



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

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

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

Все для САПР и ГИС

Базовый курс: Архитектурно-строительное проектирование в Autodesk Revit Architecture

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

Основные понятия Autodesk Revit Architecture

1. Концепция BIM (информационная модель здания)
2. Среда проектирования
3. Управление проектом
4. Атрибуты внешнего вида
5. Управление модельной графикой
6. Модельные виды
7. Базы
8. Библиотека компонентов и семейств

Основы моделирования зданий с использованием архитектурных элементов

1. Основные приемы черчения
2. Зависимости и размеры
3. Общее редактирование
4. Моделирование архитектурных элементов здания

Основы концептуального моделирования зданий

1. Создание и компоновка формообразующих элементов
2. Импорт формообразующих из других приложений
3. Генерация архитектурных элементов по формообразующим

Размещение здания на площадке

1. Моделирование генплана площадки.
2. Привязка здания к площадке
3. Расчет инсоляции здания

Основы визуализации проекта

1. 3D виды Установка камеры. Текстуры
2. Тонирование. Работа с экстерьером и интерьером
3. Рендеринг
4. Экспорт модели для внешнего рендеринга (3D MAX, 3D VIZ)

Семейства

1. Семейства компонентов
2. Базы в семействах
3. Формирование различных объемных и полостных геометрий
4. Параметризация семейств

5. Составные семейства

Основы коллективной работы над проектом

1. Импорт и экспорт данных форматов DWG, DXF, DGN в проект Revit
2. Определение центрального файла (главный файл проекта)
3. Определение рабочих наборов
4. Обновление центрального файла проекта
5. Поддержка нескольких вариантов проекта

Подготовка рабочей документации

1. Спецификации и отчеты
2. Детализация и узлы
3. Сечения, разрезы
4. Листы
5. Виды на листе.
6. Публикации