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

Расширенные возможности КОМПАС-3D для решения задач машиностроительного проектирования в 2025 году

Компас 3D предназначен для автоматизации проектно-конструкторских работ в различных областях промышленности и науки, таких как машиностроение, приборостроение, архитектура, строительство и везде, где необходимо разрабатывать и выпускать чертежную документацию. В курсе рассматривается общий подход (алгоритм) трехмерного твердотельного моделирования деталей, сборок с получением ассоциативных чертежей, а также новые возможности последней версии Компас 3D для проектирования деталей, механизмов и узлов.

Дата проведения: 17 - 18 ноября 2025 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC27921

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16часов

Место проведения: г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

Стоимость участия: 43 000 руб.

Для участников предусмотрено: Методический материал, кофе-паузы.

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, приборостроения и металлоконструкций.

Цель обучения

Изучение основных инструментов и приемов работы с учетом новых возможностей последней версии в системе трехмерного моделирования Компас 3D, получение навыков работы в программе, знакомство с продвинутыми функциями и панелями-в-Компас 3D.
Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Мероприятие проходит в рамках курса повышения квалификации:

- Расширенные возможности КОМПАС-3D для решения задач машиностроительного проектирования в 2025 году. Прочностной анализ, расчет конструкций APM FEM

Программа обучения

День 1.

Расширенные возможности проектирования в Компас 3D.

- Назначение САПР Компас-3D.
- Типы создаваемых документов.
- Создание и-сохранение новых документов.
- Главное меню. Инструментальная область.
- Инструментальные панели.
- Горячие клавиши.
- Дерево конструирования.
- Настройка программы и-интерфейса

Листовое моделирование:

- Общие принципы моделирования деталей. Анализ и планирование детали. Требования к эскизу.
- Создание файла детали.
- Обзор элементов «Параметры по умолчанию листового металла», задание условий.
- Обзор элементов «Листовое тело» и «Сгиб»
- Обзор элементов «Сгиб по эскизу», «Сгиб по линии», «Подсечка», задание условий.
- Обзор элементов «Вырез в листовом теле», «Отверстия в листовом теле», задание условий.
- Обзор элементов «Обечайка», «Линейчатая обечайка», задание условий.
- Обзор элементов «Разогнуть», «Согнуть», «Преобразование в листовое тело».
- Обзор элементов для высечки металла.
- Расчет массово-центровочных характеристик детали.
- Экспорт в DXF.

Создание сварных металлоконструкций:

- Системный подход к проектированию (сложных деталей и сборок). (ТЗ, детали, подсборки, сборки, чертежи).
- 2D и 3D эскизы.
- Сварные детали. Ориентация профиля. Считывание размеров.
- Обзор элементов «Усечь/Удлинить профиль» и «Усечь/Удлинить несколько профилей».
- Обзор элементов «Группа отверстий» и «Болтовое соединение».
- Обзор элементов «Пластина», «Ребро жесткости».
- Разбор инструмента «Сварные соединения». Виды сварных швов по ГОСТу.
- Массивы.
- Экспорт файлов.–

День 2.

Исполнения моделей:

- Основные понятия. Способы создания и-редактирования исполнений модели.
- Состояние отображения элементов в-дереве конструирования.

Создание сборочных единиц:

- Добавление компонента из-файла.
- Работа с-библиотеками проектировщика.
- Сопряжения компонентов. Проверка коллизий.

Создание сборочного чертежа:

- Удаление и-погашение вида.
- Разрыв проекционных связей между видами.
- Простановка размеров.
- Авторасстановка позиций.
- Создание местного вида.

Создание спецификации:

- Создание спецификаций.
- Настройка спецификации.
- Объекты спецификации. Оформление основной надписи.

Преподаватели

КАЗАРОВ Артур Ромикович

Опытный преподаватель и практикующий инженер-конструктор с многолетним стажем в сфере образования и проектирования.

Опытный преподаватель и практикующий инженер-конструктор с-многолетним стажем-в сфере образования и проектирования.

Профессиональный профиль:

- Разработчик и преподаватель курсов по системам автоматизированного проектирования (САПР)
- Инженер-конструктор с успешным портфолио из-более 100 реализованных проектов
- Эксперт в области 3D-моделирования и проектирования

Ключевые компетенции:

- Преподавание и практическое применение CAD-систем:-SolidWorks-(включая Electrical и Simulation),-Компас-3D,-AutoCAD,-Fusion 360,-Inventor,-FreeCAD,-Solid Edge,-T-Flex
- Обучение всем аспектам работы в САПР: от базового интерфейса до сложного 3D-проектирования
- Разработка технической документации по ГОСТ
- Аддитивные технологии

Практический опыт:

- Реализация проектов для ведущих компаний:-«Алмаз-Антей»,-«МосГаз»,-Московский Политех
- Работа над проектами различной сложности — от небольших технических решений до масштабных промышленных разработок
- Автор собственных образовательных курсов и практических занятий

Профессиональные достижения:

- Публикации в профильных изданиях
- Наличие патента на изобретение
- Разработка авторских методик обучения на основе реальных кейсов
- Умение адаптировать материал под разный уровень подготовки слушателей

Преподаватель делает акцент на практическом применении знаний, используя реальные проекты в качестве учебных кейсов. Его подход позволяет слушателям освоить как базовые навыки, так и продвинутые техники проектирования, необходимые для работы в современной инженерной сфере.

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.