

Компьютерное конструирование в AutoCAD 2016. Углубленный курс

Курс предназначен для тех, кто уже имеет опыт работы в AutoCAD или успешно прошел обучение по базовому курсу. Курс позволяет существенно расширить свои знания и практические навыки при работе с AutoCAD.

В курсе «Компьютерное конструирование в AutoCAD. Углубленный курс», рассматриваются инструменты автоматизации работы с проектами и использование сложных объектов для повышения эффективности и скорости создания и управления проектом. Курс подробно рассматривает работу с данными, в том числе использование атрибутов и связей с Excel для автоматического создания и обновления спецификаций. Изучение динамических блоков и инструментальных палитр позволяет создавать библиотеки объектов, а также упрощает работу с большим количеством стандартных элементов чертежа. В курсе рассмотрены способы создания штриховок и типов линий. Рассмотрены возможности адаптации интерфейса программы под конкретные задачи проекта. Курс рассматривает особенности совместной работы с использованием облачного сервиса A360 и канала проекта.

Срок обучения: - 40 часов,

Форма обучения: - очная

Программа курса

Тема 1. Создание и редактирование мультилиний

Построение мультилиний. Стили мультилиний. Редактирование мультилиний.

Тема 2. Адаптация пользовательского интерфейса

Диалоговое окно «Адаптация пользовательского интерфейса». Адаптация вкладок ленты. Адаптация панелей ленты. Адаптация панели инструментов. Адаптация палитры быстрых свойств. Настройка подсказок для ролловеров. Создание контекстных меню. Инструментальные палитры.

Тема 3. Работа с таблицами

Вставка таблиц. Редактирование таблиц. Связывание таблицы с внешними данными.

Тема 4. Извлечение данных

Извлечение данных с помощью «Мастер извлечения данных». Редактирование извлеченных данных. Объединение таблиц.

Тема 5. Использование инструментов стандартизации

Создание файла стандартов. Подключение файла стандартов к чертежу. Проверка чертежей на соответствие стандартам. Трансляция слоев.

Тема 6. Редактирование и извлечение атрибутов

Определение атрибута блока. Вставка блока с атрибутами в рисунок. Изменение определений атрибутов блока. Редактирование атрибутов.

Тема 7. Именованные виды

Сохранение вида. Вывод вида на экран. Использование именованных видов.

Тема 8. Утилиты и сервис

Утилиты работы с файлами. Очистка рисунка от неиспользуемых именованных объектов. Установка режимов безопасности. Создание комплекта отправки чертежей. Установка свойств рисунка. Использование встроенного калькулятора. Получение информации из чертежа. Информация об объектах чертежа. Определение площади и периметра плоских объектов.

Тема 9. Динамические блоки

Добавление параметров и операций в динамические блоки. Настройка внешнего вида операций и параметров. Настройка видимости объекта. Настройка операций. Параметризация.

Тема 10. Создание типов линий и шаблонов штриховки

Создание типов линий. Создание шаблонов штриховки.

Тема 11. Диспетчер подшивок

Диспетчер подшивок. Создание подшивки. Организация подшивки. Использование групп листов. Создание и изменение листов. Публикация и печать.

Тема 12. Стили печати

Печать из модели. Именованные наборы параметров листов. Вкладки «Лист». Управление листами. Операции с листами «Листов». Видовые экраны. Создание видовых экранов. Установка масштаба видового экрана. Редактирование видового экрана. Переопределение свойств слоев. Создание стилей печати. Редактирование стилей печати. Настройка чертежа на использование именованных или цветозависимых стилей печати.