

Поверхностное моделирование в КОМПАС 3D

В учебном курсе рассматриваются инструменты моделирования поверхностей в КОМПАС-3D.

Раскрываются подходы к моделированию деталей с применением инструментов поверхностного моделирования.

Применение поверхностного моделирования в деталях со сложной формой.

Предварительная подготовка

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

Тематический план

— Применение поверхностей в твердотельном моделировании

Общие сведения о поверхностях.
Тела с нарушенной целостностью.
Аналитические поверхности.
Импорт поверхностей в КОМПАС-3D.

— Геометрические объекты

Точки и группы точек.
Трехмерные кривые.
Способы создания кривых.
Сплайны.
Кривые заданные уравнениями.

— Создание поверхностей

Поверхности выдавливания, вращения и протягивания.
Поверхности по набору сечений.
Поверхности по набору кривых.
Плоские поверхности.
Эквидистантные поверхности.
Поверхности соединения.

— Манипуляции с поверхностями

Разделение и объединение поверхностей.
вращение, протягивания и сопряжения.
Разбиение и усечение поверхностей.
Удлинение поверхностей.
Удаление граней.
Изменение формы сплайновых поверхностей.
Редактирование грани.

+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

ОДО «КЭЛС ЦЕНТР ПРО-Технолоджис»

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

Республика Беларусь, 220004, г. Минск,

ул. Немига, д. 40, Бизнес-центр

«Немига-сити», офис 40

