

Курс NanoCAD ВКС для начинающих пользователей.

Цель курса

Специализированное программное обеспечение nanoCAD ВКС — инструмент, позволяющий повысить эффективность труда при проектировании структурированных кабельных систем.

Продолжительность курса

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

Необходимая предварительная подготовка

Курс рассчитан на аудиторию, имеющую представление о файловой системе Windows, свободно владеющую навыками работы на ПК и в nanoCAD/AutoCAD. Обучающиеся также иметь знания и опыт работы в проектировании структурированных кабельных систем.

Состав слушателей

Инженеры–конструкторы, проектировщики, системные администраторы, IT-специалисты.

Требования к учебному месту

На каждом учебном месте до обучения проводится установка ПО «nanoCAD ВКС». В сети должна быть развернута БД стандартных компонентов.

День1.

1. Работа пользователя в среде nanoCAD ВКС

- Назначение программы
- Интерфейс пользователя программы

2. Менеджер проекта

- Создание нового проекта
- Создание плана расположения оборудования и прокладки кабельных трасс.
Подключение архитектурной подосновы
- Импорт архитектуры из формата IFC
- Обзор всех документов проекта (спецификация оборудования, изделий и материалов, кабельный журнал и т.д.)
- Подключение к проекту произвольных внешних файлов

3. Настройки nanoCAD ВКС

- Настройки системы
- Настройки проекта

4. Определение помещений

- Определение этажей и помещений
- Создание системы кабельных каналов
- Создание конфигураций кабельных каналов
- Создание системы кабельных каналов на основе различных конфигураций
- Создание межэтажных соединений

День2.

5. Расстановка оборудования, компоновка монтажных конструктивов

- Создание конфигураций рабочих мест
 - Расстановка рабочих мест
 - Расстановка коммутационного и установочного оборудования
 - Компоновка монтажных конструктивов
 - Создание схемы шкафа
- 6. Создание соединений магистральной подсистемы**
- Привязка рабочих мест и оборудования к помещению
 - Создание соединений горизонтальной подсистемы
 - Распределение портов телекоммуникационных розеток по панелям
 - Создание соединений магистральной подсистемы здания
 - Моделирование кабельной системы
- 7. Отчеты и проверки**
- Выполнение проверок
 - Корректировка ошибок
 - Генерация автоматических отчетов
 - Внесение изменений в отчеты, составление остальных отчетов
 - Оформление отчетов и чертежей
 - Выгрузка отчетов в CAD, Word и Excel
- 8. База данных и база УГО**
- Открытие и редактирование базы данных.
 - Открытие файла Базы УГО и его редактирование.
 - Совместная работа отдела (группы) при использовании баз данных и базы УГО
- 9. Интеграция с другими BIM-системами. Экспорт модели в IFC**
- 10. Взаимодействие с программой CADLib Модель и Архив**
- 11. Подведение итогов, ответы на вопросы**