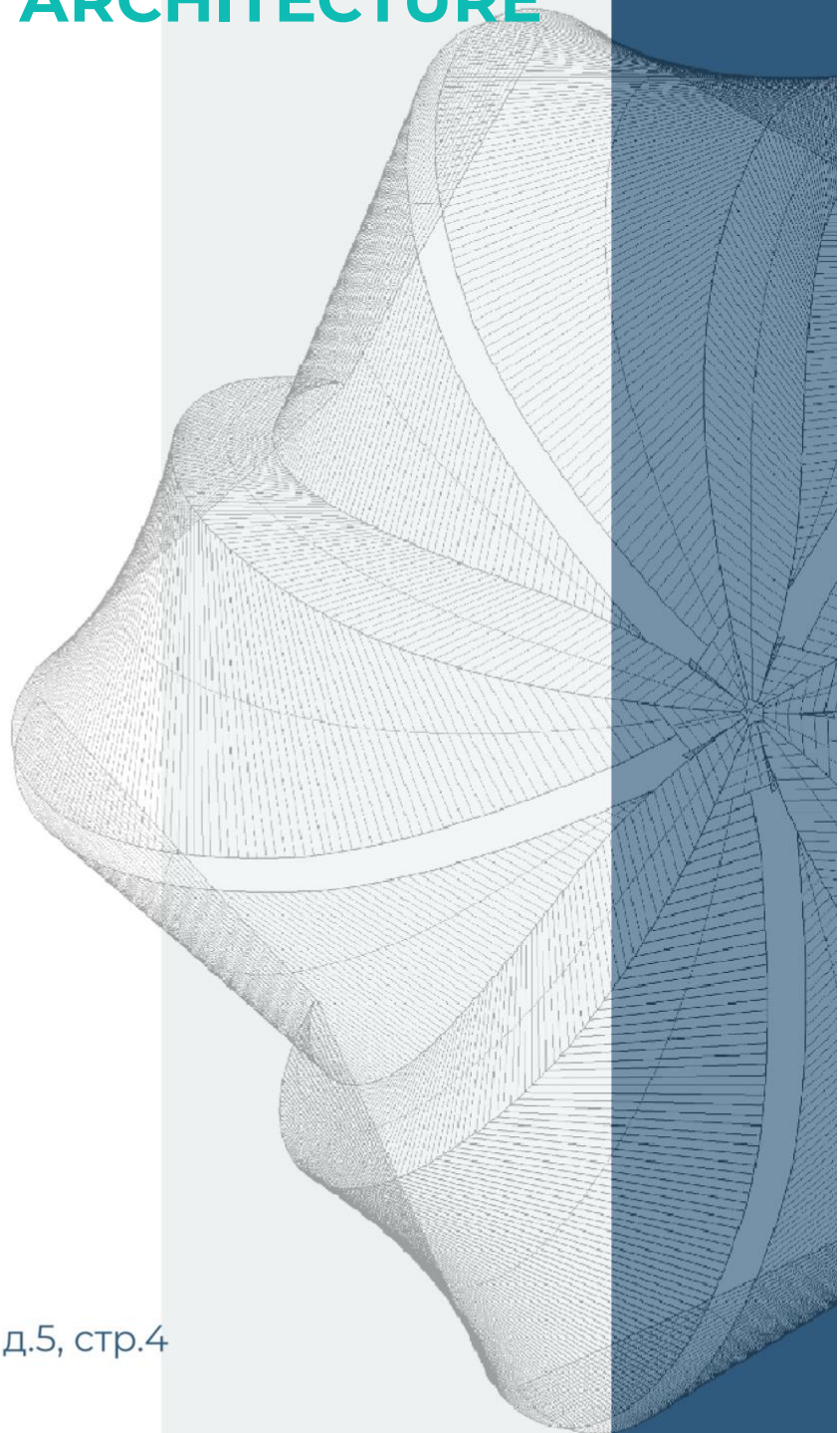




Программа курса  
**AUTODESK REVIT ARCHITECTURE**



Москва, 105064  
Нижний Сусальный переулок, д.5, стр.4  
тел.: +7 495 909 10 95  
email: [edu@bimacad.ru](mailto:edu@bimacad.ru)

## 1. Информация о курсе

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

Курс состоит из теоретических занятий и практической домашней работы по моделированию 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.

**Продолжительность базового модуля 40 академ.часов (1 академ.час = 45 минут). Очно или онлайн-трансляция**

## 2. Содержание программы обучения

| № п/п | ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ  |
|-------|---|
|       | Что такое BIM (информационная модель здания)  |
| 2     | Что такое семейства. Основные понятия: Семейство, Тип, Экземпляр. Создание простого параметрического семейства:<br>- создание параметров экземпляра<br>- создание параметров типа<br>- создание объекта выдавливания и его параметризация |
| 3     | Создание и редактирование семейств и файла общих параметров:<br>- создание файла общих параметров<br>- редактирование файла общих параметров  |
| 4     | Создание и редактирование стен и витражей:<br>- создание многослойных стен<br>- работа с частями  |
| 5     | Начало работы над проектом и использование шаблонов проекта (создание эталонного файла площадки, создание уровней и осей):<br>- создание файла осей<br>- создание уровней   |
| 6     | Создание и редактирование перекрытий  |
| 7     | Создание и редактирование крыш  |

|    |  |
|----|--|
| 8  | Создание и редактирование лестниц и пандусов   |
| 9  | Создание и редактирование ограждений   |
| 10 | Создание и редактирование топографии:<br>- по отсканированной топографической съёмке<br>- создание топографии при помощи импортированных данных<br>- работа с базовой точкой проекта и точкой съёмки |
| 11 | Создание и редактирование колонн и балок:<br>- создание элементов конструкции несущая колонна<br>- создание элемента балки<br>- создание стропильной системы при помощи балок                        |
| 12 | Работа с инструментом «Помещение»:<br>- создание цветовой схемы<br>- работа с скриптом квартирография  |
| 13 | Создание семейства марки   |
| 14 | Свойства вида и шаблоны видов:<br>- создание кладочного плана<br>- создание плана отделки<br>- работа с изменением графики вида<br>- сохранение шаблонов вида и их применение                        |
| 15 | Оформление чертежей на лист  |
| 16 | Аннотационные объекты (размеры, текстовые примечания)  |
| 17 | Настройка графики в проекте  |
| 18 | Экспорт информации:<br>- экспорт в DWG<br>- экспорт в JPG<br>- экспорт в PDF<br>- экспорт в FBX  |
| 19 | Совместная работа:<br>- организация файловой системы для совместной работы<br>- решение проблем, связанных с совместной работой  |
| 20 | Создание и редактирование материалов   |
| 21 | Концептуальные формообразующие элементы<br>- создание формообразующей плоскости<br>- создание формообразующего объема и редактирование данного объема  |
| 22 | Адаптивные компоненты<br>- создание панели<br>- создание адаптивного семейства панелизации   |

**Выдача сертификата Академии BIM и предоставление доступа к анкете разработчика для получения электронного сертификата AUTODESK**