

Autodesk Revit базовый

Аннотация курса: Учебный курс предназначен для специалистов по трехмерному BIM архитектурно-строительному моделированию, проектировщиков, дизайнеров интерьера, других специалистов, желающих профессионально использовать трехмерное моделирование в архитектуре и строительстве.

После прохождения данного курса вы научитесь эффективно работать в Autodesk Revit, создавать проекты, получая на выходе документацию и трехмерные модели разработанных зданий и строительных сооружений, с визуализацией и документированием окончательных вариантов проекта.

Срок обучения: 40 академических часов

Форма обучения: дистанционная

Программа курса

Тема 1. Пользовательский интерфейс Revit

Изучение интерфейса Revit. Понимание рабочих процессов проектирования. Использование общих инструментов редактирования.

Тема 2. Эскизное проектирование

Использование эскиза. Построение формообразующих в проекте. Создание этажей по формообразующим. Спецификации формообразующих-перекрытий. Обновление формообразующих.

Тема 3. Создание стен

Параметры стен. Создание базовых стен. Создание стен различных конфигураций. Редактирование стен. Создание навесных стен. Редактирование навесных стен. Создание сложных стен

Тема 4. Перекрытия, крыши и потолки

Создание межэтажных перекрытий. Построение крыш. Добавление потолков

Тема 5. Лестницы, пандусы и ограждения

Создание лестниц различных конфигураций. Проектирование пандусов. Создание плоских и наклонных ограждений.

Тема 6. Работа с семействами

Иерархия внутри модели. Работа с системными семействами. Работа с семействами компонентов.

Тема 7. Редактирование семейств

Редактирование видов и уровня детализации. Изменение категории семейства. Изменение геометрии семейств.

Тема 8. Использование групп и стадий

Использование групп. Применение стадий.

Тема 9. Помещения и их обозначение на планах

Определение помещений. Создание ключей помещений. Создание цветовых схем на планах помещений.

Тема 10. Коллективная работа над проектом

Возможности многопользовательской работы. Создание центрального и локального файлов. Задание рабочих наборов. Присоединение элементов к рабочим наборам. Сохранение в центральный файл. Создание новых элементов. Использование фильтров для отображения рабочих наборов. Использование рабочих наборов для работы с консультантами.

Тема 11. Узлы и аннотации

Создание узлов. Аннотирование узлов. Использование легенд.

Тема 12. Создание чертежной документации

Создание спецификаций. Размещение видов на листах. Печать документов.