

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

Базовый курс: Проектирование металлоконструкций 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

Основы моделирования зданий с металлическими конструктивными элементами

1. Основные приемы черчения
2. Зависимости и размеры
3. Общее редактирование

Моделирование металлических конструктивных элементов

1. Создание и редактирование колон, балок и балочных систем
2. Моделирование и редактирование ферм, связей, лестниц и перекрытий

Работа с аналитической моделью металлического каркаса здания

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

Разработка детализовочных узлов

1. Создание базовых узлов из системной библиотеки
2. Редактирование и создание новых типов узлов
3. Моделирование узлов соединений металлических конструкций поэлементно

Работа с семействами металлических элементов

1. Типы семейств. Базы в семействах
2. Формирование различных объемных и полостных геометрий
3. Параметризация семейств
4. Основы создания составных семейств металлических узлов

Основы коллективной работы над проектом здания с металлическим каркасом

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

Основы создания рабочей документации раздела КМ

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