8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
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: 11 - 12 февраля 2027 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC30588

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16часов

Стоимость участия: 43 000 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.
- Позиции.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

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