


AutoCAD 2018: уровень II Intermediate (продвинутый)

AC18-II

Учебный центр 

softline® 
25
Years in IT



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

AutoCAD 2018: уровень II Intermediate (продвинутый)

Код курса: AC18-II

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

Коротко о курсе

В новой версии AutoCAD можно работать с любыми пространственными формами, создавать сложнейшие 3D-объекты; значительная часть выполняемых операций автоматизирована, что позволяет обеспечить не только высокую точность, но и значительную скорость проведения работ. Это позволит слушателям расширить базовые навыки работы с программным продуктом до более высокого уровня. AutoCAD поддерживает 3D-печать, улучшены инструменты работы с форматом PDF, и это далеко не все преимущества AutoCAD.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Этот курс предназначен для опытных пользователей AutoCAD

Предварительные требования:

- Рекомендуется прослушать курсы:
 - AC15-I: AutoCAD 2017: уровень 1 (Essentials)
 - AC15-II: AutoCAD 2017: уровень 1 (Intermediate)

По окончании курса слушатели смогут:

- Работать с продвинутыми инструментами и методами создания чертежей в AutoCAD
- Создавать сложные конструкторские документы в требуемом масштабе.

Программа курса

Модуль 1. Дополнительные возможности рисования и редактирования

- Создание мультилиний
- Работа со стилями мультилиний
- Редактирование пересечений и применение базовых команд редактирования к мультилиниям
- Облака пометок
- Области маскировки
- Создание конструкционной геометрии

- Деление и разметка объектов.
- Ассоциативные массивы
- Контуры и области.

Модуль 2. Управление изображением

- Зумирование и панаромирование изображения на экране монитора
- Создание и восстановление именованных видов

Модуль 3. Работа со свойствами объектов

- Отбор объектов чертежа по критериям. Быстрый выбор
- Очистка чертежа от неиспользуемых объектов. Утилита ОЧИСТИТЬ
- Калькулятор. Математические расчеты на основе геометрической информации и значений свойств объектов

Модуль 4. Инструментальная палитра. Объекты для многократного использования

- Основные приемы работы с инструментальной палитрой
- Создание новых инструментов.

Модуль 5. Работа со слоями

- Поиск слоев по названиям, сортировка слоев
- Отображение статуса используемых слоев
- Применение фильтров по свойствам и групповых фильтров
- Работа с конфигурациями слоев.

Модуль 6. Аннотирование

- Использование аннотативных объектов
- Добавление свойства аннотативности к существующим объектам чертежа. Управление аннотативными объектами
- Создание и управление размерами в пространстве листа

Модуль 7. Стандарты

- Файлы стандартов, их важность и значение
- Создание файла стандарта
- Подключения файла стандарта
- Проверка чертежа на соответствие стандарту предприятия

Модуль 8. Блоки и атрибуты

- Создание блоков.
- Динамические блоки
- Сложные динамические блоки с параметризацией
- Редактирование блоков по месту в чертеже
- Использование атрибутов и полей в блоках.
- Простейшие динамические блоки, создание в Редакторе блоков
- Назначение параметров и действий для динамического блока

Модуль 9. Таблицы и информационные поля

- Работа с табличными данными
- Информационные поля
- Извлечение атрибутов и формирование динамической спецификации
- Извлечение геометрических данных
- Вставка таблицы, связанной с файлом Excel

Модуль 10. Внешние ссылки. Совместная работа в AutoCAD

- Вставка внешних ссылок (DWG, DWF, PDF, DGN)
- Управление внешними ссылками в Диспетчере ссылок. Редактирование вхождений.
- Управление слоями внешних ссылок, внедрение ссылок в чертеж.
- Подрезка ссылок
- Внедрение и связывание объектов (OLE)
- Варианты организации совместной работы. Организация совместной работы средствами AutoCAD и дополнительных приложений.
- Внешние ссылки, вставка, наложение, использование в параллельной и последовательной схеме совместной работы.
- Прозрачность, блокировка данных, редактирование «по месту», обновление.
- Организация совместного доступа с помощью службы Autodesk 360 (служба платная, потребуется подписка или платная регистрация)
- Организация совместной работы с помощью Autodesk Vault (отдельная программа, потребуется установка демо версии или покупка одной из платных)

Модуль 11. Подложки в AutoCAD. Геопозиционирование

- Вставка растровых изображений. Управление изображениями через окно Диспетчера изображений
- Вставка подложек, возможные форматы, векторные и растровые подложки.
- Выравнивание подложек (задание нужного масштаба, угла поворота, координат изображения)
- Работа со слоями, прозрачность, включение выключение изображения.
- Подрезка и маскирование подложки. Создание гибридных чертежей.
- Autodesk Raster Design (отдельный модуль, покупается и устанавливается на AutoCAD, для обучения есть 30 дневная демо версия)
- Специализированное ПО для работы с гибридными данными.
- Вставка и обработка растра, векторизация и распознавание, привязка к растру, эластичное преобразование.
- Геопозиционирование чертежей и подложек.

Модуль 12. Использование данных лазерного сканирования

- Отображение
- Визуализация
- Подрезка
- Диспетчер облака точек
- Объектная привязка к облакам точек

Модуль 13. Листы и виды, печать и публикация, подшивки

- Настройка листа
- Шаблоны AutoCAD. Создание и перенос
- Оформление чертежа на листе
- Расширенные инструменты создания и управления видовыми экранами
- Управление свойствами слоев внутри видовых экранов
- Настройка принтеров. Редактирование настройки принтеров. Настройка печати. Стили печати. Таблицы стилей печати
- Понятие формата DWF. Способы создания файлов DWF, команда публикации. Настройки вносимой в DWF файл информации
- Работа с подшивками.
- Быстрый запуск подшивок
- Интерфейс Диспетчера подшивок
- Создание и управление подшивкой
- Публикация, комплектование и архивация подшивок
- Коллективная работа с подшивками

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](#).