



Общество с ограниченной ответственностью "АМКАД"

Контакты в Челябинске:

(351) 236-26-13, email: [info@amcad.ru](mailto:info@amcad.ru)

Контакты в Екатеринбурге:

(343) 237-28-22, (343) 271-50-62, email: [ekb@amcad.ru](mailto:ekb@amcad.ru)

[www.amcad.ru](http://www.amcad.ru)

## Учебный курс AutoCAD (продвинутый)

Аудиторная нагрузка: 40 часов (5 дней по 8 часов или 10 дней по 4 часа).

Общая нагрузка: 72 часа (включая консультации и самостоятельную работу).

Требуемая подготовка: Знание навыков работы Windows и инженерной графики. Обязательное знание AutoCAD на базовом уровне.

№	Наименование	Содержание
1	Создание объектов	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Создание форм</li><li>○ Создание пользовательских типов линий</li><li>○ Создание пользовательских штриховок</li><li>○ Поля. Таблицы</li></ul>
2	Параметрическое черчение	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Понятие: ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАВИСИМОСТИ</li><li>○ Типы геометрических зависимостей</li><li>○ Размерные зависимости</li><li>○ Работа с диспетчером параметров</li></ul>
3	Блоки и внешние ссылки	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Блоки. Блоки с атрибутами</li><li>○ Редактирование атрибутов</li><li>○ Динамические блоки</li><li>○ Создание динамических блоков с использованием параметрических и размерных зависимостей</li><li>○ Внешние ссылки</li><li>○ Редактирование внешних ссылок</li><li>○ Подрезка блоков и внешних ссылок</li><li>○ Палитра инструментов</li></ul>
4	Совместная работа	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Создание подшивок</li><li>○ Публикация. Публикация в PDF</li><li>○ Внешние ссылки</li><li>○ Подложки в AutoCAD</li></ul>
5	Пользовательский интерфейс	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Создание рабочих пространств</li><li>○ Создание пользовательских палитр</li><li>○ Написание команд (макросов)</li><li>○ Создание пользовательской кнопки</li><li>○ Создание пользовательских панелей инструментов</li><li>○ Работа с CUI. Сохранение файлов cui</li></ul>
6	Шаблоны и стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Создание шаблона.</li><li>○ Создание стандартов dws</li><li>○ Проверка чертежа на соответствие стандартам.</li><li>○ Утилита пакетного нормоконтроля.</li></ul>
7	Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"><li>○ AutoCAD Express Tools</li><li>○ Дополнительные приложения и настройки к AutoCAD</li><li>○ Оптимальная настройка системы для работы с AutoCAD</li><li>○ Системные переменные AutoCAD</li><li>○ Очистка чертежей AutoCAD</li><li>○ Транслятор слоев</li></ul>