



АКАДЕМИЯ BIM

Программа курса
Autodesk Revit Architecture
теория + практика

Москва, 105064
Нижний Суальный переулок, 5 стр.4
тел.: +7 495 909 10 95
email: info@bimacad.ru

Цели программы

В рамках данного курса происходит не только знакомство с интерфейсом Revit и работа с простыми моделями, подробно рассматриваются темы создания семейств и оформления рабочей документации.

Курс состоит из теоретических занятий и практической домашней работы по моделированию малоэтажного здания под руководством инструктора.

Важным отличием курса от других подобных обучающих программ является акцент на структуре, внутреннем устройстве Revit. Эти знания позволят понять логику работы программы, и, в дальнейшем, с легкостью освоить все функции Revit.

Содержание программы обучения:

Тема 1.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Что такое BIM (информационная модель здания)	0,5
2	Что такое семейства. Основные понятия: Семейство, Тип, Экземпляр. Создание простого параметрического семейства. -создание параметров экземпляра - создание параметров типа - создание объекта выдавливания и его параметризация	1,5
3	Создание и редактирование семейств и файла общих параметров. - создание файла общих параметров - редактирование файла общих параметров	2,0

Тема 2.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Создание и редактирование стен и витражей - создание многослойных стен - работа с частями	2,0
2	Начало работы над проектом и использование шаблонов проекта (создание эталонного файла площадки, создание уровней и осей) - создание файла осей - создание уровней	2,0

Тема 3.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Создание и редактирование перекрытий. - создание многослойной плиты перекрытия - создание плиты отделки пола при помощи плагина Room Finishing	2,0
2	Создание и редактирование крыш. - создание многослойной крыши - создание крыши со скатами - создание плоской кровли и работа с субэлементами	2,0

Тема 4.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Создание и редактирование лестниц и пандусов.	2,0
2	Создание и редактирование ограждений. - создание при помощи стоек - создание здание плинтусов при помощи инструмента ограждения	2,0

Тема 5.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Создание и редактирование топографии. - топография топографии по отсканированной топ съёмки - создание топографии при помощи импортированных данных - работа с базовой точкой проекта и точкой съёмки	2,0
2	Создание и редактирование колонн и балок. - создание элементов конструкции несущая колонна - создание элемента балки - создание стропильной системы при помощи балок	2,0

Тема 6.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Работа с инструментом «Помещение». - создание цветовой схемы - работа с скриптом квартирография	1,0
2	Свойства вида и шаблоны видов. - создание кладочного плана - создание плана отделки - работа с изменением графики вида - сохранение шаблонов вида и их применение	1,5
3	Настройка графики в проекте.	1,5

Тема 7.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Экспорт информации. - экспорт в DWG - экспорт в JPG - экспорт в PDF - экспорт в FBX	2,0
2	Совместная работа. - организация файловой системы для совместной работы - решение проблем, связанных с совместной работой	2,0

Тема 8.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Создание и редактирование материалов. - создание штриховки при помощи приложения ruRevit - создание отделки помещения при помощи Room Finishing	2,0

Тема 9.

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ	Часы
1	Концептуальные формообразующие элементы - создание формообразующей плоскости - создание формообразующего объема и редактирование данного объема	2,0
2	Адаптивные компоненты - создание панели - создание адаптивного семейства панелизации	2,0

[Выдача сертификата Академии BIM и предоставление доступа к анкете разработчика для получения электронного сертификата AUTODESK](#)