Автор: RTSoft
19.09.2016 08:55

Учебный центр «РТСофт» в октябре 2016 года открывает новый курс «Информационные технологии для моделирования и оптимального управления Microgrid».

Курс ориентирован на руководителей и специалистов инженерно-технических отделов, работающих в сфере автоматизации производства, где актуальны вопросы оптимизации энергопотребления, сокращения затрат на закупку энергии и максимизации дополнительных доходов от участия в программах управления нагрузкой.

В процессе обучения слушатели получат базовые навыки моделирования микроэнергосистем (Microgrid) с помощью инструментария PF.Protection и изучат принципы управления Microgrid на примере информационно-управляющей системы AMIGO
.

Оптимальное использование растущих объемов распределенных энергоресурсов, управление нагрузкой, предоставление системных услуг требуют развития систем управления и защиты, а также детального моделирования объекта и средств управления в Microgrid. Для помощи в практическом решении этих задач учебный центр «РТСофт» и подготовил данный курс.

В программе:

-

Определение и классификация Microgrid, принципиальные отличия от классической энергосистемы.

-

Обзор системы для проектирования и моделирования PF.Protection .

-

Работа с моделью сети. Менеджер данных.

-

Работа с моделью сети.

-

Проведение базовых расчетов.

-

Добавление в модель различных видов распределенных энергоресурсов (дизельные установки, ГРУ, микротурбины, ВИЭ и др.), накопителей и умных потребителей.

-

Моделирование различных конфигураций сетей.

-

Добавление телеметрии в модель, подготовка симуляции режима работы Microgrid в реальном времени, интеграции с информационно-управляющими системами.

-

Обзор возможностей информационно-управляющей системы AMIGO .

-

Настройка SCADA-системы AMIGO на прием телемеханики.

-

Настройка интерфейса пользователя AMIGO.

- Настройка модели поведения AMIGO для решения различных задач оптимального

управления.

Более подробную информацию о курсе можно получить по телефону +7 (495) 742-96-55 или на сайте www.rtsoft-training.ru .