

Разработка чертежей в КОМПАС-ГРАФИК

В учебном курсе рассматривается методология создания и оформления чертежей в КОМПАС-ГРАФИК. Рассматриваются простые и комплексные геометрические объекты, способы их создания и редактирования в КОМПАС-ГРАФИК. Изучается техника проектирования в двумерной среде. Слушатели получают навыки применения функционала КОМПАС-ГРАФИК для повышения эффективности труда, связанного с выпуском конструкторской документации.

Предварительная подготовка

Курс рассчитан на слушателей не знакомых с КОМПАС-ГРАФИК, а также для пользователей, которые уже владеют основами трехмерного моделирования в КОМПАС-3D для более глубокого изучения инструментария КОМПАС в сфере оформления конструкторской документации

Дальнейшая подготовка

После завершения данного учебного курса слушатели смогут продолжить повышение квалификации по следующим направлениям:

— Работа с приложениями КОМПАС-ГРАФИК:

Валы и механические передачи, Пружины, Сварные соединения.

— Введение в КОМПАС-3D.

Тематический план

— Введение в КОМПАС-ГРАФИК.

Основы 2D проектирования в КОМПАС-ГРАФИК.

Интерфейс КОМПАС-ГРАФИК.

Управление изображением.

Создание новых документов КОМПАС-ГРАФИК.

Настройка документов КОМПАС-ГРАФИК.

Объекты чертежа в КОМПАС-ГРАФИК.

Дерево чертежа.

— Геометрические построения.

Геометрические объекты КОМПАС-ГРАФИК.

Точные построения в КОМПАС-ГРАФИК.

Создание сложных геометрических форм.

Дополнительные конструкторские элементы, скругления, фаски.

Вспомогательные построения.

— Редактирование объектов.

Изменение свойств объектов.

Выделение объектов чертежа.

Редактирование объектов: усечение, деформация, выравнивание.

Манипуляции с объектами: перенос, копирование, масштабирование, отражение.

— Простановка размеров и технологических обозначений.

Простановка различных видов размеров: линейный, диаметральный, угловой.

Свойства размера.

Допуск размера.

Настройка отображения размера.

Текст на чертеже.

Технологические обозначения на чертеже: шероховатость, база, допуск формы.

— Оформление чертежа.

Слои.

Виды.

Основная надпись.

Неуказанная шероховатость и технические требования.

Макроэлементы.

Применение библиотечных элементов.

Спецификация сборочного чертежа.

— Сервисные функции.

Измерения в КОМПАС-ГРАФИК.

Печать документа.

Настройка новых документов.

Настройка интерфейса КОМПАС-ГРАФИК.

+7 (495) 771-72-81

✉ office@pro-technologies.ru

📍 Офис в России, Москва

129226, Москва, ул. Докукина, д. 8, строение 2,
Бизнес-центр «Ультрамарин»

Региональное представительство, г. Минск

+375 (29) 650 2212, +375 (17) 230 5761

Республика Беларусь, 220004, г. Минск,

ул. Немига, д. 40, Бизнес-центр

«Немига-сити», офис 40

