

Конструирование деталей из листового металла в КОМПАС 3D

В учебном курсе изучается методология моделирования деталей из листового металла в КОМПАС-3D. Рассматриваются принципы проектирования листовых деталей, пользовательский интерфейс КОМПАС-3D в режиме моделирования листовых деталей, инструменты и правила моделирования, создание чертежей листовых деталей. После завершения учебного курса слушатели смогут самостоятельно создавать в КОМПАС-3D трехмерные модели и чертежи листовых деталей.

Предварительная подготовка

Курс рассчитан на слушателей, успешно освоивших материал учебного курса «Введение в КОМПАС-3D» и имеющих навыки в работе КОМПАС-3D.

Тематический план

Общие сведения о проектировании деталей из листового металла.

- Параметры и свойства листовой детали.
- Особенности моделирования листовой детали.
- Создание и настройка листовой детали.

Инструменты листового моделирования.

- Листовое тело.
- Обечайки.
- Сгибы.
- Обработка углов.
- Разгибание и повторное сгибание сгибов.
- Развертка листовой детали.
- Штамповочные элементы.

Конструкторские элементы.

- Фаски и скругления.
- Уклоны и ребра жесткости.
- Отверстия.

Манипуляции с элементами

- Размещение, копирование, масштабирование элементов.
- Булевы операции.

Создание чертежа.

- Создание чертежа листовой детали.
- Создание видов: общих, проекционных и дополнительных.
- Чертеж развертки.
- Оформление чертежа листовой детали.

+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

