |                      |
|   |   | ОН.4.3.Тарату құрылғыларын орнату және қосу.   | 3/72                 |
|   |   | ОН.4.4.Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.                                   | 3/72                 |
|   |   | ОН.4.5.Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.   | 6/144                |
|   | КМ 5.Заманауи, дәстүрлі және озық технологияларды ( WorldSkills) пайдалана отырып, азаматтық ғимараттардың электр жабдықтарын монтаждау | ОН.5.1.Күрделі электротехникалық жабдықтарды бөлшектеуді, монтаждауды, қайта құруды орындау.                                     | 5/120                |
|   |   | ОН.5.2.Дәстүрі технологияларды қолдана отырып, өнеркәсіптік ғимараттың электр жабдығын монтаждау және техникалық қызмет көрсету. | 6/144                |
|   | КМ 6.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау   | ОН.6.1.Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.  | 2/48                 |
|   |   | ОН.6.2.Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.  | 2/48                 |
|   |   | ОН.6.3.Бағдарламалық жасақтама арқылы жобаларды, схемаларды жасаңыз және нәтижелерді өңдеңіз.                                    | 2/48                 |
|   |   | ОН.6.4.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін                    | 4/96                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины   | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   |  | шығару.   |                      |
|   |  | ОН.6.5.Электрмен жабдықтау үшін электротехникалық жабдықтарды әзірлеуді жүргізу.  | 7/168                |
|   | КМ 7. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау | ОН.7.1.Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарына бақылау жасау.   | 4/96                 |
|   |  | ОН.7.2.Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.   | 3/72                 |
|   |  | ОН.7.3.Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.                 | 7/168                |
|   |  | ОН.7.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.                           | 3/72                 |
|   |  | ОН.7.5.Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.   | 6/144                |
|   | 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 жүргізу. | 4/96                 |
|   |  | ОН.8.3.Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық  | 4/96                 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|--------------------------------|--|----------------------|
|   |                                | есептеулерін жүргізу.  |                      |
|   |                                | ОН.8.4.Өндірістік бөлімшенің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді орындау. | 6/144                |
|   | Дипломдық жобалау              | -  | 6/144                |
|   | Аралық , қорытынды аттестаттау | -  | 8/192                |