



**ООО «ИнтерКАД»**  
Авторизованный реселлер компании Autodesk  
Авторизованный учебный центр компании Autodesk

**Программа курса**  
**«Autodesk AutoCAD. Базовый уровень»**

### **Аннотация.**

Курс рассчитан на пользователей, имеющих минимальные навыки работы в AutoCAD. В курсе не рассматриваются базовые сведения об AutoCAD в части создания графических примитивов AutoCAD.

Курс рассчитан на 20 академических часов.

В рамках курса предусмотрено выполнение зачетной работы.

## **Содержание курса**

### **Тема 1. Интерфейс AutoCAD.**

Интерфейс AutoCAD – обзорно, кратко. Лента, Классический AutoCAD. Рабочие пространства: Модель и Лист – особенности. Вызов диалоговых окон: Свойства объекта, Палитры инструментов, Центр управления AutoCAD (AutoCAD Design Center).

### **Тема 2. Системы координат AutoCAD.**

Мировая и пользовательские системы координат. Создание пользовательской системы координат (ПСК (UCS)). Управление ПСК, именованные ПСК. Координатный ввод при построении объектов.

### **Тема 3. Специальные графические объекты.**

Мультилиния (Multiline) – создание Мультилинии, стиль Мультилинии. Полилиния (Poliline) – свойства Полилинии, редактирование Полилинии по ее уникальным свойствам.

### **Тема 4. Шаблон чертежа AutoCAD (DWT).**

Назначение шаблона, использование шаблона, создание шаблона. Импорт настроек листа из шаблона.

### **Тема 5. Блок.**

Создание Блока AutoCAD, вставка блока – варианты. Редактирование блока при помощи Редактора блоков. Атрибуты блока – создание, редактирование. Динамические блоки – создание, особенности.

### **Тема 6. Внешняя ссылка (External Referens).**

Назначение, особенности, типы внешних ссылок. Вставка внешней ссылки, управление внешними ссылками.

### **Тема 7. Слои AutoCAD.**

Понятие слоя, системы слоев, создание слоя, настройки слоя. Управление объектами при помощи слоев, свойства объекта – По Слою. Фильтры слоев – назначение, создание. Взаимодействие: слоев и блоков, слоев и внешних ссылок.

### **Тема 8. Стили в AutoCAD.**

Понятие Стиля (стиль по отношению к объекту), стандартные стили, пользовательские стили. Стиль размерный, текстовый, таблиц – создание, редактирование, применение.

### **Тема 9. Аннотативность.**

Понятие аннотативности, аннотативность объекта, масштаб аннотаций, аннотативность по стилю, аннотативность блока.

### **Тема 10. Центр управления AutoCAD (AutoCAD Design Center).**

Назначение, использование.

### **Тема 11. Организация Листа в AutoCAD.**

Настройки листа, связанные с печатью (публикацией).

Видовые экраны – создание, именованные виды, клипирование видовых экранов, работа с видовыми экранами. Управление отображением объекта в видовом экране. Взаимодействие: видовой экран и проекция, видовой экран и система координат.

### **Тема 12. Инструментальные палитры.**

Назначение инструментальных палитр. Адаптация инструментальных палитр. Создание пользовательских инструментальных палитр. Применение инструментальных палитр.

### **Тема 13. Подшивки в AutoCAD.**

Назначение подшивок, создание подшивок, управление при помощи подшивок.

### **Тема 14. Печать/публикация в AutoCAD.**

Настройки печати, понятие публикации, создание публикации. Стили печати – создание, редактирование, применение.

**Самостоятельная/ проверочная работа.**