



**Утверждаю**  
**Директор**  
**ЧОУ ДПО «ИПК РЗА»**  
А.В.Булычев  
«04» февраля 2019 г.

## **ПРОГРАММА**

курсов повышения квалификации инженерно-технического персонала  
по теме: **«Релейная защита в распределительных электрических сетях.  
Новые технологии»**

### **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 распределительных электрических сетей и методов построения релейной защиты на основе нового оборудования.

### **2. Планируемые результаты обучения.**

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

#### **2.1. Знать:**

- приоритетные направления построения распределительных электрических сетей, на основе изучения свойств основных элементов этих сетей и способов их взаимодействия;
- изучение устройства и принципа действия основного оборудования распределительных электрических сетей;
- изучение процессов в различных режимах работы распределительных электрических сетей;
- усвоение принципов управления распределительными электрическими сетями;
- усвоение методов моделирования процессов в различных режимах распределительных электрических сетей.

#### **2.2. Уметь:**

- обеспечивать безопасность управления распределительными электрическими сетями;
- анализировать, моделировать и совершенствовать процессы в распределительных электроэнергетических сетях;
- применять целостное научно-обоснованное представление об распределительных электрических сетях;

#### **2.3. Владеть:**