



Проектирование в среде nanoCAD Электро

Код курса: electro

Проектирование в среде nanoCAD Электро

Код курса: electro

Длительность	24 ак. часа
Формат	-
Разработчик курса	nanoCAD
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Освойте профессиональное проектирование электротехнических систем с помощью nanoCAD Электро! Курс предназначен для инженеров-проектировщиков, электриков, а также студентов технических специальностей, желающих овладеть современным инструментом для автоматизированного проектирования электрических схем и сетей. Что вы получите: полное погружение в функционал nanoCAD Электро практику создания и редактирования схем электроснабжения навыки автоматизированного расчёта электрических нагрузок и выбора оборудования знания по оформлению проектной документации по ГОСТ уверенное владение инструментами трассировки кабельных сетей и спецификации компонентов Программа обучения включает: введение в интерфейс и настройки nanoCAD Электро работу с условными графическими обозначениями проектирование электрических щитов, сетей освещения, силовых линий создание спецификаций, отчётов и технической документации подготовка проекта к экспертизе и печати

Подробная информация

Профиль аудитории:

- курс для инженеров, проектировщиков инженерных систем. Цель курса - познакомиться с инструментами nanoCAD electro

Цель:

- реализация процесса автоматизации проектирования и создания ИМСО средствами платформы nanoCAD electro. Создание прочной базы для освоения специализированных платформ BIM-проектирования отечественной разработки

Предварительные требования:

- уровень для начала обучения - уверенный пользователь платформы nanoCAD
- желательны знания процесса проектирования в классических САПР и BIM платформах

По окончании курса слушатели смогут:

- чертить, проектировать печатать в nanocad инженерный BIM
- создавать ИМСО и работать с ней
- делать расчеты с использованием nanoCAD electro
- работать со спецификациями nanoCAD electro
- работать с интеллектуальными объектами nanoCAD electro

Программа курса

Модуль 1. Ознакомление и введение

- Презентация. Возможности nanoCAD electro.
- Ознакомление с планом курса.
- Организация обратной связи.
- Варианты лицензирования, какие модули за что отвечают.
- Вертикальные решения NanoSoft для отдельных задач.
- Запуск программы.
- Получение справочной информации.
- Знакомство с интерфейсом.

Модуль 2. Менеджер проекта

- Понятие проекта.
- Менеджер проекта.
- Создание, открытие, сохранение проекта.
- Размещение проекта на сервере.
- Резервные копии проекта.
- Добавление плана в проект.

Модуль 3. Модель здания

- Модель здания. Этажи. Помещения.
- Создание этажа, маркер совмещения.
- Высотные отметки.
- Создание помещения.
- Автоматическое определение помещений.
- Импорт помещений из Revit, IFC, RBIM, ArchiCAD

Модуль 4. Настройки модуля BIM Электро

- Настройка модуля.
- Настройка проекта, Настройка кабелей. Настройки генерации сечения.
- Базы УГО.
- Создание и редактирование УГО, пример создания УГО.
- База данных оборудования.
- Редактирование параметров элементов БД.
- 3D представление оборудования.
- Добавление нового элемента БД.

Модуль 5. Графическое построение сетей на плане

- Распределительные устройства.
- Свойства РУ в проекте, фидеры в структуре РУ.
- Комплектный и некомплектный шкаф.
- Электропотребители и электроустановочные изделия.
- Светильники, Розетки, Выключатели, УКРМ.
- Технологическое задание и технологическое оборудование.
- Мастер подключения оборудования, подключение к группам щита.
- Построение питающей сети.
- Прокладка трасс
- Создание криволинейного участка.
- Прокладка кабелей в трассе.
- Силовые кабели.
- Проверка построения сети.
- Установка разветвительных коробок.
- Отображение модели 2D 3D

Модуль 6. Прокладка КНС

- Прокладка трасс КНС
- Установка вертикальных участков
- Заполнение объемов лотков
- Ручное распределение кабелей
- Сечение трасс

Модуль 7. Расчеты и создание документации

- Расчет нагрузок по СП, РТМ, ТЭП.
- Расчет токов короткого замыкания и подбор автоматов.
- Расчет освещенности по КИ и точечным методом.
- Однолинейная схема сети.
- Спецификации.
- Отчеты и таблицы.
- Выноски, марки, рамки чертежа.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).