

Курс «Subassembly composer при проектировании автомобильных дорог в Autodesk Civil 3D. Продвинутый курс»

Общие сведения

Курс предназначен для инженеров-проектировщиков автомобильных дорог и генпланистов

Необходимая начальная подготовка:

- Опыт практической работы на компьютере в среде Microsoft Windows
- Слушателям курса необходимо иметь опыт работы с коридорами в Civil 3D

Программа курса

Базовые понятия Subassembly Composer

- Что такое Subassembly Composer и для чего он нужен.
- Обзор возможностей связки программных продуктов AutoCAD Civil 3D и Subassembly Composer на примере реальных проектов
- Принцип работы в Autodesk Subassembly Composer

Начало работы в Autodesk Subassembly Composer

- Обзор интерфейса
- Создание блок-схем
- Придание элементам геометрических свойств
- Придание элементам переменных параметров
- Придание элементам функции выбора цели

Конструирование простого элемента в Autodesk Subassembly Composer

- Придание элементу возможности функции построения выража
- Создание собственных типов переменных параметров

Записаться
на курс

Смотреть
описание курса

- Кодирование простого элемента

Применение простого пользовательского элемента в AutoCAD Civil 3D

- Адаптация палитр
- Экспорт пользовательских элементов из Autodesk Subassembly Composer
- Создание коридора на основе простого элемента

Конструирование сложного элемента в Autodesk Subassembly Composer

- Использование выражений Visual Basic
- Автоматическое изменение элемента в зависимости от меняющихся условий
- Система кодификации сложных элементов

Применение сложного пользовательского элемента в AutoCAD Civil 3D

- Настройка отображения конструкции в модели
- Построение коридора со сложным элементом конструкции
- Создание поперечных сечений
- Настройка отображения коридора в сечении
- Оформление вида поперечного сечения
- Настройка отображения коридора в плане

Расчет объемов работ и материалов

- Создание списка материалов
- Получение попикетных объемов земляных работ
- Получение попикетных объемов материалов
- Формирование ведомостей

Записаться
на курс

Смотреть
описание курса