

Учебный центр «КИОТО»
Изучение программы AutoCAD
Базовый уровень

Квалифицированные специалисты на практических примерах покажут возможности программы AutoCAD.

Сама по себе программа AutoCAD предназначена для создания различных чертежей при проектировании всевозможных предметов. Это могут быть: стулья, тумбы и т.п. Также в этой программе могут создаваться проекты механизмов от самолетов до простых гаек, а также электрических схем макетов.

Программа курса

1. Основы работы в AutoCAD.
 - 1.1 Назначение системы, её особенности в сравнении с другими программами для дизайна и проектирования.
 - 1.2 Основные элементы интерфейса программы. Предварительная настройка.
 - 1.3 Системы координат, меню и панели инструментов.
 - 1.4 Работа с командной строкой, ввод информации посредством текстового окна.
 - 1.5 Типы файлов, обрабатываемые программой, их характеристики. Выбор формата для сохранения проекта.

2. Общее понятие о создании чертежа в AutoCad.
 - 2.1 Процесс открытия чертежа, разрешение возможных затруднений.
 - 2.2 Создание чертежа. Вставка в чертеж фрагментов других файлов, в том числе элементов растровой графики.
 - 2.3 Просмотр чертежа: регенерация, обновление, панорамирование, изменение масштаба.
 - 2.4 Задание координат.
 - 2.5 Способы отмена неверно введенных команд.

3. Основные типы объектов и их свойства.
 - 3.1 Работа с объектами, расположенными в нескольких слоях.
 - 3.2 Использование цвета для облегчения работы над чертежом.
 - 3.3 Назначение свойств объектов.
 - 3.4 Выбор типа линии, применяемой для отображения объекта.

4. Простые и сложные графические примитивы.
 - 4.1 Построение и расчленение простых и составных примитивов.
 - 4.2 Создание сложных графических примитивов.
 - 4.3 Применение полилинии и мультилинии. Штриховка объектов.

5. Редактирование чертежа.

5.1 Важнейшие команды редактирования.

5.2 Применение засечек при редактировании объектов.

6. Практическое вычерчивание схемы.

6.1 Приёмы вычерчивания.

6.2 Объектные привязки и их функционирование.

6.3 Применение стандартных форматов чертежей.

7. Оформление чертежа в соответствии со стандартами на конструкторскую документацию.

7.1 Ввод текстовой информации как компонента чертежа.

7.2 Расположение фрагментов на листе.

7.3 Текстовый редактор AutoCad.

9. Работа с блоками

9.1 Создание блоков и их вставка в чертёж.

9.2 Работа с атрибутами блоков.

9.3 Загрузка блоков из внешних файлов.

9.4 Использование шаблонов.

10. Системы координат и их использование.

10.1 Понятие пользовательской системы координат.

10.2 Чертеж с несколькими системами координат.

10.3 Обводка чертежа.

11. Порядок простановки размеров.

11.1 Размерные стили, их выбор и настройка.

11.2 Простановка размеров различных типов в соответствии со стандартами.

11.3 Внесение изменений в размеры.

12. Режимы черчения и размерные стили.

12.1 Дополнительные параметры размеров.

12.2 Предельные отклонения, допуски и другие подобные параметры объекта. Их отражение на чертеже.

13. Вывод чертежей на печать.

13.1 Вывод крупноформатных изображений на принтер или плоттер.

13.2 Использование встроенного средства конфигурирования печатающего устройство.

14. Трёхмерной графика в AutoCad.

14.1 Построение твердотельных примитивов и составных объектов

14.2 Отображение трёхмерных моделей на экране.

Параметры обучения:

Количество занятий	7	35 17
Продолжительность курса	26 академических часов	
График занятий	Группа выходного дня: по 8 ак. часов в день Вечерняя группа: 4 ак. часа в день с 18-30 до 21-00	
Стоимость	7500	

Подробная информация по телефонам: 8 918 36 99 000