8 (495) 698-63-64
8 (800) 234-55-22
seminar@finkont.ru
www.finkont.ru

Autodesk Revit. Конструкции КЖ и КМ. Базовый курс

Курс включает: шаблоны Revit, методические пособия, видеоматериал для работы, итоговую BIM модель.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Дневной

Срок обучения: 5 дней

Продолжительность обучения: 40часов

Место проведения: г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

Для участников предусмотрено:

Методический материал, кофе-паузы.

Документ по окончании обучения:

По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 40 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).
Аттестованным слушателям возможно получить **Номерной сертификат Autodesk международного образца. Стоимость участия в курсе с получением сертификата международного образца составляет 50300 рублей, НДС не облагается.**

Для кого предназначен

ГИПов, ГАПов, BIM-менеджеров и BIM-координаторов, ведущих специалистов в сфере архитектуры, строительства, промышленного проектирования, а также сотрудников экспертизы в проектно-строительной отрасли.

Цель обучения

Дать исчерпывающее представление о технологии разработки конструктивной модели сооружения стадии «П» в Autodesk Revit. В курсе освещены вопросы навигации в проекте Revit, создание конструктивных элементов здания, формирование документации. Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

1. Autodesk Revit – знакомство с интерфейсом программы.

- Создание/сохранение проекта на основе шаблонов. Первичная настройка программы для работы.
- Рабочее пространство Autodesk Revit.
- Навигация в проекте. Диспетчер проекта.
- Просмотр модели: управление видимостью элементов; способ отображения модели; скрытие/изоляция элементов; границы вида; видовой куб и штурвал
- Понятие семейства: загрузка/сохранение и настройка типоразмеров.
- Параметры в Autodesk Revit.

2. Инструменты моделирования для создания несущих конструкций здания.

- Базовые элементы КЖ и КМ: колонны, стены, перекрытия, балки. Создание, загрузка в проект и настройка типоразмеров.
- Формирование фундамента несущих конструкций.
- Формирование лестниц, балочных систем, раскосов, ферм.
- Инструменты редактирования несущего каркаса: создание проемов, шахт, изменение формы и структуры элементов здания.
- Армирование бетонных элементов.
- Настройка аналитической модели.

3. Создание таблиц спецификаций.

- Понятие спецификации в Autodesk Revit.
- Правила формирования таблиц в проекте. Создание собственных таблиц.
- Использование шаблонных спецификаций.

4. Оформление.

- Создание планов, разрезов, фасадов для формирования 2D документации;
- Инструменты оформления 2D видов: маркировка, простановка размеров, создание легенд.
- Легенды и чертежные виды.
- Работа с инструментами 2D черчения: компоненты узлов, детализация конструкции, текстовые примечания.
- Создание и оформление листов.
- Экспорт видов в Autodesk AutoCAD.
- Настройка отображения модели на 2Dи 3D видах (фильтры, материалы, шаблоны видов)

5. Семейства.

- Работа с существующими семействами проекта.
- Создание собственных семейств. Разбор различных шаблонов семейств.
- Интерфейс редактора семейств.
- Инструменты формирования геометрии.
- Создание параметрических зависимостей.
- Загрузка семейств в проект.

6. Совместная работа.

- Взаимосвязь разделов через ссылки (организация связей), работа с подложками
- Копирование элементов из связных моделей Revit.
- Совместная работа в едином файле-хранилище. Создание файла-хранилища, правила совместной работы.

7. Заключение.

- Обзор основных настроек шаблона конструкций.
- Настройки и адаптация программы
- Ответы на вопросы

Преподаватели

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Инженер-строитель (ПГС - ГТС), художник-реставратор, архитектор.
Внедрение и ведение BIM-проектов, консультации специалистов проектных организаций, обучение проектировщиков (BIM-моделирование, Revit Architecture, Archicad, Autocad), создание семейств и их параметризация, разработка шаблонов и BIM стандарта компании.
Исполнение проекта в шаблоне ADSK BIM-стандарта, адаптация под стандарты компании, ведение проекта для сдачи в экспертизу, оформление рабочей и проектной документации по ГОСТ.
Действующий сертифицированный преподаватель Академии САПР и ГИС.
Опыт преподавания более 15 лет.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
Аккредитованные Сертифицированные преподаватели AUTODESK.