

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

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
«Интеллектуальные электронные устройства типа REL 670, RED 670, RET 670, REC 670,
REB 670 и программное обеспечение РСМ 600»**

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования
«Интеллектуальные электронные устройства типа REL 670, RED 670, RET 670, REC 670,
REB 670 и программное обеспечение РСМ 600»

Цель программы: подготовить работников служб релейной защиты и автоматики к допуску на право самостоятельного обслуживания интеллектуальных электронных устройств ти-па REL 670, RED 670, RET 670, REC 670, REB 670 и программного обеспечения РСМ 600 версии 2.5.

Краткое содержание программы:

Тема 1. Монтаж, наладка и эксплуатация интеллектуальных электронных устройств REL 670

Интеллектуальные электронные устройства типа REL 670 - основа построения систем РЗА линий СВН и ВН: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Тема 2. Монтаж, наладка и эксплуатация интеллектуальных электронных устройств RED 670

Интеллектуальные электронные устройства типа RED 670 - основа построения систем РЗА линий СВН и ВН: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Тема 3. Монтаж, наладка и эксплуатация интеллектуальных электронных устройств RET 670

Интеллектуальные электронные устройства типа RET 670 - устройства защит трансформаторов: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Тема 4. Монтаж, наладка и эксплуатация интеллектуальных электронных устройств REC 670

Интеллектуальные электронные устройства типа REC 670 - устройства управления: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Тема 5. Монтаж, наладка и эксплуатация интеллектуальных электронных устройств REB 670

Интеллектуальные электронные устройства типа REB 670 - устройства дифференциальной защиты шин: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Практическое обучение

Тема 6. Изучение программного обеспечения РСМ 600 версии 2.5 для работы с терминалами

Программное обеспечение РСМ 600 версии 2.5 для работы с терминалами. Реализация протокола 61850 в терминалах серии 650. Состав и особенности программного обеспечения, состав защитных функций, понятие по системе конфигурирования, выбор уставок, изучение интерфейса человек-машина. Программное обеспечение РСМ 600: АСТ, PST, SMT, DR + WAVEWIN ABB.

Практические занятия по использованию РСМ 600, работе с регистратором аномальных режимов, осциллографом с использованием РЕТОМ 51.

Практические занятия по: составу аппаратной части терминалов, подключению внешних цепей, изучению интерфейса человек-машина. Практические занятия по: заданию уставок, проверке защитных функций с использованием РЕТОМ51.