

Описание курса

R22

Основы конструирования низковольтных комплектных устройств на базе оборудования АББ

Цель курса

Изучение вопросов связанных с применением продукции АББ в НКУ, корректным размещением оборудования в НКУ и подготовкой конструкторской документации.

Результаты обучения

- знание принципов конструирования НКУ, предназначенных для распределения электроэнергии;
- приобретение навыков выбора составления спецификаций используемого оборудования;
- по результатам тестирования, выдается сертификат «СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ АББ»

Профиль студентов

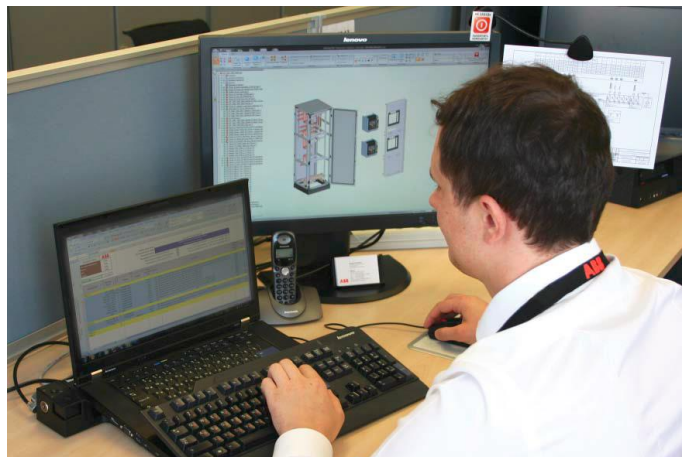
Курс предназначен для инженеров по конструированию систем электроснабжения промышленных предприятий и гражданских объектов.

Требование к участникам

Обучаемые должны иметь среднее специальное или высшее техническое образование и пройти обучение по курсам SPM13 и SP14.

Тип обучения

80% теоретический курс с демонстрацией образцов оборудования, 20% практические упражнения.



Основные темы

- типы НКУ, особенности конструкции при различных номинальных токах, требования стандартов;
- нормативная документация, требования и методы испытаний НКУ;
- порядок и принцип расчета электроустановок;
- оценка электродинамических усилий в НКУ и конструктивные решения обеспечивающие стойкость конструкции;
- оценка тепловых режимов НКУ и конструктивные решения обеспечивающие нормальное охлаждение токоведущих частей и аппаратов;
- правильная организация защиты в НКУ, разделение, заземление, ограничение доступа.

Длительность курса

Продолжительность 8 часов