

Утверждаю

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



ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации инженерно-технического персонала
по теме: «**Моделирование процессов в электроэнергетических системах**»

1. Цель программы

Повышение квалификации инженерно-технического электротехнического персонала, занимающегося эксплуатацией, наладкой и текущим ремонтом средств релейной защиты электрических систем, путем углубленного изучения основных положений теории моделирования, способов построения моделей электроэнергетических объектов.

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 свойств основных элементов этих систем и способов их взаимодействия;
- изучение устройства и принципа действия основного оборудования электроэнергетических систем;
- изучение процессов в различных режимах работы электроэнергетических систем;
- усвоение принципов управления электроэнергетическими системами;
- усвоение методов моделирования процессов в различных режимах электроэнергетических систем.

2.2. Уметь:

- обеспечивать безопасность управления электроэнергетическими системами;
- анализировать, моделировать и совершенствовать процессы в электроэнергетических системах;
- применять целостное научно-обоснованное представление об электроэнергетических системах.

2.3. Владеть:

- принципами действия основного оборудования, режимами и способами управления электроэнергетическими системами;
- навыками определения собственных профессиональных амбиций и приоритетов в совершенствовании своего профессионализма;