

Курс «BIM-Мастер Revit»

Общие сведения

Курс предназначен для архитекторов, инженеров, BIM-мастеров.

Необходимая начальная подготовка:

- Инженерное образование
- Желателен опыт работы с CAD-системами

По окончании курса выдается:

- Удостоверение о повышении квалификации установленного образца
- Международный Сертификат Пользователя Autodesk (User certificate).

Программа курса

Раздел 1. Мастерство создания семейств в Revit

1.1. Общие сведения (2 часа)

- Общая структура данных проекта Revit.
- Категории и подкатегории семейств.
- Параметры. Виды и типы параметров. Принципы создания параметров.
- Интерфейс редактора семейств Revit
- Приемы моделирования объемной геометрии (формообразующих элементов)

1.2. Техника создания семейств Revit (22 часа)

- Общий алгоритм создания семейства. Формирование задания на создание семейства. Учет стадии проекта при создании семейств.
- Порядок разработки 3D семейств
- Примеры разработки семейства архитектурного элемента

Записаться
на курс

Смотреть
описание курса

- Примеры разработки семейства конструктивного элемента
- Примеры разработки семейства инженерного оборудования
- Примеры и особенности создания вложенных семейств
- Порядок разработки 2D семейств (профили, узлы)
- Порядок разработки семейств аннотаций (марки, аннотации)
- Особенности создания адаптивных семейств
- Особенности создания семейств на основе импортированной геометрии
- Создание каталога типоразмеров семейств
- Использование таблиц выбора

1.3. Организация библиотеки семейств Revit (2 часа)

- Структура общей корпоративной библиотеки компонентов.
- Библиотека системных семейств.
- Правила именования семейств.
- Источники поиска готовых семейств.
- Правила проверки чужих семейств.

Раздел 2. Мастерство адаптации и настройки Revit (6 часов)

- Составляющие шаблона проекта Revit
- Общие системные настройки. Стили объектов
- Общие параметры и параметры проекта
- Настройка весов и типов линий. Создание пользовательских стилей линий
- Настройка типов штриховок
- Создание и настройка материалов
- Настройка системных аннотационных семейств
- Адаптация семейства основной надписи
- Настройка шаблонов вида
- Настройка диспетчера проекта
- Общие принципы создания шаблонов спецификаций

Записаться
на курс

Смотреть
описание курса