

## Платформа nanoCAD для новичков. Переход от AutoCAD в nanoCAD. Модуль СПДС

Программа семинара направлена на совершенствование имеющихся и получение новых навыков в системе nanoCAD, формирование профессионального понимания основных терминов и понятий из предметной области и соответствующих навыков. На семинаре будут разбираться практические аспекты работы в системе nanoCAD: разработка конструкторской документации, черчение и редактирование технической документации в форматах, совместимых с AutoCAD, содержащей стандартные примитивы; автоматизация работы, работа с внешними ссылками, навигация в пространстве рабочего поля/листа и вывода полученных материалов на печать.

**Дата проведения:** 27 марта 2025 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC23969

**Вид обучения:** Семинар

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 1 день

**Продолжительность обучения:** 8 часов

**Стоимость участия:** 22 000 руб.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** Сертификат об участии в семинаре.

### Для кого предназначен

Специалистов, занимающихся конструкторской или проектной работой в области машиностроения, приборостроения и строительства частных домов.

### Цель обучения

Изучение продвинутых понятий, инструментов и приемов работы с учетом новых возможностей последней версии платформы nanoCAD, получение навыков работы в программе.

### Результат обучения

**По результатам обучения слушатели:**

- научатся уверенно работать в программе и использовать ее основные возможности;
- работать с эскизами и массивами элементов;
- оформлять комплект конструкторских документов.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

# Программа обучения

## **Введение. Интерфейс программы.**

- Основные элементы интерфейса.
- Графическая область программы.
- Командная строка и-строка состояния.

## **Черчение и-редактирование. Основные команды.**

- Способы выбора объекта.
- Отрезок.
- Полилиния.
- Привязки.
- Окружность.
- Размеры.
- Тип линии.
- Свойства объектов.
- Перемещение, копирование, поворот.

## **Работа с-файлами. Шаблоны.**

- Создание шаблонов.
- Настройка слоев, цветов, типов линий; единиц чертежа; стилей различных объектов.

## **Инструменты рисования и-инструменты редактирования.**

- Создание примитивов.
- Системы координат.
- Объективные привязки и-объективное отслеживание.
- Команды редактирования.
- Палитра свойств.
- Структура файла.

## **Слой. Команды для редактирования.**

- Слой.
- Подобие.
- Копирование свойств.
- Массив.
- Масштаб.
- Обрезка.
- Удлинение.

## **Работа с-видовыми экранами в-пространстве модели. Именованные виды.**

- Работа с-видовыми экранами в-пространстве модели.
- Именованные виды.

## **Системы координат.**

- Именованные системы координат.
- Работа с-пользовательскими системами координат.

## **Создание и-редактирование блоков. Атрибуты блоков.**

- Создание блоков.
- Редактирование блоков.
- Атрибуты блоков.

## **Работа с-внешними ссылками.**

- Внешняя ссылка.
- Вставка внешней ссылки.
- Работа с-внешними ссылками.

## **Работа с-растровыми изображениями.**

- Вставка растрового изображения.
- Работа с-растровыми изображениями.

#### **Диспетчер печати. Вывод на-печать.**

- Вывод на-печать из-модели
- Вывод на-печать из-листа.
- Основные параметры.

#### **Модуль СПДС.**

- Расстановка осей.
- Создание плана квартиры.
- Оформление документации: размеры и-выноски.
- Расстановка инженерных сетей.
- Расстановка мебели на-плане квартиры.

## Преподаватели

### ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Инженер-конструктор второй категории, разработчик видео-курсов, преподаватель программ Компас 3D, T-Flex, NanoCAD, SolidWorks (Electrical, Simulation), AutoCAD, Inventor, Fusion 360, Solid Edge, FreeCAD. Преподавательский опыт более 12 лет.