

Утверждаю

Директор
ЧОУ ДПО «ИПК РЗА»

А.В. Булычев

«04» февраля 2019 г.



ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации инженерно-технического персонала
по теме: **«Дальнее и ближнее резервирование защит трансформаторов
ответвительных подстанций»**

1. Цель программы

Повышение квалификации инженерно-технического электротехнического персонала, занимающегося эксплуатацией, наладкой и текущим ремонтом средств релейной защиты электрических систем, путем углубленного изучения современных методов анализа нормальных и аварийных режимов электроэнергетических систем, особенностей защиты дальнего и ближнего резервирования трансформаторов ответвительных подстанций, методов расчета параметров срабатывания и согласования резервных защит трансформаторов ответвительных подстанций.

2. Планируемые результаты обучения.

В целях дальнейшего качественного совершенствования собственных компетенций, приобретенных в результате освоения Программы, слушатели должны:

2.1. Знать:

- приоритетные направления построения электроэнергетических систем, на основе изучения типовых схем распределительных сетей с ответвительными подстанциями, их свойств и характеристик;
- изучение устройства и принципа действия резервных защит трансформаторов ответвительных подстанций;
- изучение процессов в различных режимах работы распределительных сетей с ответвительными подстанциями;
- усвоение принципов построения релейной защиты и автоматики ответвительных подстанций;
- усвоение методов моделирования процессов в распределительных сетях с ответвительными подстанциями.

2.2. Уметь:

- анализировать, моделировать и совершенствовать процессы в распределительных сетях с ответвительными подстанциями;

2.3. Владеть:

- принципами действия и алгоритмами работы защит дальнего и ближнего резервирования трансформаторов ответвительных подстанций;