

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)  
«Интеллектуальные электронные устройства типа REL 650, RET 650, REC 650, REQ 650,  
REB 650 и программное обеспечение РСМ 600»

Аннотация к программе дополнительного профессионального образования  
«Интеллектуальные электронные устройства типа REL 650, RET 650, REC 650, REQ 650,  
REB 650 и программное обеспечение РСМ 600»

.. подготовить работников служб релейной защиты и автоматики к допуску на право самостоятельного обслуживания интеллектуальных электронных устройств типа REL 650, RET 650, REC 650, REQ 650, REB 650 и программного обеспечения РСМ 600 версии 2.5.

Интеллектуальные электронные устройства типа REL650 - основа построения систем РЗА линий ВН: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Интеллектуальные электронные устройства типа RET650 - устройства защит трансформаторов: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Интеллектуальные электронные устройства типа REC650 - устройства управления: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Интеллектуальные электронные устройства типа REQ650 - устройства управления: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

Интеллектуальные электронные устройства типа REB650 - устройства защит шин: особенности аппаратного обеспечения, основные технические характеристики. Основные функции защит и противоаварийной автоматики.

### **Практическое обучение**

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 РЕТОМ 51.