



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
03039, Киев, просп. 40-летия Октября, 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**

## **КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ**

- Технологии, консалтинг, обучение
- Программное обеспечение
- Услуги по внедрению
- Широкоформатные плоттеры, сканеры
- Репрографические комплексы
- 3D манипуляторы

**Все для САПР и ГИС**

### **Базовый курс: Проектирование технологических схем и трубопроводов в AutoCAD Plant 3D**

Программа курса рассчитана на 5 рабочих дней (40 академических часов).

- 1. Введение**
- 2. Создание нового проекта**
  - Диспетчер проекта
  - Настройка проекта
  - Создание файлов в структуре проекта
- 3. Создание технологических схем P&ID**
  - Размещение компонентов и линий схем
  - Диспетчер данных, связь с Excel
  - Преобразование объектов AutoCAD в объекты P&ID
  - Автоматическая проверка схем по выбранным критериям
  - Создание пользовательских инструментов и обозначений и палитр
  - Получение ведомостей и отчетов по данным P&ID
- 4. Создание трехмерных моделей**
  - Создание металлоконструкций, возможности импорта/экспорта
  - Создание и размещение оборудования, редактирование оборудования в Fusion
  - Работа с трубопроводами, миникаталоги
  - Работа с данными проекта в «Диспетчере данных»
- 5. Получение рабочей документации**
  - Планы, виды, разрезы
  - Оформление двумерных чертежей, настройка аннотаций
  - Получение изометрических чертежей
- 6. Редактор каталогов и миникаталогов**
  - Просмотр и редактирование каталогов
  - Создание и редактирование миникаталогов
- 7. Редактор отчетов**
  - Создание пользовательских шаблонов отчетов, спецификации, ведомости