



## Расширенные возможности моделирования в Компас 3D

Код курса: K3D-2

## Расширенные возможности моделирования в Компас 3D

Код курса: K3D-2

<b>Длительность</b>	25 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Повысить квалификацию специалиста, владеющего базовыми инструментами Компас 3D, а также упорядочить знания в программе. Курс предназначен для тех, кто уже имеет опыт работы в Компас 3D и/или успешно прошел обучение по курсу «Компас 3D. Базовый курс». Профессиональные инструменты, рассматриваемые в данном курсе, помогут слушателям существенно увеличить производительность работы, автоматизировать процессы создания чертежей и спецификации изделий. В ходе обучения рассматриваются расширенные возможности проектирования деталей, сборок методом «сверху-вниз». Часть курса уделяется знакомству с проектированием деталей из листового металла, проектированию деталей из поверхностей. Оттачивается гибкий подход к управлению сборочными единицами.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- Специалисты, занимающиеся конструкторской или проектной работой в области машиностроения и приборостроения.

#### Предварительные требования:

- Опыт работы в Компас 3D и/или успешно прошел обучение по курсу «Трёхмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D».

#### По окончании курса слушатели смогут:

**Уметь:**

- создавать многотельных деталей и работать с ними;
- создавать тонкостенные элементы;
- работать с уравнениями;
- создавать элементы по сечениям.

**Знать:**

- дополнительные возможности создания объектов в эскизе;
- способы создания деталей из листового металла;
- способы создания исполнений деталей и сборок;
- возможности поверхностного моделирования.

## Программа курса

### Модуль 1. Дополнительные возможности создания объектов в эскизе

- Замысел проекта.
- Основные требования к эскизам.
- Состояния определения эскизов.
- Работа с эскизом, взаимосвязи.
- Создание кривой по закону.
- Создание спирали, проекционной кривой, объединенной кривой.

### Модуль 2. Моделирование деталей

- Создание многотельных деталей и работа с ними.
- Создание элементов по траектории.
- Создание элементов по сечениям.
- Создание тонкостенных элементов.
- Создание оболочки, ребер жесткости.
- Дополнительные возможности создания скруглений.
- Работа с уравнениями.

### Модуль 3. Работа с поверхностями.

- Обзор возможностей поверхностного моделирования.
- Способы создания деталей из поверхностей.
- Инструменты для создания деталей из поверхностей.
- Придание толщины.

### Модуль 4. Детали из листового металла.

- Способы создания деталей из листового металла.
- Инструменты для создания деталей из листового металла.
- Развертка.
- Создание элемента «Ребро усиления».

#### Модуль 5. Работа с исполнениями.

- Способы создания исполнений деталей и сборок.
- Рассмотрение различных вариантов исполнения деталей на примерах.
- Рассмотрение различных вариантов исполнения сборочных единиц на примерах.

#### Модуль 6. Моделирование сборочных единиц.

- Обзор дополнительных и механических сопряжений.
- Выполнение отверстий и вырезов в сборочных единицах.
- Создание массивов в сборочных единицах.
- Зеркальное отражение компонентов.
- Создание сборки методом «Сверху-вниз».
- Создание и редактирование компонентов в контексте сборки.
- Сохранение деталей во внешний файл.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto: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](#).