АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО аркада
03039, Киев, просп. Голосеевский, 50
Тел./факс: (044) 502-33-35
E-mail: common@arcada.com.ua
Корпоративный сайт: www.arcada.com.ua
Сайт Tekla: www.tk.arcada.com.ua
Сайт Solidworks: www.solidworks.arcada.com.ua

CAD/CAM/CAE/PDM & BIM

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

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

Все для САПР/BIM и PLM

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

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

Введение. Основные понятия Plant 3D

1. Концепция BIM (информационная модель здания), платформа Plant 3D
2. Знакомство с пользовательским интерфейсом программы
3. Создание нового проекта

Общие принципы проектирования инженерных систем

1. Диспетчер проекта
2. Настройка проекта
3. Создание файлов в структуре проекта

Создание технологических схем P&ID

1. Размещение компонентов и линий схем
2. Диспетчер данных, связь с Excel
3. Преобразование объектов AutoCAD в объекты P&ID
4. Автоматическая проверка схем по выбранным критериям
5. Создание пользовательских инструментов и обозначений и палитр
6. Получение ведомостей и отчетов по данным P&ID

Создание трехмерных моделей

1. Создание металлоконструкций, возможности импорта/экспорта
2. Создание и размещение оборудования, редактирование оборудования.
3. Преобразование 3-хмерных блоков AutoCAD в модели Plant3D.
4. Работа с трубопроводами. Миникаталоги
5. Работа с данными проекта в «Диспетчере данных», связь с Excel

Основы создания рабочей документации

1. Планы, виды, разрезы
2. Оформление двумерных чертежей, настройка аннотаций
3. Получение изометрических чертежей
4. Подготовка модели для экспорта в Navisworks

Редактор каталогов и миникаталогов

1. Просмотр и редактирование каталогов
2. Создание и редактирование миникаталогов

Редактор отчетов

1. Создание пользовательских шаблонов отчетов
2. Спецификации, ведомости