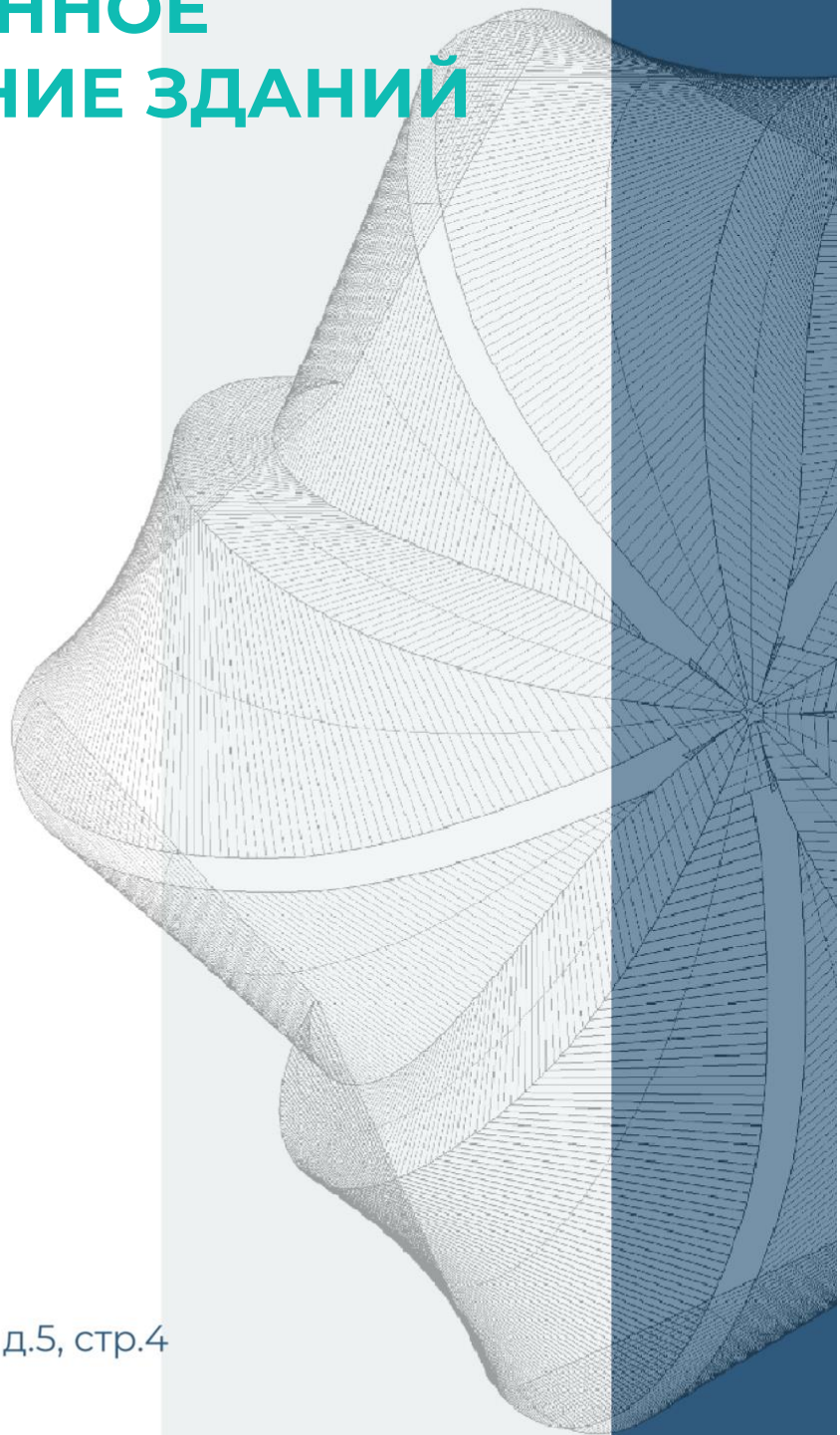




Программа курса
**ИНФОРМАЦИОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ**



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

1. Информация о курсе

В начале курса мы рассмотрим некоторые теоретические аспекты технологии информационного моделирования зданий (BIM), узнаем, что это, какой софт используется для реализации технологии на практике, какие вообще существуют технологии архитектурного проектирования и как они сменяли друг друга в течение последних лет.

Начиная со второго модуля, мы займёмся изучением программы Autodesk Revit Architecture. Рассмотрим общие принципы работы в программе, подробно изучим процесс создания информационной модели, начиная с отдельных компонентов модели (семейств) и заканчивая формированием чертежей и спецификаций. Познакомимся с принципами совместной работы над одной моделью внутри большой команды проектировщиков. В ходе курса каждый учащийся шаг за шагом создаст полноценную информационную модель здания, соответствующую моделям, выполняемым проектными компаниями на стадии "П" для архитектурного раздела.

Курс подготовлен специалистами Академии BIM и BIM Planet.

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
	Раздел 1. Технология BIM. Определение и термины
1	Общая информация о курсе
2	История компьютерных технологий в проектировании зданий
3	Что такое технология информационного моделирования (BIM)?
4	BIM Uses
5	Знакомство с Autodesk Revit
	Раздел 2. Работа с семействами в Autodesk Revit
1	Создание простого семейства

2	Создание семейства двери
3	Приёмы работы с семействами в Revit
	Раздел 3. Начало работы над проектом в Autodesk Revit
1	Начало проектирования (настройка проекта и системы координат)
2	Работа с сетками осей и уровнями
3	Совместная работа в одном файле через рабочие наборы
4	Совместная работа через внешние ссылки
5	Совместная работа над проектом в системе BIM360
6	Создание формообразующих элементов
7	Адаптивные компоненты
	Раздел 4. Моделирование каркаса здания в Autodesk Revit
1	Стены. Создание и редактирование
2	Перекрытия. Создание и редактирование
3	Крыши. Создание и редактирование
4	Колонны и балки. Создание и редактирование
	Раздел 5. Детализация модели в Autodesk Revit
1	Витражи. Создание и редактирование
2	Лестницы и пандусы. Создание и редактирование
3	Ограждения, поручни. Создание и редактирование
4	Помещения и зоны. Создание и редактирование
5	Проемы и отверстия. Создание и редактирование
6	Группы, сборки и части
	Раздел 6. Управление информацией в проекте
1	Параметры в Autodesk Revit
2	Спецификации
3	Стадии
4	Варианты конструкций
	Раздел 7. Работа с графикой. Настройка видов и листов
1	Настройка графики
2	Аннотации
3	Листы

Выдача сертификата Академии BIM от платформы STEPIK