



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

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

КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

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

CAD/CAM/CAE/PDM & BIM

Все для САПР/BIM и PLM

Базовый курс: Архитектурно-строительное проектирование в Autodesk Revit

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

Основные понятия Autodesk Revit

1. Концепция BIM (информационная модель здания)
2. Среда проектирования
3. Управление проектом
4. Атрибуты внешнего вида
5. Управление модельной графикой. Модельные виды
6. Базы
7. 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 стен, колон, перекрытий, пандусов, лестниц, потолков, крыш и т.д.

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. Системная инсоляция здания

Основы визуализации проекта

1. 3D виды Установка камеры. Текстуры
2. Работа с экстерьером и интерьером
3. Рендеринг
4. Экспорт модели для внешнего рендеринга в 3DS MAX

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 в проект Revit
2. Определение центрального файла (главный файл проекта)
3. Определение рабочих наборов
4. Обновление центрального файла проекта

5. Поддержка нескольких вариантов проекта
6. Работа со связанными файлами

Основы создания рабочей документации раздела АР

1. Создание спецификаций на примере экспликации помещений
2. Создание видов планов, разрезов, узлов
3. Листы. Вынос видов на листы
4. Настройка печати чертежей