



03039, Київ, просп. Голосіївський, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35
E-mail: 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: Проєктування електричних систем в AutoCAD Electrical

Програма курсу розрахована на 4 робочі дні (32 академічні години).

Загальні відомості

- Знайомство з командами панелей інструментів у AutoCAD Electrical
- Головна панель інструментів AutoCAD Electrical
- Панель інструментів роботи з компонуванням монтажної панелі
- Панель інструментів роботи з додатковими бібліотеками

Проекти

- Стандарти та налаштування
- Робота з проектами
- Робота з кресленнями
- Робота з шаблонами

Дроти

- Про дроти
- Вставка дротів
- Обрізання дротів
- Робота з шарами дротів

Номери дротів

- Про номери дротів
- Вставка стрілок з адресами джерел ланцюгів
- Вставка стрілок-приймачів ланцюгів
- Вставка та редагування номерів проводів

Компоненти схеми

- Про компоненти схеми
- Вставка компонентів
- Переміщення компонентів
- Вирівнювання компонентів
- Редагування компонентів
- Створення з'єднань між компонентами
- Редагування інформації каталогу
- Переміщення між графічними образами
- Заміна компонентів
- Створення користувацьких графічних образів
- Додавання атрибутів до графічного образу
- Збереження графічних образів

Схеми

- Методи проектування схем
- Копіювання та переміщення існуючих ланцюгів
- Збереження та вставка стандартних ланцюгів

ПЛК

- Вставка модулів ПЛК
- Використання багаторазової вставки компонентів
- Опис ввідів/виводів ПЛК
- Вставка номерів проводів на основі адрес каналів введення/виводу ПЛК
- Параметричне проектування графічних зображень модулів ПЛК

Компонування монтажних панелей

- Про компонування монтажних панелей. Методи створення.
- Вставка компонентів монтажної панелі
- Зміна атрибутів
- Додавання компонувальних образів табличок
- Редагування клемних колодок

Схеми з'єднань

- Про формування схем з'єднань
- Вставка з'єднувачів
- Дроти для з'єднувачів
- Зміна з'єднувачів
- Додавання номерів проводів
- Додавання описів з'єднувачів

Пневматичні, гідравлічні схеми, схеми трубої обв'язки та КВП

- Загальний огляд можливостей AutoCAD Electrical для креслення пневматичних, гідравлічних та схем трубої обв'язки та КВП.

Звіти та перенесення даних до інших додатків

- Формування та налаштування звітів
- Вставка таблиць специфікації на креслення
- Експорт специфікацій до електронних таблиць
- Зміна формату специфікацій

Аудит проєкту

- Контроль помилок в реальному часі