



Сертифицированный учебный центр Autodesk

Базовый курс Inventor

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «ИНФОТЕХ»

Сертифицированный учебный центр «Инфотех» - авторизован компанией **Autodesk** является лучшим по восточному региону Украины.

Ключевые преимущества учебного центра:

- Курсы проводятся сертифицированными специалистами Autodesk;
- По окончании курса слушатель получает именной международный сертификат от компании Autodesk;
- Во время обучения особое значение придается практическому применению получаемых знаний;
- Гибкий график проведения занятий;
- Предусмотрено корпоративное обучение с выездом и проведением курсов по заказу в удобные для заказчика дни (min 3 чел.). Обучение частных лиц происходит по мере укомплектования группы (от 3 до 8 чел.);
- Учебный класс оборудован всем, что требуется для качественного и комфортного обучения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН НА КУРС INVENTOR

Продолжительность курса – 40 часов

№ занятия	Содержание
1	<p>Начало работы и основы параметрического моделирования. Введение. Пользовательский интерфейс. Основные этапы процесса параметрического твердотельного моделирования. Основные приемы создания модели в Autodesk Inventor. Составные части параметрической модели. Основы редактирования параметрических моделей в Autodesk Inventor.</p> <p>Работа с эскизами. Основные понятия. Создание эскизов. Наложение геометрических зависимостей. Наложение размерных зависимостей. Редактирование эскизов. Средство проверки геометрической корректности Sketch Doctor.</p>

2	<p>Создание элементов. Создание элементов деталей.</p> <p>Классификация элементов. Эскизируемые элементы. Основные понятия. Плоскости построения эскизов.</p> <p>Создание элементов методом выдавливание и поворота. Рабочие элементы. Рабочие планы. Рабочие оси. Рабочие точки. Наложённые элементы. Наложённые элементы. Элемент отверстие. Элементы скругление и фаска.</p> <p>Сложные элементы. Элемент оболочка. Элемент массив. Элемент натяжение. Элемент сдвиг. Элемент разделение грани.</p>
3	<p>Основы создания сборок.</p> <p>Размещение компонентов в сборке. Создание компонентов в контексте сборки. Наложение пространственных зависимостей. Редактирование деталей в контексте сборки. Работа с браузером сборки. Анализ пересечений компонентов. Создание видов с разрезами в контексте сборки.</p> <p>Адаптивное моделирование.</p> <p>Основные понятия. Создание адаптивных деталей по ссылочной геометрии. Назначение свойств адаптивности элементам с геометрическими зависимостями. Адаптивные сборки.</p>
4	<p>Параметрическое моделирование.</p> <p>Уравнения и параметры. Использование уравнений в среде детали. Использование уравнений в среде сборки. Использование Microsoft Excel в работе с параметрами. Совместное использование параметров.</p> <p>Управление данными.</p> <p>Создание пользовательских файлов шаблонов. Работа с проектами. Использование инструмента Design Assistant. Обмен данными.</p>
5	<p>Презентации.</p> <p>Создание презентационных видов. Создание видов с осевыми сдвигами. Управление видами. Анимация презентационных видов.</p> <p>Работа с чертежами.</p> <p>Создание и редактирование видов и разрезов. Простановка размеров и внесение примечаний (Размеры и параметры). Создание рабочих чертежей. Создание сборочных чертежей. Создание спецификаций. Вывод на печать</p>