ООО “Инфотех”

г. Днепропетровск, ул. Князя Владимира Великого, 18 б

Тел./факс: 371-43-54 (56)

Е-mail: infotech@itech.net.ua

[http://www.itech.net.ua](http://www.itech.net.ua/)

Базовый курс Компас-3D

Авторизованный учебный центр Аскон (НГУ, Днепр), ООО «Инфотех»

Продолжительность курса – 32 **академических** часа

**Компас-График (2D графика)**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ занятия** | **Содержание** |
| 1 | Тема 1. Обзор системы Компас-3D, дополнительные виды конфигураций системы. Основные возможности. Типы документов. Создание и настройка файла чертежа.Тема 2. Основные приёмы черчения. Создание графических элементов. |
| 2 | Тема 3. Основные приёмы черчения. Методы редактирования графических элементов. |
| 3 | Тема 4. Работа с размерами и условными обозначениями. |
| 4 | Тема 5. Сборочные чертежи. Тема 6. Создание спецификации. |
| 5 | Тема 7. Создание текстовых документов.Тема 8. Вывод документов на печать. |

**Компас-3D (3D графика)**

|  |  |
| --- | --- |
| 6 | Тема 1. Твердотельное моделирование.Тема 2. Работа с документом «Деталь». Интерфейс 3D-моделирования. Работа в режиме эскиза. |
| 7 | Тема 3. Построение элементов операцией «выдавливание». Управление ориентацией модели. Построение отверстий. |
| 8 | Тема 4. Создание чертежа сборочной единицы на основе 3D модели. Стандартные виды, компоновка чертежа. |
| 9 | Тема 5. Построение элементов операцией «вращение». Создание сборки изделия. |
| 10 | Тема 6. Создание компонентов в контексте сборки. |
| 11 | Тема 7. Добавление стандартных изделий. Крепежные элементы и отверстия. |
| 12 | Тема 8. Создание сборочного чертежа изделия. Проекционные связи между видами. Работа с деревом построения. |
| 13 | Тема 9. Создание элементов по сечениям. Библиотека эскизов. |
| 14 | Тема 10. Построение 3D-моделей на основе плоских чертежей. |
| 15 | Тема 11. Пользовательские библиотеки моделей. |
| 16 | Тема 12. Создание спецификации в автоматическом и ручном режимах. |

В данном курсе рассматривается базовая поставка Компас-3D v.16 с машиностроительной конфигурацией.