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

Проведение прочностных расчетов машин и механизмов на предприятии (SolidWorks)

В рамках программы слушатели освоят методы проведения анализа прочности и долговечности деталей и конструкций с использованием современного программного обеспечения SolidWorks Simulation. Обучение проходит на практических примерах из области машиностроения, с разбором реальных ситуаций.

Дата проведения: 9 - 12 ноября 2026 с 10:00 до 17:30

Артикул: MC32628

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 4 дня

Продолжительность обучения: 32часа

Стоимость участия: 57 000 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 32 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Специалистов и инженеров, работающих в области проектирования и производства машин и механизмов.

Цель обучения

Научить слушателей самостоятельно проводить комплексные прочностные расчеты для машин и механизмов, а также улучшать надёжность и эффективность проектируемых механизмов.
Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Основы работы в-SolidWorks: создание 3D-моделей, оформление чертежей и-спецификаций.

Знакомство с-SolidWorks Simulation: интерфейс, основные инструменты и-настройки.

Статический анализ: линейные и-нелинейные расчеты, определение напряжений, перемещений и-деформаций.

Динамический анализ: определение собственных частот и-форм колебаний, анализ усталостной прочности.

Тепловой анализ: моделирование тепловых процессов, определение температурных полей и-тепловых нагрузок.

Анализ износа и-коррозии: моделирование процессов износа и-коррозии, оценка их-влияния на-прочность и-долговечность деталей.

Работа с-результатами расчетов: визуализация результатов, анализ полученных данных, подготовка отчетов.

Оптимизация конструкций: использование результатов расчетов для улучшения прочностных характеристик изделий.

Примеры решения практических задач: разбор реальных кейсов из-области машиностроения и-обработки металлов давлением.

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.