

Курс «Advance Steel для проектирования металлоконструкций. Базовый курс»

Общие сведения

Курс предназначен для инженеров-проектировщиков, инженеров-конструкторов, специалистов по САПР

Необходимая начальная подготовка: Опыт практической работы на компьютере в среде Windows.

По окончании курса выдается: Свидетельство установленного образца.

Программа курса

1. Введение

- Общие принципы работы с программой Advance Steel.

2. Пространственное моделирование

- Базовые элементы (профили, пластины, спец. детали и др.), новый интерфейс редактирования свойств элементов Advance Steel;
- Средства редактирования базовых элементов: обработка балок и пластин;
- Структурные элементы;
- Обзорщик проекта (приемы работы);
- Соединительные элементы: болты, сварка, отверстия;
- Расширенные средства просмотра и редактирования 3-мерной модели в Advance Steel (новые средства отображения, создание «быстрых» видов, обрезка видов по глубине и др.);
- Параметрические узлы. Хранилище узлов Advance Steel, обзор основных типов узлов. Методика применения, быстрое многократное копирование узлов в Advance Steel;
- Соединение деталей конструкции «вручную», пользовательские узлы;

Записаться
на курс

Смотреть
описание курса

- Контроль коллизий и другие способы проверки корректности модели, новые средства проверки версии Advance Steel.

3. Выпуск документации

- Задание номеров позиций и названий для деталей и отправочных марок;
- Схема работы по созданию чертежной документации. Особенности различных типов чертежей в Advance Steel;
- Управление составом документации. Диспетчер документов;
- Диспетчер стилей. Определение проекции и графического представления объектов модели, задание обозначений элементов и нанесение размеров;
- Использование встроенной в Advance Steel утилиты «АС. Металл»;
- Автоматизированное создание и выпуск ведомостей и спецификаций в соответствии с ГОСТ для документации раздела КМ;
- Автоматизированное создание и выпуск спецификаций в соответствии с ГОСТ для чертежей КМД;
- Быстрое создание собственных шаблонов ведомостей формата DWG с помощью редактора ведомостей Advance Steel;
- Получение и вывод управляющих данных для станков с ЧПУ в формате DStV-NC.

4. Настройка и адаптация системы

- Диспетчер настроек Advance Steel;
- Настройка параметров по умолчанию;
- Пополнение и редактирование базы крепежных метизов;
- Создание пользовательских типов профилей.

5. Многопользовательская работа

- Основы применения коллективной (многопользовательской) работы в Advance Steel.

6. Выполнение контрольного задания

- Повторение материала, самостоятельное применение навыков работы с программой, полученных в ходе консультаций.

Записаться
на курс

Смотреть
описание курса