



Сертифицированный учебный центр Autodesk

Продвинутый курс Inventor

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР КОМПАНИИ «ИНФОТЕХ»

Сертифицированный учебный центр «Инфотех» - авторизован компанией **Autodeski** 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

№ занятия	Содержание
1	Введение в процесс моделирования. Понятие «проект», создание и настройка проекта, редактирование проекта в процессе работы. Трехмерные эскизы. Инструменты трехмерного эскиза. Ребра и стержни жесткости, рельеф и маркировка. Конструктивные элементы сдвига, «по сечениям» и «пружина». Зеркальное отображение конструктивных элементов. Массивы деталей и сборок. Редактирование твердых тел. Трехмерные ручки. Инструменты управления твердыми телами. Вычитание твердых тел. Поверхности. Разделение деталей.

2	<p>Параметрическое моделирование. Размеры и параметры. Производные детали. Семейства параметрических элементов – параметрические ряды деталей и сборок (исполнения). Создание сборки тел в файле детали и автоматическое создание сборки. Редактирование сборки из файла-заготовки. Создание деталей и сборок с использованием правил iLogic. Технология iСору. Видовые и позиционные представления сборок, гибкие сборки. Конструктивные пары.</p>
3	<p>Центр содержимого. Ускоритель проектирования. Конструкторские расчеты. Обзор центра содержимого. Ускоритель проектирования. Болтовое (винтовое) соединение. Ускоритель проектирования. Генератор валов, зубчатых передач, и др. Расчеты. Мастер проектирования металлоконструкций. Расчет металлоконструкций. Анализ напряжений. Модуль динамики и кинематики. Создание систем трубопроводов. Библиотеки и создание библиотек компонентов.</p>
4	<p>Адаптивное моделирование. Адаптивные детали и сборки. Моделирование движения в сборках. Сварка и конструктивные элементы сборки. База данных спецификации. Анализ сборок и деталей.</p>
5	<p>Создание чертежей. Визуализация. Наложённые виды, поверхности и сварные сборки в чертеже. Обозначение резьбы и отверстий, таблицы отверстий, эскизные символы. Создание собственного штампа (основной надписи). Создание чертежа на основе другой детали. Спецификация и таблица изменений. Визуализация и анимация в Inventor Studio (обзор команд). Импорт и экспорт файлов DWG, файлы DWF.</p>