НОМЕР КУРСА
FACT-001

НАЗВАНИЕ КУРСА
Концепция и технологии FACTS

ЦЕЛИ
Данный курс предназначен для понимания концепции, применения и технологий Гибких Систем Передачи Переменного Тока (Flexible AC Transmission Systems – FACTS).

ОПИСАНИЕ КУРСА
1. Рассмотрение общей системы и концепции FACTS
2. Силовых полупроводниковых устройств
3. Преобразователи напряжения
4. Преобразователи тока
5. Статические шунтирующие компенсаторы: SVC и STATCOM
6. Статические продольные компенсаторы: SC, TCSC, and SSSC
7. Комбинированные компенсаторы: Унифицированная система управления энергопотоками (UPFC)

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КЛИЕНТОВ
Прослушивание курса обеспечивает
1. Общее представления о системах FACTS
2. Общее представление об устройствах силовой электроники

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕРМИНАЛЫ И УСТРОЙСТВА
1. PCS-9580 статический компенсатор реактивной мощности(SVC)
2. PCS-9583 статический синхронный компенсатор (STATCOM)
3. PCS-9570 ограничитель тока короткого замыкания (FSC)
4. PCS-8200 унифицированная система управления энергопотоками (UPFC)

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ
Хорошие знания в области электроснабжения
Хорошие знания в области электроснабжения

МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ
100 % теория, лекции

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
5 дней