

Курс «Model Studio CS Компоновщик щитов»

Общие сведения

Продолжительность курса 16 ак. часов (2 дня по 8 ак. часов)

Необходимая предварительная подготовка - практические навыки работы на ПК в среде ОС MS Windows, инженерные знания в области проектирования электрических щитов.

Состав слушателей:

Инженеры проектировщики, занимающиеся проектированием электрических систем и систем автоматизации.

Требования к учебному месту

На каждом учебном месте до обучения проводится установка ModelStudio CS Кабельное хозяйство, CADLib MuA и Менеджер библиотеки стандартных компонентов. Установка локального сервера SQL-Express с последующим разворачиванием БД стандартных компонентов.

Программа курса:

День 1

1. Общее положение.

- Структура программного обеспечения Model Studio CS.
- Базовый подход при проектировании средствами Model Studio CS.

2. База данных, интерфейс программы.

- Подразделы панели управления;
- Главное меню.
- Окно базы данных.
- Основные положения.

3. Трехмерная компоновка щитов, шкафов с помощью Model Studio CS.

- Понятие объекта Model Studio CS.
- Размещение объектов в модели.
- Манипуляции с объектами, перемещение, копирование, удаление.
- Редактирование параметров объектов.
- Работа с объектами.

4. Понятие объекта Model Studio CS.

- Понятие узла (место крепления провода).
- Создание узлов.
- Редактирование параметров узлов.
- Работа с узлами.

- Создание кабелей в модели.
- Раскладка кабелей.
- Трассировка кабелей.
- Редактирование проложенных кабелей.

5. Формирование выходной документации.

- Формирование разрезов и сечений.
- Оформление чертежей.
- Понятие спецификатора.
- Работа спецификатора.
- Настройка шаблонов выходных документов.

6. Работа с CADLib Проект.

- Подключение к базе данных проекта.
- Текущие переменные.
- Загрузка подосновы.
- Публикация данных.

День 2

7. Менеджер библиотек

- Понятие менеджера библиотеки.
- Основные положения и правила ведения базы данных.
- Главное меню. Подразделы панели управления.
- Диалоговое окно базы данных.
- Создание базы данных. Подключение базы данных.

8. Создание объектов базы данных в Менеджере библиотеки

- Основные принципы создания новых объектов.
- Экспорт/Импорт объектов.
- Иерархическая структура объекта базы данных.

9. Настройка базы данных

- Настройка «дерева» базы данных.
- Создание классификаторов, миникаталогов, выборок.
- Настройка прав доступа.
- Доступ к удаленному серверу обновлений базы данных.
- Создание, удаление и правка параметров объекта базы данных.
- Категории параметров.

Оценка качества освоения программы осуществляется при проведении аттестационных мероприятий.