

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Е. А. Уйhazi

2024 г.

**Учебный план**  
**программы профессиональной подготовки по профессии**  
**«Электромонтер главного щита управления электростанции»**  
(для работников, имеющих опыт работы)

**Код профессии: 19819**

**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** – 160/1,0 (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                             |
|           |                                                        | Количество<br>часов           |
| <b>I</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                          | 80                            |
| <b>1.</b> | <b>Общетехнический курс</b>                            | 6                             |
| 1.1.      | Электротехника                                         | 2                             |
| 1.2.      | Чтение чертежей                                        | 2                             |
| 1.3.      | Основы теплотехники                                    | 2                             |
| <b>2</b>  | <b>Специальный курс</b>                                | 70                            |
| 2.1       | Электрические станции и энергосистемы                  | 4                             |
| 2.2       | Электрооборудование электростанций                     | 16                            |
| 2.3       | Измерение электрических параметров электрооборудования | 2                             |
| 2.4       | Релейная защита и электроавтоматика.                   | 4                             |
| 2.5       | АСУ электрической части электростанции                 | 2                             |
| 2.6       | Собственные нужды электростанции                       | 8                             |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.7       | Тепломеханическое оборудование станции                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4          |
| 2.8       | Ведение режима работы электрооборудования                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4          |
| 2.9       | Оперативные переключения                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14         |
| 2.10      | Техника безопасности, промышленная санитария и правила пожарной безопасности, охрана труда. Техника безопасности, промышленная санитария и правила пожарной безопасности, охрана труда. Отработка навыков по выявлению нарушений в оформлении документов нарядно-допускной системы с применением тренажера TBT Shell | 12         |
| <b>II</b> | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>80</b>  |
| <b>1.</b> | <b>Обучение в учебных мастерских (на учебном полигоне)</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>40</b>  |
| 1.1.      | Вводное занятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2          |
| 1.2.      | Техническая документация на эксплуатацию электрооборудования электростанции                                                                                                                                                                                                                                          | 2          |
| 1.3.      | Слесарные и электромонтажные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6          |
| 1.4.      | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования                                                                                                                                                                                                                                                                | 16         |
| 1.5.      | Ведение режима работы электростанции                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12         |
| 1.6.      | Зачет по производственной практике                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2          |
| <b>2.</b> | <b>Обучение на рабочем месте</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>40</b>  |
| 2.1.      | Инструктаж по ТБ, производственной санитарии и пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                 | 2          |
| 2.2.      | Ознакомление со станцией и рабочим местом электромонтера главного щита управления электростанции                                                                                                                                                                                                                     | 4          |
| 2.3.      | Ознакомление с электротехническим оборудованием электростанции                                                                                                                                                                                                                                                       | 6          |
| 2.4.      | Ознакомление с тепломеханическим оборудованием                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4          |
| 2.5.      | Изучение должностной и производственных инструкций, выполнение обязанностей электромонтера главного щита управления электростанции                                                                                                                                                                                   | 8          |
| 2.6.      | Самостоятельное выполнение работ электромонтера главного щита управления электростанции                                                                                                                                                                                                                              | 8          |
| 2.7       | Квалификационная пробная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8          |
|           | <b>Экзамен</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>   |
|           | <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>160</b> |