

Эффективное
проектирование



BUILDSOFT

Программа курса обучения «naoCAD ВМ Электро»

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: корпоративная группа до 10 человек

ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ: online/очная на выбор



8 800 700 72 53



info@buildsoft.ru

Программа курса обучения «nanoCAD BIM Электро»

Продолжительность курса – 2 дня (16 академических часа), в которые входят 8 часов лекций и 8 часов самостоятельной практики.

Формы обучения: очная/онлайн.

Преимущества очного обучения: возможность сразу получить ответы на все интересующие вопросы, закрепление материала на практике под руководством преподавателя, общение с коллегами и обмен опытом.

Преимущества онлайн-обучения: возможность повторить пройденный материал в любое удобное время по записям занятий, которые остаются у Вас после курса.

Работа пользователя в среде nanoCAD Электро

- Назначение программы
- Интерфейс пользователя программы

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

Настройки nanoCAD Электро

- Настройки системы
- Настройки проекта

Базы данных оборудования

- Добавление и удаление оборудования. Редактирование параметров оборудования. Задание параметров из справочных данных
- Импорт данных между базами оборудования
- Импорт/экспорт оборудования в MS Excel
- Менеджер баз данных

Базы УГО

- Обзор окна База УГО
- Создание УГО, их редактирование и удаление

Технологическое задание

- Добавление вручную и удаление технологического оборудования
- Выбор электроприемника из базы оборудования
- Импорт/экспорт технологического задания
- Предварительный расчет электрических нагрузок

Определение помещений

- Создание помещений и заполнение их свойств
- Создание контуров этажей и заполнение их свойств

Построение электрической сети

- Расчет освещенности и автоматическая расстановка светильников на плане
- Расстановка на плане технологического и электрического оборудования
- Прокладка кабельных трасс
- Подключение оборудования к распределительным устройствам
- Прокладка (трассировка) кабелей в кабельных трассах

Электротехническая модель

- Расчет электрических нагрузок, токов утечки, токов короткого замыкания, потерь напряжения
- Выбор сечений кабелей, установок защитных аппаратов
- Проверка правильности выбора оборудования

Раскладка кабелей

- Прокладка кабеленесущих конструкций в кабельных трассах
- Раскладка кабелей в кабельных трассах

Проверка проекта на правильность выполнения

- Генерация 3D-модели
- Мастер проверок

Получение выходной документации

Окончательная «доводка» плана расположения оборудования и прокладки кабельных трасс:

- автоматическая расстановка разветвительных коробок;
- автоматическое формирование и расстановка выносок;
- автоматическое формирование и установка на план экспликации помещений;
- автоматическое формирование и установка на план таблиц групповых щитков

Автоматическое формирование по заранее подготовленным шаблонам следующих выходных документов:

- спецификация оборудования, изделий и материалов;
- кабельный журнал;
- однолинейная схема сети;
- результаты электротехнических расчетов;
- результаты светотехнических расчетов;
- расчет электрических нагрузок;
- расчет токов короткого замыкания

Интеграция с другими BIM-системами. Экспорт модели в IFC

- Подведение итогов, ответы на вопросы

Главные преимущества наших курсов



Наши преподаватели — это инженеры с профильным образованием, с практикой выполнения реальных проектных задач. Они помогут Вам освоить новые навыки.



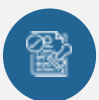
В курсах нет лишней информации – благодаря накопленному опыту на курсах мы предоставляем Вам информацию, которую Вы сразу сможете применить в своих проектах. По окончании наших курсов Вы выйдете со знаниями, востребованными на рынке труда.



Вас сопровождает команда поддержки - все Ваши вопросы оперативно решаются посредством индивидуальных консультаций с преподавателем.



На курсах много практики с обратной связью – это задания из настоящей проектной деятельности, а не решение каких-то абстрактных задач.



Лицензия на образовательную деятельность № Л035-01245-76/00651269 от 15.05.2023



По окончании курса, каждый участник получит удостоверение о повышении квалификации.

Если у вас остались вопросы – мы поможем!

Наши специалисты помогут выбрать направление, расскажут о форматах и программах обучения.

КОНТАКТЫ:

БИЛДСОФТ



8 800-700-72-53
+7 (4852) 281-381



info@buildsoft.ru

БУДЬТЕ В КУРСЕ НОВОСТЕЙ «БИЛДСОФТ»



www.buildsoft.ru



[Компания "БилдСофт сервис" |
ВКонтакте \(vk.com\)](#)



[Contact @buildsoft](#)



[BUILDSOFT - YouTube](#)

Яндекс

