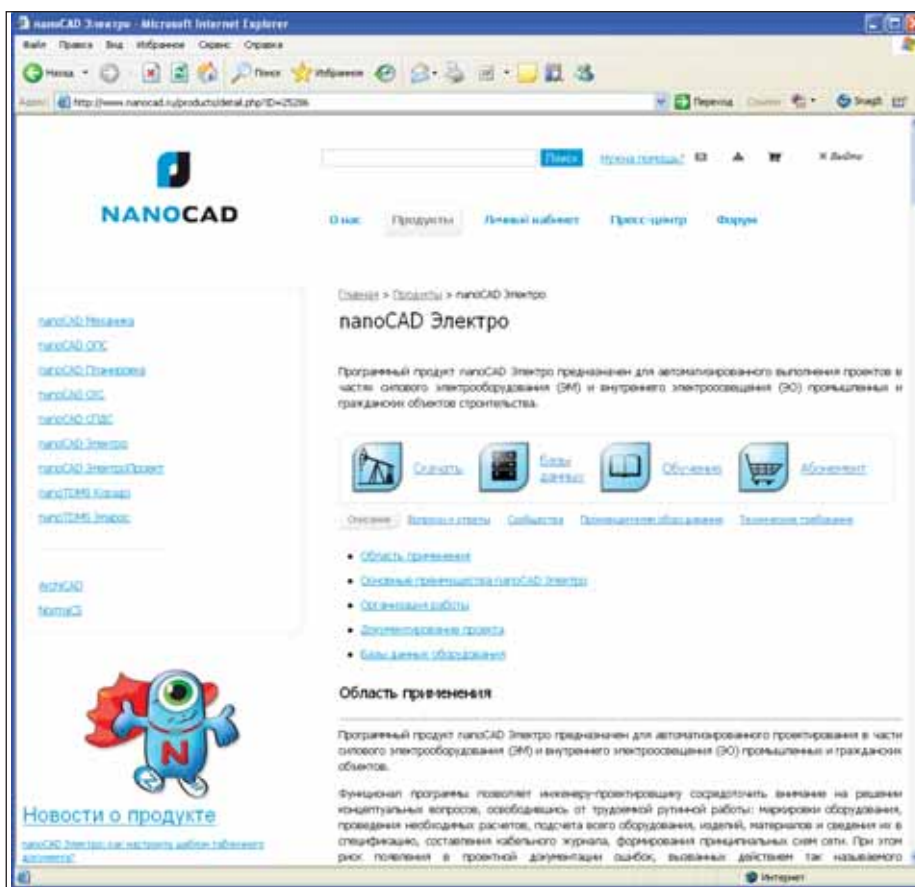
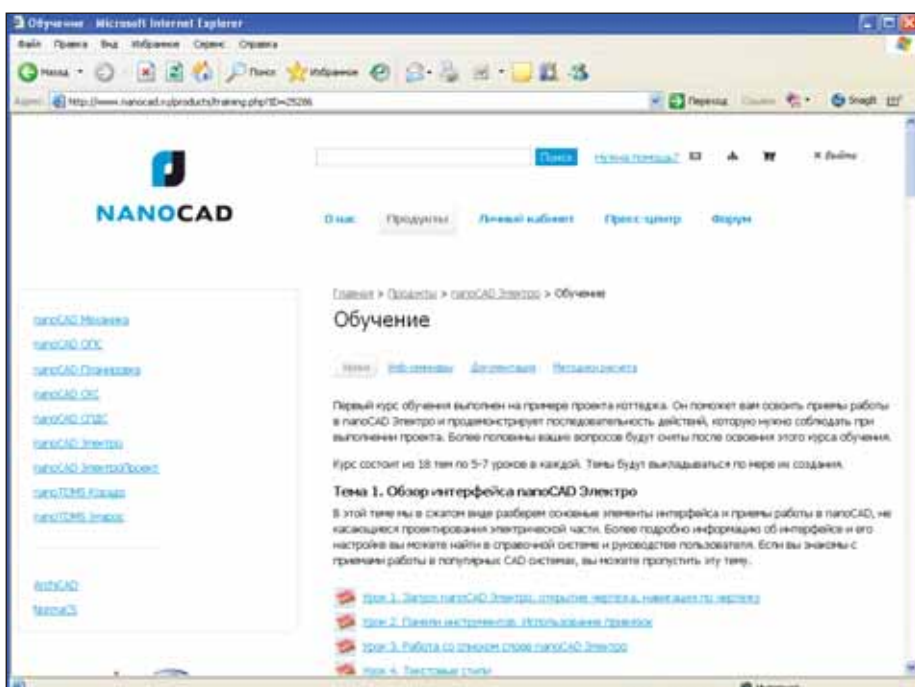


# nanocAD Электро

## Обучаться легко



Страница nanoCAD Электро на сайте [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru)



Раздел Обучение на странице nanoCAD Электро

О методе научного тыка слышал, наверно, каждый. А многим довелось испытать его и на практике — при изучении новых программных продуктов, регулярно появляющихся на рынке. Во всяком случае, на рынке САПР дела, к сожалению, обстоят именно так. Большинство разработчиков программного обеспечения ограничиваются написанием руководства пользователя, и, конечно, такая ситуация не устраивает многочисленную аудиторию пользователей САПР. Именно поэтому мы поставили перед собой задачу не просто выпустить программу для автоматизации процесса проектирования ЭМ и ЭО, но и предоставить пользователям исчерпывающий объем обучающих материалов.

При создании таких материалов мы придерживались основного правила: они должны быть доступны. Доступны — то есть просты в освоении. Доступны — то есть бесплатны. Доступны — то есть любой пользователь вне зависимости от того, в какой точке мира он находится, может их быстро получить.

Для максимальной простоты освоения решено было создать обучающий *видеокурс*. Чтобы обучение было бесплатным, сделали ставку на самообучение. А чтобы материалы оставались доступными двадцать четыре часа в сутки, было принято решение разместить их на сайте компании.

Продуктовая страница nanoCAD Электро пополнилась специальным разделом *Обучение*. Более того, этот раздел превышает по объему все остальные вместе взятые и имеет четыре вкладки: *Уроки*, *Web-семинары*, *Документация* и *Методики расчета*.

Главная > Продукты > nanoCAD Электро > Обучение

## Обучение

Уроки Web-семинары Документация Методики расчета

Первый курс обучения выполнен на примере проекта коттеджа. Он поможет вам освоить приемы работы в nanoCAD Электро и продемонстрирует последовательность действий, которую нужно соблюдать при выполнении проекта. Более половины ваших вопросов будут сняты после освоения этого курса обучения. Курс состоит из 18 тем по 5-7 уроков в каждой. Темы будут выкладываться по мере их создания.

### Тема 1. Обзор интерфейса nanoCAD Электро

В этой теме мы в скатом виде разберем основные элементы интерфейса и приемы работы в nanoCAD, не касающиеся проектирования электрической части. Более подробно информация об интерфейсе и его настройке вы можете найти в справочной системе и руководстве пользователя. Если вы знакомы с приемами работы в популярных САД системах, вы можете пропустить эту тему.

- Урок 1. Запуск nanoCAD Электро, открытие чертежа, навигация по чертежу
- Урок 2. Панель инструментов. Использование промисок
- Урок 3. Работа со слоями nanoCAD Электро
- Урок 4. Текстовые слои
- Урок 5. Настройка интерфейса и параметров nanoCAD Электро
- Урок 6. Работа со справочной системой
- Урок 7. Сохранение и закрытие чертежа
- Папка «Удобные материалы»

### Тема 2. Менеджер проекта

В этой теме мы разберем работу с менеджером проекта nanoCAD Электро – главный окон проекта, в котором пользователь может создавать новые и открывать существующие проекты, управлять чертежами, файлами и отчетами, входящими в проект.

- Урок 1. Создание нового проекта
- Урок 2. Структура дерева проекта
- Урок 3. Добавление произвольного файла в проект
- Урок 4. Добавление электрической панели

Главная > Продукты > nanoCAD Электро > Обучение > Урок 1. Запуск nanoCAD Электро, открытие чертежа, навигация по чертежу

## Урок 1. Запуск nanoCAD Электро, открытие чертежа, навигация по чертежу

Щелкните на иконке для просмотра видео:

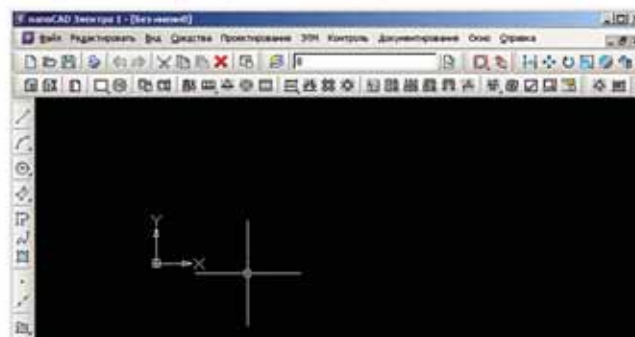


Для запуска nanoCAD Электро щелкните по его значку в группе программ nanoCAD Электро в меню Пуск



Рис. 1. Запуск nanoCAD Электро

После запуска nanoCAD Электро вы увидите главное окно программы:



Урок "Запуск nanoCAD Электро, открытие чертежа, навигация по чертежу"

Вкладка Уроки раздела Обучение

## Вкладка Уроки

Здесь выложен сгруппированный по темам курс обучения, который представляет собой последовательное, урок за уроком, выполнение проекта коттеджа. Этот курс поможет пользователям освоить приемы работы в nanoCAD Электро и продемонстрирует последовательность действий, которую нужно соблюдать при проектировании.

Каждый урок состоит из:

- методички, в которой раскрывается тема;
- видеоролика, наглядно демонстрирующего действия, описанные в методичке;
- задания, которое необходимо выполнить самостоятельно для закрепления пройденного материала.

## Вкладка Web-семинары

На этой вкладке собраны записи прошедших web-семинаров.

## Вкладка Документация

Здесь вы найдете руководство пользователя nanoCAD Электро, список изменений, появившихся в nanoCAD Электро 1.1, а также презентацию "nanoCAD Электро. Автоматизация проектирования ЭМ и ЭО".

Главная > Продукты > nanoCAD Электро > Обучение

## Обучение

Уроки Web-семинары Документация Методики расчета

Уважаемые пользователи. Кто не смог принять участие в том или ином web-семинаре по nanoCAD Электро, могут посмотреть его запись. В этом разделе размещены записи всех web-семинаров.

- Работа с технологическим заданием
- Работа с базами данных оборудования
- Моделирование питающей и распределительной сети
- Управление освещением с двух мест
- Создание УГО

Вкладка Web-семинары раздела Обучение

Главная > Продукты > nanoCAD Электро > Обучение

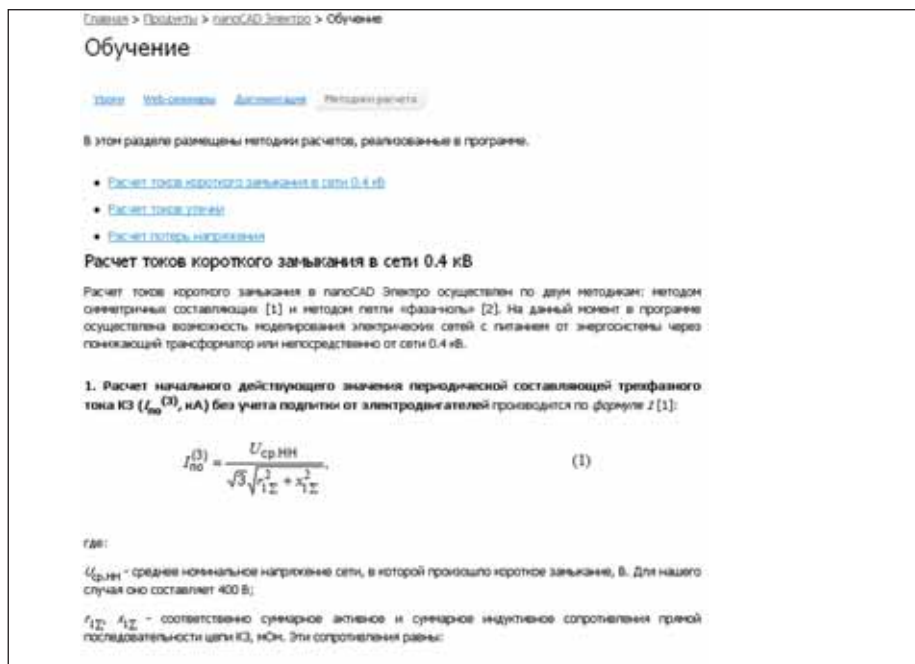
## Обучение

Уроки Web-семинары Документация Методики расчета

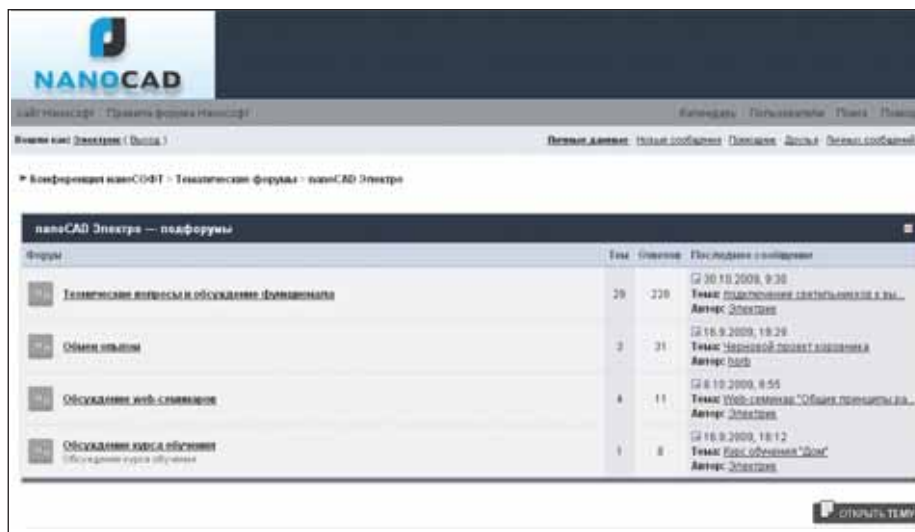
В этом разделе размещены презентации, руководство пользователя и информация о новых версиях программы.

- Презентация «nanoCAD Электро. Автоматизация проектирования ЭМ и ЭО»
- Руководство пользователя nanoCAD Электро
- Что нового в nanoCAD Электро 1.1

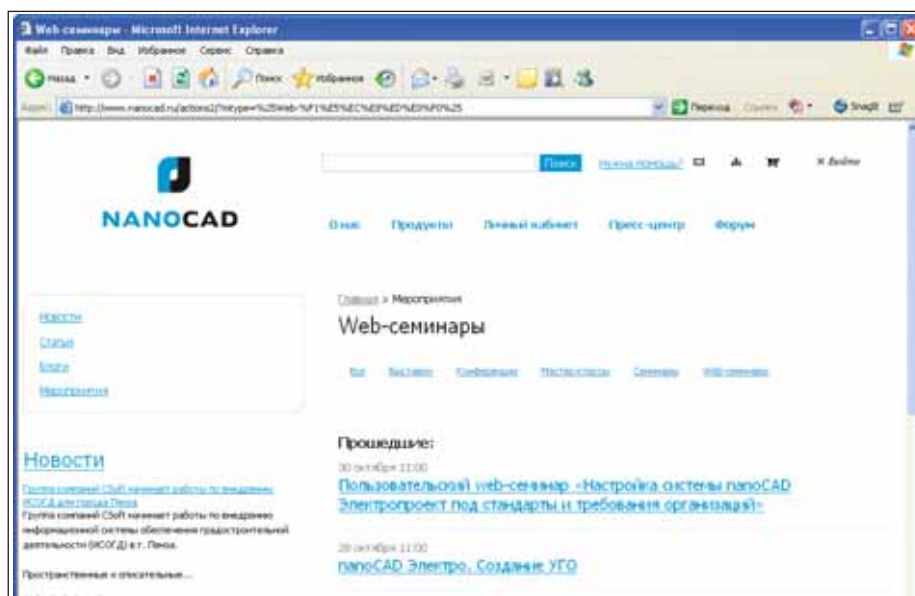
Вкладка Документация раздела Обучение



Вкладка Методики расчета раздела Обучение



Ветка nanoCAD Электро на форуме



Список web-семинаров на сайте www.nanocad.ru

## Вкладка Методики расчета

На этой вкладке представлены методики, по которым в nanoCAD Электро проводятся расчеты токов короткого замыкания, потерь напряжения и токов утечки. В дальнейшем будут выложены методики расчета электрических нагрузок и расчета освещенности.

## Форум

Мы прекрасно понимаем, что даже при наличии подробнейших пособий для самообучения пользователям время от времени требуется консультация специалистов. Для этих целей предназначен организованный на сайте форум, где все желающие могут задать интересующий их вопрос и оперативно получить квалифицированный ответ.

## Web-семинары

Наряду с освоением обучающих материалов и получением консультаций на форуме пользователи могут принимать участие в тематических web-семинарах. На web-семинаре участники вживую наблюдают процесс выполнения той или иной задачи с помощью программы nanoCAD Электро: они видят все действия докладчика, слышат его комментарии и могут задавать ему вопросы. Преимущества такой формы проведения семинаров очевидны:

- обучение происходит "без отрыва от производства";
- участвовать в семинаре могут специалисты со всей страны;
- благодаря минимальным затратам на проведение такого семинара участие в нем совершенно бесплатно.

## Закключение

Мы создали программу для автоматизации процесса проектирования в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов, а также подготовили исчерпывающий объем обучающих материалов. Теперь, уважаемые инженеры-проектировщики, дело за вами: осваивайте nanoCAD Электро, а команда компании "Нанософт" окажет вам всю необходимую помощь.

**Дмитрий Щуров,**  
менеджер по nanoCAD Электро  
E-mail: [electro@nanocad.ru](mailto:electro@nanocad.ru)

**Константин Мокин,**  
менеджер по разработке  
E-mail: [konstantinnm@cadwiseplus.ru](mailto:konstantinnm@cadwiseplus.ru)