



NanoCAD. Курс переподготовки для пользователей других САПР

Код курса: NCU-04

naпoCAD. Курс переподготовки для пользователей других САПР

Код курса: NCU-04

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

О курсе

Курс переподготовки по naпoCAD поможет пользователям AutoCAD и других САПР быстро освоить работу в российской платформе, сохранив привычный подход к проектированию и открыв новые возможности. Переходите на отечественное программное обеспечение без потери эффективности! Программа рассчитана на специалистов, знакомых с классическими САПР, и ориентирована на практическое освоение naпoCAD. Вы научитесь работать с DWG-файлами, настраивать интерфейс, использовать основные команды и инструменты редактирования, создавать блоки и аннотации, оформлять документацию по ГОСТ и СПДС, а также осваивать основы 3D-моделирования. Обучение строится на сопоставлении функций с привычными инструментами AutoCAD, что позволяет легко и безболезненно перейти на новую систему. По завершении курса слушатели получают сертификат, подтверждающий квалификацию и готовность профессионально работать в naпoCAD.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Курс для слушателей, инженеров, проектировщиков, архитекторов, знакомых с AutoCAD и мигрирующих на платформу naпoCAD. Цель курса «сверить» порядок работы известных команд и познакомиться с инструментами уникальными для naпoCAD. Для максимального ознакомления с новыми возможностями рекомендуется использовать конфигурацию naпoCAD Pro

Цели: Реализация процесса автоматизации проектирования и создания ИМСО средствами платформы naпoCAD. Создание прочной базы для освоения специализированных платформ BIM-проектирования отечественной разработки.

Предварительные требования:

Обязательны знания процесса проектирования в классических САПР (autocad)

По окончании курса слушатели смогут:

- Чертить, проектировать печатать в naпoCAD
- Работать со слоями и фильтрами слоев

- Создавать динамические блоки и работать с параметрическими объектами.
- Работать с данными ЦММ
- Работать с таблицами nanocad

Программа курса

Модуль 1 «Ознакомление и введение»

Презентация. Возможности nanoCAD.

Ознакомление с планом курса.

Организация обратной связи.

Запуск программы.

Получение справочной информации.

Знакомство с интерфейсом.

Модуль 2 «Черчение и редактирование. Основные команды, «сверка» выполнения команд построением не сложного чертежа»

Способы выбора объекта. Ручки выбора. Прицел.

Режим ОРТО. Режимы отслеживания.

Привязки. Повтор выбора. Циклический выбор.

Отрезок. Полилиния. Окружность.

Копирование/перемещение.

Поворот. Подобие. Масштаб.

Поворот по опорному углу.

Масштаб по опорной линии.

Обрезка/удлинение. Зеркало.

Модуль 3 «Свойства, слои и команды для редактирования»

Изучение понятия слоев. Фильтры слоев. Конфигурации слоев. Папки слоев.

Тип линии. Файлы типов линий и форм. Создание нового типа линии.

Свойства объектов.

Копирование свойств.

Практическая работа «Свойства, слои и команды для редактирования»

Модуль 4 Сложное редактирование фаска, сплайн, массив, штриховки.

Фаска/сопряжение.

Сплайн.

Массив. Массив по траектории, «динамическое» редактирование массива.

Штриховка. Типы штриховок.

Модуль 5 Блоки и параметрические объекты.

Блоки. Создание блоков. Сохранение в файл.

Переопределение блоков.

«Динамические» блоки. Создание, редактирование, отличия.

Блоки с атрибутами, создание и использование.

Использование полей, поля в блоках, поля как атрибут.

Параметрические объекты. База объектов. Начальное знакомство с мастером объектов.

Модуль 6 Внешние данные

Внешние ссылки. Вставка. Редактирование вхождений

Растры. Корректировки растра.

Подложки *.pdf

Импорта облаков точек.

Модуль 7. Создание топоповерхности

Модуль «Топоплан»

Импорт точек из внешнего файла.

Создание поверхности. Редактирование поверхности

Отрисовка горизонталей

Отрисовка текстуры по поверхности.

Расчет площадей и объемов поверхностей.

Отрисовка Ситуации.

Модуль 8 «Аннотации: размеры, текст, таблицы»

Аннотационность в nanoCAD

Размерные стили.

Размеры.

Текстовые стили. Текст однострочный и многострочный.

Таблицы DWG и nanoCAD

Редактирование таблиц.

Модуль 9 «Вывод на печать. Элементы ускорения работы. Настройки»

Лист и видовые экраны

Вывод на печать из модели.

Вывод на печать из листа.

«Горячие» клавиши.

НОРМААУДИТ.

Контуры.

Автосохранение.

Сохранение версий.

Сохранение в jpg.

Настройка интерфейса.

Модуль 10 СПДС и его функции.

Стандартные элементы

Экспликации.

Марки и обозначения

Модуль 11 Основы 3D-моделирования.

Основные режимы моделирование

Модификаторы

Редактирование объектов

[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](#).