



Промышленное и гражданское строительство

САПР, ГИС, ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ, УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ

ООО «БилдСофт»

BUILDISOFT

Адрес: 150030, г. Ярославль, пр. Фрунзе, 3, оф. 507

Тел./факс: +7 (4852) 281-381, 8 (800) 700-72-53

e-mail: info@buildsoft.ru www.buildsoft.ru

Онлайн-курс «Проектирование несущих конструкций в Autodesk Revit»

Продолжительность курса: 16 часов (8 занятий по 2 часа)

Стоимость участия за 1 специалиста: 20 000 рублей

Курс предназначен для инженеров-конструкторов, занимающихся проектированием железобетонных и стальных несущих конструкций.

Программа курса (основные вопросы):

Введение

- Область применения и особенности Revit
- Информационное моделирование зданий и сооружений
- Интерфейс и настройка Revit
- Создание сетки осей здания
- Задание уровней
- Виды. Оформление видов и их свойства
- Создание и изменение 2D, 3D видов
- Понятие рабочей плоскости

Проектирование несущих конструкций зданий и сооружений в среде Revit

- Несущие и ненесущие элементы зданий
- Моделирование несущих элементов: колонны, балки, фундаменты
- Создание ферм
- Связи
- Несущие перекрытия и покрытия
- Создание и редактирование конструкций стен
- Аннотации в модели
- Правильное использование зависимостей для упрощения разработки проекта
- Редактирование элементов модели
- Вариативное моделирование
- Формообразующие элементы, как основа для создания несущих конструкций

Конструирование и анализ железобетонных и металлических конструкций в Revit

- Армирование железобетонных конструкций
- Конструирование металлических конструкций
- Инструменты аналитической модели
- Задание нагрузок, анализ несущих конструкций в Revit
- Подготовка модели для экспорта в расчетное ПО

Основы использования и создания семейств

- Значение семейств в Revit
- Основные типы семейств
- Работа в редакторе семейств
- Модификаторы

- Способы формирования объемной и полостной геометрии
- Параметры семейств
- Адаптивность
- Основы применения типоразмеров в семействах
- Контекстные семейства
- Создание собственных семейств металлических и железобетонных конструкций

Оформление и формирование проектной документации в Revit

- Разработка узлов и деталей конструкций. Маркировка конструкций
- Формирование ведомостей и спецификаций
- Подготовка печати комплектов чертежей

Совместная работа в Revit. Стадийное проектирование

- Совместная работа с использованием файлов хранилища
- Разработка несущих конструкций объекта на основе реальной архитектурной модели
- Диспетчер связей. Координация проекта
- Стадийное проектирование. Рабочие наборы
- Обзор Revit Extension