



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 получают 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 .