

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
АНО ДПО «УЦ ПРОФЕССИОНАЛ»**

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«Цифровые устройства РЗиА. Выбор и формирование логики. Вторичная коммутация при
применении цифровых РЗиА»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования
«Цифровые устройства РЗА. Выбор и формирование логики. Вторичная коммутация при
применении цифровых РЗА»

Цель программы: подготовить работников служб релейной защиты и автоматики по вопросам устройства и эксплуатации релейной защиты и автоматики в электрических сетях разных напряжений.

Краткое содержание программы:

Тема 1. Преимущества микропроцессорной РЗА

Введение. Преимущества микропроцессорной РЗА по сравнению с электромеханическими и электронными РЗА.

Тема 2. Выбор микропроцессорных устройств РЗА

Выбор микропроцессорных устройств РЗА. Обзор устройств различных производителей.

Тема 3. Логика микропроцессорных устройств РЗА

Примеры схем логики микропроцессорных устройств РЗА. Гибкая логика. Приемные цепи. Матрицы отключений. Карты уставок и параметров.

Тема 4. Подключение цепей тока и напряжения микропроцессорных устройств РЗА

Особенности подключения цепей тока и напряжения микропроцессорных устройств РЗА.

Тема 5. Ложные срабатывания микропроцессорных устройств

Ложные срабатывания микропроцессорных устройств при замыкании на землю в цепях СОПТ.

Тема 6. Микропроцессорные устройства РЗА ВЛ

Микропроцессорные устройства РЗА ВЛ. Основные особенности.

Тема 7. Микропроцессорные УРОВ

Микропроцессорные УРОВ. Основные особенности.

Тема 8. Устройства РЗА НПП ЭКРА

Устройства РЗА НПП ЭКРА. Основные и резервные защиты. Варианты набора защит ЭКРА.