



8 (495) 698-63-64

8 (800) 234-55-22

[seminar@finkont.ru](mailto:seminar@finkont.ru)

[www.finkont.ru](http://www.finkont.ru)

## Оформление конструкторской документации в Компас-3D в соответствии с правилами ЕСКД

Программа представляет собой комплексное обучение работе с системой автоматизированного проектирования Компас-3D, направленное на формирование профессиональных навыков создания и оформления конструкторской документации в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

**Дата проведения:** 20 - 21 апреля 2026 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC28044

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Онлайн-трансляция

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Стоимость участия:** 42 000 руб.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

### Для кого предназначен

Специалистов, занимающихся конструкторской или проектной работой в области машиностроения и приборостроения.

### Цель обучения

- Освоение базовых принципов работы в системе Компас-3D.
- Приобретение навыков трехмерного моделирования деталей и сборок.
- Изучение правил оформления конструкторской документации.
- Формирование компетенций по созданию и редактированию чертежей в соответствии с требованиями ЕСКД.

### Особенности программы

Практическая значимость программы заключается в освоении современных методов проектирования и оформления технической документации, востребованных в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

Участники получают актуальные знания и навыки, необходимые для эффективной работы в современных производственных

условиях.

## Результат обучения

**По завершении курса участники смогут:**

- Создавать трехмерные модели деталей и сборок.
- Оформлять техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД.
- Работать с основными инструментами и функциями Компас-3D.
- Выполнять сложные чертежи с соблюдением всех технических требований.
- Создавать и редактировать спецификации и сборочные чертежи.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

### **ДЕНЬ 1. Моделирование деталей и сборок в Компас-3D.**

- Интерфейс программы.
- Работа с эскизами.
- Моделирование деталей с применением операции элемент выдавливания.
- Моделирование деталей с применением операции элемент вращения.
- Моделирование сборки.

### **ДЕНЬ 2. Оформление конструкторской документации.**

#### **Элементы оформления чертежа.**

- Единая система конструкторской документации.
- Виды конструкторских документов.
- Обозначение конструкторского документа.
- Стадии разработки конструкторской документации.
- Форматы листов чертежей
- Линии чертежа.
- Чертежный шрифт.
- Рамка чертежа.
- Основная надпись.
- Масштабы.

#### **Изображения на чертеже.**

- Метод проекций.
- Получение видов.
- Местный вид.
- Дополнительный вид.
- Разрыв вида.
- Выносной элемент.
- Правила выполнения разрезов и сечений.
- Получение сечений, разрезов (простой, местный, ступенчатый, ломаный), соединение половины вида с половиной разреза.
- Получение аксонометрических изображений.

#### **Размеры на чертеже.**

- Правила простановки размеров.
- Настройка размеров в Компас-3D.
- Система допусков и посадок.
- Отклонения формы и расположения, базы.
- Шероховатость поверхностей.
- Технические требования.

### **Сборочные чертежи.**

- Особенности оформления сборочных чертежей.
- Спецификация.
- Положени.

# Преподаватели

## **ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Ведущий инженер-технолог, преподаватель программ Компас-3D, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Fusion 360, инженерная графика и начертательная геометрия.