



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Инженерное предприятие Информатика - Иваново»
(ООО «НИП – Информатика - Иваново»)
ОГРН 1153702024673 ИНН 3702123016

**ПРОГРАММА КУРСА AUTODESK AUTOCAD
ЭКСПРЕСС КУРС**

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На кого рассчитан курс | Инженеры (магистры, бакалавры, студенты) по направлению промышленного и гражданского строительства |
| Рекомендуемые начальные знания | Знания по железобетонным и металлическим конструкциям в объеме ВУЗа |
| Длительность курса | 2 выходных дня 16 академических часов |
| Стоимость курса | 10 000,00 руб. (с 1 (одного) учащегося) |
| Группа | от 2 до 4 человек |
| Место проведения | На территории исполнителя (г. Иваново, ул. Наговициной-Икрянистовой, д.6, лит. Ч, оф. 14) |
| Техническая поддержка | Все учащиеся получают бесплатную техническую поддержку в течении месяца по средствам сайта www.nip-ivanovo.ru в личном кабинете. |

Модуль 1 (8 ак. ч.)

«Создание простого чертежа»

1. Запуск AutoCAD. Варианты начального окна запуска системы. Рабочее окно программы. Первоначальная настройка интерфейса.
2. Вызов команд в системе. Командная строка и использование клавиатуры. Отмена и возврат команд. Повтор команд. Ввод команд непосредственно в графической области.
3. Открытие и сохранение файлов. Основные типы файлов AutoCAD.
4. Организация чертежа по слоям. Управления свойствами слоев, создание слоев в чертеже.
5. Организация ввода координат. Использование метода непосредственного ввода расстояния и полярное отслеживание. Режим ортогонального перемещения курсора. Динамический ввод координат и расстояний.
6. Сетка и шаг. Лимиты чертежа. Инструменты просмотра.
7. Инструменты создания базовой геометрии. Удаление объектов.
8. Объектная привязка. Постоянный и единичный режимы. Объектное отслеживание.
9. Базовые инструменты редактирования
10. Расширенные инструменты редактирования. Редактирование с помощью ручек.
11. Управление свойствами объектов. Диалоговое окно «Свойства».
12. Инструменты извлечения информации: измерение площади, расстояния, получение общей информации.

Модуль 2 (6 ак. ч.)

«Аннотирование чертежа»

1. Создание листа с видами из модели.
2. Создание текстовых надписей: однострочный и многострочный текст. Управление текстом с помощью текстовых стилей.
3. Текстовые поля: связь значения поля со свойствами чертежных объектов. Редактирование и обновление полей.

4. Создание штриховки. Градиентные заливки. Цветовые наборы.
5. Образмеривание чертежа. Команды создания размеров. Создание и редактирование размерного стиля.
6. Понятие аннотативных объектов. Добавление свойства аннотативности к существующим объектам чертежа.
7. Создание таблиц. Управление стилями таблиц. Редактирование таблицы в чертеже, использование формул в таблицах.
8. Вывод чертежа на печать. Публикация в PDF

Модуль 3 (2 ак. ч.)

«Работа с блоками и инструментальными палитрами»

1. Создание блока. Сохранение блока в чертеже и на диск. Добавление блока на палитру. Создание новой инструментальной палитры с пользовательскими инструментами.
2. Использование палитры блоков и штриховок (Инструментальная Палитра). Вставка блока с палитры в чертеж.