


AutoCAD 2018: уровень I (Essentials) (Базовый)

AC18-I

Учебный центр 

softline® 
25
Years in IT



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

AutoCAD 2018: уровень I (Essentials) (Базовый)

Код курса: AC18-I

Длительность	40
Формат	Очно
Разработчик курса	AUTODESK
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

Коротко о курсе

В курсе приводятся основные сведения по созданию и редактированию геометрии в чертеже. Точное черчение: объектная привязка, отслеживание и др. Управление чертежом. Получение справок (координаты, длина, площадь). Аннотирование чертежа: текст, размеры, штриховка. Основные операции по созданию блоков. Получение чертежа на бумаге.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Инженерно-технические работники
- Студенты
- Преподаватели

Предварительные требования:

- Опыт практической работы на компьютере в среде Microsoft Windows.

По окончании курса слушатели смогут:

- Иметь представление о возможностях двумерного моделирования в AutoCAD, их применения и об эффективных способах и приемах построения простых чертежей в масштабе 1:1.

Программа курса

Модуль 1. Введение. Интерфейс AutoCAD. Электронная справка

- Запуск AutoCAD.
- Понятие рабочих пространств.
- Структура окна AutoCAD.
- Основные термины AutoCAD.
- Работа с электронной справкой.
- Навигация по пользовательскому интерфейсу AutoCAD.
- Обзор меню.
- Панели быстрого доступа и команды, которые могут быть выполнены с ее помощью.

- Вкладки ленты и управляющие элементы строки состояния.

Модуль 2. Создание рисунка

- Создание рисунка с помощью существующего шаблона.
- Открытие, просмотр, сохранение чертежа.
- Частичное открытие существующих рисунков.
- Создание и использование шаблонов*.

Модуль 3. Управление изображением

- Зумирование и панаромирование изображения на экране монитора.
- Диспетчер видов.
- Команды зуммирования.
- Скрытие и изоляция объектов*.

Модуль 4. Базовая геометрия и создание объектов

- Команды AutoCAD
- Командная строка AutoCAD. Динамический ввод.
- Технология работы, вызов команд AutoCAD.
- Опции команд AutoCAD.
- Создание объектов AutoCAD
- Команда ОТРЕЗОК и способы ввода координат точек.
- Работа с координатами, ввод координат.
- Команды прямая и луч.
- Команды создания объектов: круг, эллипс, прямоугольник, многоугольник, дуга, полилиния, сплайн, кольцо, контур.
- Создание полилиний*.
- Редактирование полилиний*.
- Изменение объектов
- Растягивание объектов*.
- Смещение объектов*.
- Создание дуги между объектами*.
- Обрезка и удлинение объектов*.
- Разрыв и объединение объектов*.
- Описание и использование массивов*.
- Использование опорных углов при повороте*.

Модуль 5. Средства обеспечения точности

- Объектные привязки.
- Режим ОРТО и шаговые привязки.
- Автоотслеживание (ОТС-ПОЛЯР (Полярное отслеживание), ОТС-ОБЪЕКТ).
- Параметрическое 2D-проектирование (геометрические зависимости. размерные зависимости).

Модуль 6. Выбор объектов и внесение изменений. Ручки

- Различные методы выбора объектов*.
- Выбор линией и многоугольными рамками.
- Команды редактирования, связанные с перемещениями объектов.
- Команды редактирования, связанные с модификацией объектов.
- Использование ручек*.
- Копирование, перемещение, зеркальное отражение и поворот объектов*.
- Сложные команды редактирования (поворот с копированием, редактирование полилиний, выравнивание, растягивание).
- Разбиение объектов.
- Измерение расстояний и площадей, изменение длины линейных объектов.
- Вычисление площадей объектов*.

- Изменение свойств объектов*.

Модуль 7. Свойства объектов AutoCAD. Слои

- Понятие о свойствах объектов AutoCAD.
- Слои и их свойства.
- Использование слоев*.
- Управление свойствами объектов с помощью панели инструментов СВОЙСТВА.
- Управление свойствами объектов посредством слоев.
- Управление свойствами слоя и выполнение других задач с помощью открытого и доступного диалогового окна Диспетчера свойств слоев.
- Работать с чертежом при открытом диалоговом окне Диспетчера свойств слоев.

Модуль 8. Штриховка и заливка

- Использование штриховки*.
- Редактирование штриховки.
- Использование инструментальной палитры.

Модуль 9. Текст. Размеры. Таблицы

- Работа с текстом
- Текстовые стили*.
- Выравнивание текста*.
- Однострочный текст.
- Многострочный текст*.
- Способы редактирования текста.
- Поля.
- Работа с размерами
- Использование диспетчера размерных стилей для создания нового.
- Нанесение размеров*.
- Редактирование размеров*.
- Работа с размерными стилями*.
- Работа с таблицами
- Создание стиля таблицы.
- Вставка таблицы в чертеж и работа с ней.
- Вычисления в таблице.
- Мультивыноски
- Создание и использование мультивыносок*.
- Задание объектам свойства аннотативности*

Модуль 10. Блоки. Создание, вставка и редактирование блоков*

- Основные понятия.
- Процедура определения блоков.
- Вставка и разбиение блоков.
- Переопределение блоков.
- Редактор блоков.
- Блоки с атрибутами.
- Создание палитры для размещения и использования блоков.

Модуль 11. Вставка внешних ссылок и работа с ними

- Применение внешних ссылок*.

Модуль 12. Вывод на печать

- Понятие о пространстве модели и пространстве листа.
- Задание параметров листов для печати*.

- Создание и использование видовых экранов*.
- Создание и использование листов*.
- Создание слоев и управление ими*.
- Оформление чертежа*.
- Ассоциативность и аннотативность текста, размера, мультивыносок.
- Подшивки.
- Вывод чертежа на печать.

*Пункты, включенные в Сертификационный экзамен для профессионалов AutoCAD.

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: edusales@softline.ru

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#).