

AutoCAD. Углубленный курс

Данный курс посвящен изучению дополнительных функций программы AutoCAD и предназначен для **опытных пользователей**.

В курсе рассматриваются профессиональные приемы, направленные на ускорение рабочего процесса: основы создания динамических блоков, создание и использование инструментальных палитр, а также даются базовые сведения о способах автоматизации рутины и написании макросов.

Программа курса:

I. Интерфейс. Настройки

1. Настройка пользовательского интерфейса.
2. Добавление кнопок на панель быстрого доступа. Создание своих кнопок
3. Работа с Design Center.
4. Создание собственных шаблонов .dwt.
5. Использование разных шаблонов.

II. Создание примитивов. Редактирование. Режимы

1. Режим динамического ввода и его настройка.
2. Особенности редактирования объектов за управляющие ручки.

III. Слои

1. Управление слоями. Фильтры слоёв: групповой и фильтр по свойствам.
2. Именованные конфигурации слоев. Работа с конфигурациями.
3. Работа с палитрой Свойств.
4. Функция «Быстрый выбор».

IV. Размеры. Мультивыноски

1. Простановка размеров на чертежах. Тонкости настроек размерных стилей.
2. Настройка стиля мультивыносок. Мультивыноски с различным содержанием.
3. Нанесение мультивыносок на чертеж. Выравнивание и группировка мультивыносок.

V. Динамические Блоки. Атрибуты блоков

1. Редактор блоков и создание динамических блоков.
2. Назначение операции поворота, видимости, растяжения и массива в динамических блоках.
3. Редактирование блоков. Расчленение блоков.
4. Атрибуты блоков. Извлечение данных из атрибутов блоков.

VI. Инструментальные палитры и создание собственных кнопок

1. Назначение инструментальных палитр.
2. Создание собственной палитры.
3. Размещение инструментов на палитрах.
4. Импорт/экспорт палитры.
5. Простейшие макросы.

VII. Пространство модели и пространство листов. Видовые окна. Работа с аннотациями

1. Понятие о пространствах модели и листа.
2. Редактирование параметров листа.
3. Видовые окна в пространстве модели и в пространстве листа.
4. Масштаб видового окна. Блокировка. Подрезка видовых окон.

VIII. Внешние ссылки. Таблицы

1. Работа с диспетчером внешних ссылок. Вхождения файлов формата .dwg.
2. Вставленные и наложенные ссылки.
3. Изменение пути ссылок.
4. Работа с растровой графикой в среде AutoCAD. Внедрение OLE-объектов.
5. Формирование комплекта файлов. Наборы параметров комплекта.
6. Работа с таблицами в среде AutoCAD. Создание связанных файлов MS Excel с таблицей AutoCAD.

IX. Стандарты. Утилиты

1. Использование стандартов в AutoCAD.
2. Создание файлов стандартов, подключение их, проверки.
3. Утилита очистки чертежа.
4. Проверка файла на ошибки, восстановление чертежей.

X. Подготовка и вывод чертежа на печать

1. Печать из пространства листа. Печать из пространства модели.
2. Печать чертежей нестандартных размеров.
3. Управление и настройка стилей печати. Именованные стили печати.
4. Публикация в PDF.

Продолжительность курса **3 учебных дней с графиком занятий 10:00-17:00** в группах от 3 до 10 человек.

Требования к слушателям: уверенные пользователи ПК; завершенное обучение по курсу «AutoCAD. Полный базовый» или эквивалентный уровень знаний.

Актуальную стоимость курса можно узнать по телефону **+7 904 510 66 43** или отправить запрос коммерческого предложения по электронной почте **tsarev@tsarevstudio.ru**

Примечания:

Представленная программа обучения рассчитана на версию программы не ниже AutoCAD 2015. В более старых и/или урезанных версиях, а также в вертикальных решениях на базе AutoCAD, часть описанного функционала может быть недоступна.

При индивидуальном обучении рекомендованная продолжительность курса составляет 12 часов. По желанию заказчика, программа курса может быть скорректирована под индивидуальные запросы.