



03039, Київ, просп. Голосіївський, 50  
Тел./факс: (044) 502-33-35  
E-mail: [common@arcada.com.ua](mailto:common@arcada.com.ua)  
[Http://www.arcada.com.ua](http://www.arcada.com.ua)

**CAD/CAM/CAE/PDM & GIS**

## **КОМПЛЕКСНА АВТОМАТИЗАЦІЯ**

- Технології, консалтинг, навчання
- Програмне забезпечення
- Послуги з впровадження
- Широкоформатні плотери, сканери
- Репрографічні комплекси
- 3D маніпулятори

**Все для САПР и ГІС**

## **Базовий курс: Основи AutoCAD**

Програма курсу розрахована на 5 робочих днів (40 академічних годин).

### **Заняття 1**

1. Вступ до AutoCAD.
2. Знайомство з інтерфейсом програми. Робота в багатовіконному режимі. Створення нового креслення. Відкриття та збереження креслень. Робота з шаблонами.
3. Налаштування програми. Налаштуйте інтерфейсу та меню.
4. Налаштування. Прив'язка, прив'язка об'єкта.
5. Розуміння команд AutoCAD, робота з системними змінними.
6. Системи координат. Одиниці вимірювання.
7. Системи координат: ПСК, МСК.

### **Заняття 2**

1. Створення об'єктів 2D геометрії.
2. Лінія. Полілінія. Мультілінія. Багатокутник. Круг. Дуга. Сплайн. Еліпс. Робота з штрихуванням. Робота з менеджером властивостей об'єкта.
3. Створення розмірів. Автоматична прив'язка та автоматичне відстеження.
4. Контроль над зображенням на екрані.
5. Робота з Видами.
6. Робота з шарами (Layer Manager).

### **Заняття 3**

1. Методи редагування 2D геометрії.
2. Виділення об'єкта. Трансформуйте об'єкти. Кпіювання. Подоба. Дзеркало. Масив. Вирівнювання об'єктів.
3. Робота з текстом.
4. Однорядковий і багаторядковий текст.
5. Створення стилів розмірів. Розміри. Швидке розміщення розмірів об'єктів.

### **Заняття 4**

1. Робота з блоками.
2. Поняття «Блок». Атрибути блоку. Посилання.
3. AutoCAD Designer Center.
4. Друк креслень. Налаштування периферійних пристроїв.

### **Заняття 5**

1. Створення та редагування 3D-геометрії.
2. Робота з видами для 3D геометрії.
3. Робота з поверхнями.
4. Використання растрових зображень