



## **SolidWorks. Основные элементы**

Код курса: SLKU-047

## SolidWorks. Основные элементы

Код курса: SLKU-047

<b>Длительность</b>	32 ак. часа
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	SolidWorks
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

SOLIDWORKS Essentials научит вас, как использовать программное обеспечение автоматизации механического проектирования SOLIDWORKS для построения параметрических моделей деталей и сборок, и как создавать чертежи этих деталей и сборок.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Сотрудники конструкторских и технологических отделов.

#### Предварительные требования:

- Опыт механического проектирования; опыт работы с операционной системой Windows®.

### Программа курса

#### Модуль 1

- Основы работы и интерфейса пользователя Feature Manager, Property Manager, панель задач, горячие клавиши

#### Модуль 2

- Введение в рисование эскизов.
- Двухмерное рисование, геометрия эскиза, взаимосвязи, размеры и т.д.

#### Модуль 3

- Основы моделирования деталей.
- Основы моделирования деталей, терминология, плоскости эскиза, скругления, указатели центра.

#### Модуль 4

- Симметрия и уклон.
- Симметрия в эскизе, рисование внутри модели, создание отсеченной геометрии.

#### Модуль 5

- Создание массивов.
- Линейный массив, круговые массивы, зеркальное отображение массивов...

#### Модуль 6

- «Элементы повернуть».
- Создание спиц, создание овода, элементы повернуть.

#### Модуль 7

- Оболочка и рёбра.
- Рёбра, анализ и добавление уклона.

#### Модуль 8

- Исправление (редактирование).
- Редактирование деталей, проблемы эскиза.

#### Модуль 9

- Изменения в проекте.
- Инструменты перестроения, замена эскиза, контуры эскиза.

#### Модуль 10

- Конфигурации
- Терминология, использование конструкций, методы создания конструкций.

#### Модуль 11

- Глобальные переменные и уравнения.
- Переменные элементов и размеров, правила проектирования при использовании переменных управления, использование операторов и функций.

#### Модуль 12

- Использование чертежей.
- Разрез, виды, применения, а. химии и т.д.

#### Модуль 13

- Моделирование сборок снизу-вверх.
- Создание сборки, добавление компонентов, сопряжения, исп. Конф. Деталей.

#### Модуль 14

- Использование сборок.
- Анализ сборки, проверка на зазоры, спецификация, чертеж сборки и т.д.

[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](#).