

Описание курса

R32

Применение программ PDC и EDS PowerCon для конструирования НКУ

Цель курса

Приобретение навыков конструирования НКУ с помощью специализированных программных продуктов: PDC и EDS PowerCon.

Результаты обучения

- знание основных функций и возможностей программ PDC и PowerCon;
- алгоритмы и методики проектирования НКУ на базе оборудования АББ с помощью данного ПО;
- по результатам тестирования выдается сертификат: «Специалист по конструированию электроустановок на базе оборудования АББ с использованием сервисного программного обеспечения».

Профиль студентов

Курс предназначен для инженеров-конструкторов НКУ и технико-коммерческих инженеров, решающих задачи сметной оценки проекта, и всех интересующихся вопросами оптимизации трудозатрат при проектировании электроустановок с помощью специализированного ПО.

Требования к участникам

Обучаемые должны иметь высшее техническое образование и пройти обучение по курсам:

- SP14 «Оболочки для НКУ. Номенклатура и правила выбора»
- SP13 «Силовые автоматические выключатели АББ. Номенклатура и правила выбора»



Основные темы

- алгоритм проектирования НКУ на токи до 850 А по заданной однолинейной схеме в программе PDC: подбор оболочки и необходимых аксессуаров, выбор варианта комплектации и установки оборудования.
- методика проектирования и сметной оценки НКУ до 4000 А на основе решений Triline-R в программе PDC;
- методика ускоренного (менее 5 минут) расчета НКУ до 2500 А с помощью программы EDS PowerCon;

Тип обучения

20% - теоретический курс, 80% - практические упражнения.

Длительность курса

Продолжительность 8 часов.