

## Программа курса «Autodesk Revit для разработки внутренней отделки торговых и офисных помещений. Раздел AP»

### Общие сведения:

Продолжительность курса: 40 академических часов (5 дней).

Состав слушателей: архитекторы и дизайнеры

Условия: персональное рабочее место с лицензионным программным обеспечением.

Время: с 10-00 до 17-00.

По окончании курса выдается:

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

### Программа курса:

#### **День 1. Введение. Основные понятия Autodesk Revit Architecture**

- Концепция BIM. Платформа Revit. Варианты совместной работы
- Категория, семейство, тип, экземпляр. Виды семейств.
- Начало работы в Revit. Настройка параметров и режимов проектирования.
- Создание нового проекта: использование шаблона проекта.
- Знакомство с пользовательским интерфейсом. Диспетчер проекта.
- Общий обзор вкладок Revit Architecture.
- Обзор вкладок «Создать» и «Изменить» инструментов рисования и редактирования: временные размеры, объектные привязки, линии выравнивания. Свойства.

Записаться  
на курс

Смотреть  
описание курса

- Общие команды редактирования: перемещение, копирование, разворот; создание массивов, зеркальное отражение, подобие; обрезка и удлинение, выравнивание.
- Работа с подложками из DWG.
- Создание сетки строительных осей. Базовая точка.
- Создание и управление листами и видами (планы, планы потолков, разрезы, фасады, 3d-вид, фрагменты, спецификации, легенды). Секущий диапазон.
- Библиотеки материалов. Выбор материала из библиотеки.
- Настройки видимости графики. Понятие шаблонов и их настройка.
- Работа с перекрытиями. Способы создания, редактирование, свойства.

## **День 2. Основы моделирования с использованием архитектурных элементов.**

- Архитектурные и несущие колонны.
- Стены. Создание и редактирование. Свойства экземпляра.
- Создание многослойных стен, свойства типа, инструменты редактирования. Обрезка и удлинение, выравнивание стен. Настройка сечений на 3D видах. Настройка пересечений и привязок.
- Навесные стены. Витражи. Формирование и заполнение ячеек, инструменты создания и редактирования.
- Двери, окна, проемы. Свойства объекта и свойства отображения, инструменты редактирования.
- Загружаемые семейства.
- Работа со стадиями.

## **День 3. Основы моделирования с использованием архитектурных элементов.**

- Подготовка обмерочного плана. Подготовка плана демонтажа.
- Зонирование. Работа с зонами. Легенда зон.
- Подготовка плана возводимых перегородок. Варианты конструкций (работа с вариантами зонирования помещения)
- Полы. Напольные покрытия в проекте. Подготовка плана полов. Создание марки пола.
- Размещение оборудования. Подготовка плана расстановки оборудования. Создание марки оборудования. Варианты конструкций (работа с вариантами размещения оборудования)
- Потолки. Подготовка плана потолков. Создание марки потолка.

Записаться  
на курс

Смотреть  
описание курса

#### **День 4. Основы моделирования с использованием архитектурных элементов. Подготовка проектной документации в Revit Architecture.**

- Расстановка осветительного оборудования. Понятие об обобщенных моделях и моделях по грани. Подготовка плана расстановки осветительного оборудования.
- Ограждения. Способы построения и редактирования.
- Разрезы. Подготовка планов разверток стен. Развертка фасада.
- Визуализация. Камеры.
- Размеры. Свойства, Ключевые точки, ограничения, выравнивание. Цепочка размеров. Редактирование.
- Высотные отметки. Свойства. Типы.
- Легенды. Создание компонента легенды.
- Помещения. Маркировка. Легенда помещений.

#### **День 5. Подготовка проектной документации в Revit Architecture. Спецификации.**

- Создание экспликации помещений. Создание экспликации зон.
- Создание спецификации заполнения дверных проемов.
- Создание спецификации напольных покрытий. Работа с ключевыми спецификациями.
- Создание спецификации потолков.
- Создание спецификаций оборудования.
- Создание спецификации осветительного оборудования.
- Оформление листов. Компоновка видов и спецификаций.
- Экспорт в DWG и 3ds MAX (fbx).
- Печать и экспорт.

Записаться  
на курс

Смотреть  
описание курса