

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

Базовый курс: Проектирование железобетонных конструкций 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 использованием бетонных конструктивных элементов

1. Основные приемы черчения
2. Зависимости и размеры
3. Общее редактирование
4. Моделирование фундаментов, колонн, балок, перекрытий, лестниц и т.д.

Работа с аналитической моделью железобетонного каркаса здания

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

Работа с железобетонными семействами

1. Семейства компонентов
2. Базы в семействах
3. Формирование различных объёмных и полостных геометрий
4. Параметризация семейств
5. Составные семейства на примере закладной детали

Основы коллективной работы над проектом здания с железобетонным 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 КЖ

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