



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Автономной некоммерческой  
организации дополнительного  
профессионального образования  
«ЭН+ УНИВЕРСИТЕТ»

Е. А. Уйhazi

2024 г.



**Учебный план**  
**программы профессиональной подготовки по профессии**  
**«Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий»**

**Код профессии: 19859**

**Категория слушателей** – лица, имеющие основное общее и (или) среднее общее, и (или) среднее профессиональное, и (или) высшее образование и ранее не имевшие профессии рабочего.

**Срок обучения** – 240/1,5 (час/мес.)

**Учебная нагрузка** - 40 часов в неделю

**Режим занятий** – 8 часов в день

**Форма обучения** – очно

| №<br>п/п  | Наименование разделов, дисциплин, тем                                  | Сроки<br>обучения,<br>месяцев |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|           |                                                                        | 1,5                           |
|           |                                                                        | Количество<br>часов           |
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                          | 120                           |
| <b>1.</b> | <b>Общетеchnический курс</b>                                           | 10                            |
| 1.1.      | Электротехника                                                         | 4                             |
| 1.2.      | Материаловедение                                                       | 2                             |
| 1.3.      | Чтение чертежей                                                        | 2                             |
| 1.4.      | Допуски и технические измерения                                        | 2                             |
| <b>2.</b> | <b>Специальный курс</b>                                                | 106                           |
| 2.1.      | Организация труда электромонтеров по ремонту и монтажу кабельных линий | 4                             |
| 2.2.      | Слесарные работы и инструмент                                          | 4                             |
| 2.3.      | Такелажные работы                                                      | 4                             |
| 2.4.      | Земляные работы                                                        | 4                             |
| 2.5.      | Конструкция кабелей и их характеристики                                | 8                             |
| 2.6.      | Кабельные муфты для силовых кабелей                                    | 8                             |
| 2.7.      | Устройство кабельных линий                                             | 24                            |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.8.      | Прокладка и ремонт кабельных линий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 26         |
| 2.9.      | Механизация и автоматизация кабельных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8          |
| 2.10.     | Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность. Экономические показатели на производстве. Отработка навыков по выявлению нарушений в оформлении документов нарядно-допускной системы, переключений в электроустановках, организации выполнения обходов, осмотров и порядка допуска по безопасному производству работ в электроустановках с применением тренажера TBT Shell. | 16         |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>120</b> |
| <b>1.</b> | <b>Обучение в учебной группе (на учебном полигоне)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>40</b>  |
| 1.1.      | Вводное занятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2          |
| 1.2.      | Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2          |
| 1.3.      | Слесарные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          |
| 1.4.      | Такелажные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8          |
| 1.5.      | Земляные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8          |
| 1.6.      | Обучение производственным операциям, приемам и видам работ, выполняемым электромонтером по ремонту и монтажу кабельных линий 3-го разряда                                                                                                                                                                                                                                              | 16         |
| <b>2.</b> | <b>Обучение на рабочем месте</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>80</b>  |
| 2.1.      | Вводное занятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8          |
| 2.2.      | Самостоятельное выполнение работ в группе электромонтеров по ремонту и монтажу кабельных линий 3 разряда.                                                                                                                                                                                                                                                                              | 64         |
| 2.3.      | Квалификационная пробная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8          |
|           | <b>Экзамен</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>   |
|           | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>240</b> |