



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: Проектирование строительных конструкций в Autodesk Revit Structure

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

Основные понятия Autodesk Revit Structure

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

Основы моделирования зданий с использованием конструктивных элементов

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

Работа с аналитической моделью

1. Настройка параметров аналитической модели
2. Анализ и проверка расчетной схемы
3. Нагрузки их комбинации
4. Экспорт модели в расчетные комплексы

Конструирование железобетонных элементов

1. Армирование фундаментов
2. Армирование балок и колонн
3. Армирование перекрытий
4. Использование внешних приложений для подготовки чертежей армирования

Конструирование металлических элементов

1. Создание и редактирование колонн
2. Построение балочных систем
3. Конструирование ферм
4. Разработка детализовочных узлов
5. Экспорт в AutoCAD Structural Detailing
6. Использование внешних приложений для создания узлов

Семейства

1. Семейства компонентов
2. Базы в семействах
3. Формирование различных объёмных 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. Визуализация проекта. Параметры визуализации
2. Спецификации
3. Листы
4. Виды на листе
5. Публикации