

КОМПАС-Электрик

Ознакомление с правилами создания проектной документации на электрооборудование в КОМПАС-Электрик, получение рекомендации по оптимальному использованию функциональных возможностей системы и решению задач проектирования.

Предварительная подготовка

Курс рассчитан на слушателей, успешно освоивших материал учебного курса «КОМПАС-График» и имеющих навыки в работе КОМПАС-График.

Тематический план

Редактор схем и отчетов

- Введение.
- Начало работы с системой.
 - Настройки КОМПАС-График.
 - Настройки КОМПАС-Электрик и выбор базы данных.
 - Создание нового проекта.
 - Постановка задачи на проектирование.
 - Ввод исходных данных проекта.
- Рекомендуемая последовательность выпуска документов.
- Схема принципиальная. Перечень элементов.
 - Ведомость покупных изделий.
 - Создание документа и вставка УГО в схему.
 - Построение линий электрической связи и шин.
 - Копирование УГО и частей схем.
 - Вставка символов обрыва, заземления и соединения с корпусом.
 - Проектирование оставшейся части схемы.
 - Определение свойств линий электрической связи.
 - Размещение электроаппаратов и клеммников на поверхностях.
 - Работа с клеммниками, вставка символов клемм.
 - Оформление чертежа схемы.
 - Перечень элементов. Ведомость покупных изделий.

— Схема расположения и сопутствующие документы.

- Способ вставки изображений аппаратов в схему.
- Создание Разметки поверхности.
- Использование библиотек фрагментов при создании схемы.
- Создание Спецификации.

— Схемы монтажные и сопутствующие документы.

- Редактирование соединений проекта.
- Создание схемы соединений Э4.
- Создание Схемы соединений по Схеме расположения.
- Размещение клеммников.
- Символы обозначения жгутов и кабелей.
- Способы вставки УГО аппаратов в схему.
- Создание Таблицы соединений ТЭ4.
- Создание Схемы подключения Э5.
- Создание Таблицы подключения ТЭ5.
- Создание Схемы общих соединений Э6.
- Создание Таблицы общих соединений ТЭ6.

— Схема расположения и сопутствующие документы.

- Способ вставки изображений аппаратов в схему.
- Создание Разметки поверхности.
- Использование библиотек фрагментов при создании схемы.
- Создание Спецификации.

— Завершение формирования пакета документов.

+7 (495) 771-72-81

✉ office@pro-technologies.ru

📍 Офис в России, Москва

129226, Москва, ул. Докукина, д. 8, строение 2,
Бизнес-центр «Ультрамарин»

Региональное представительство, г. Минск

+375 (29) 650 2212, +375 (17) 230 5761

Республика Беларусь, 220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, Бизнес-центр
«Немига-сити», офис 40



КОМПАС-Электрик

Ознакомление с правилами создания проектной документации на электрооборудование в КОМПАС-Электрик, получение рекомендации по оптимальному использованию функциональных возможностей системы и решению задач проектирования.

Тематический план

База данных комплектующих

- Введение.
- Представление комплектующих.
- Инструменты для работы с базой данных.
- Мастера сохранений.
 - Правила создания УГО.
 - Работа с Мастером сохранения УГО ЭЗ.
 - Работа с Мастером сохранения УГО МКС.
 - Общий вид аппарата - особенности создания.
 - Работа с Мастером сохранения общего вида аппарата.
 - Сохранение УГО составных аппаратов.
- Менеджер библиотеки УГО.
 - Запуск и интерфейс Менеджера Библиотеки УГО.
 - Редактирование структуры Библиотеки УГО.
 - Редактирование УГО.
 - Рекомендации по оформлению в Библиотеке.
- Утилиты для работы с базой данных.
- Самостоятельная работа

— Менеджер базы данных комплектующих.

- Структура базы данных комплектующих.
- Запуск и интерфейс Менеджера.
- Ведение справочников.
- Добавление электроаппаратов.
- Создание каталогов и таблиц. Структура таблицы.
- Создание новой записи. Ввод общих данных.
- Вкладка "Электроаппарат".
- Драгметаллы. Технические характеристики.
- Особенности добавления составных аппаратов.
- Добавление кабельных изделий.
- Добавление наконечников проводов.
- Добавление оболочек жгутов.
- Добавление элементов крепежа кабелей.
- Создание типоразмеров изделия.
- Копирование данных из записи в записи.
- Слияние баз данных.

+7 (495) 771-72-81

✉ office@pro-technologies.ru

📍 Офис в России, Москва

129226, Москва, ул. Докукина, д. 8, строение 2,
Бизнес-центр «Ультрамарин»

Региональное представительство, г. Минск

+375 (29) 650 2212, +375 (17) 230 5761

Республика Беларусь, 220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, Бизнес-центр
«Немига-сити», офис 40

