8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Проектирование и прочностной расчет металлических конструкций в КОМПАС-3D

Данные разделы в Компасе-3D предназначены для автоматизации проектно-конструкторских работ при проектировании и расчете на прочность металлических конструкций.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Семинар

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 1 день

Продолжительность обучения: 8часов

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: Сертификат об участии в семинаре.

Для кого предназначен

Специалистов, занимающихся конструкторской или проектной работой с металлоконструкциями.

Цель обучения

Изучение основных понятий, инструментов и приемов работы при проектировании и расчете на прочность металлических конструкций, а также получение навыков работы в программе Компас-3D.

Особенности программы

На семинаре рассматривается общий подход (алгоритм) трехмерного твердотельного моделирования металлических конструкций с получением ассоциативных чертежей, а также расчета данных конструкций на прочность и устойчивость.
Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

- Вводное занятие.
- Основы производства сварных деталей (профили, подготовка сварных соединений, сварка).
- ГОСТы.
- Системный подход к проектированию (сложных деталей и сборок). (ТЗ, детали, подсборки, сборки, чертежи).
- Горячие клавиши.
- Настройка программы (установка профилей).
- Чтение чертежей. Изометрические. Три проекции.
- 2D и 3D эскизы. Система сеток.
- Сварные детали. Ориентация профиля. Считывание размеров.
- Отсечь/вытянуть.

- Торцевые пробки.
- Косынки/Ребро жесткости.
- Массивы.
- Сборки. При проектировании Сверху-вниз и Снизу-вверх.
- Прочностной расчёт:

    1. Создание исследования. Тип моделирования
    2. Создание и назначение материалов
    3. Определение нагрузок и граничных условий
    4. Создание закреплений и контактов между деталями
    5. Создание сетки и её настройки
    6. Настройка и выполнение расчета
    7. Обработка результатов
    8. Импортирование/экспортирование геометрии и результатов

- Создание деталировочных и СБ чертежей.
- Экспорт файлов.

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Инженер-конструктор, разработчик, проектировщик.
Преподаватель программ SolidWorks (Electrical, Simulation), Компас 3D, Autocad, Fusion 360, Inventor, FreeCAD (dodo), Solid Edge, T-Flex.
Преподавательский опыт более 12 лет.