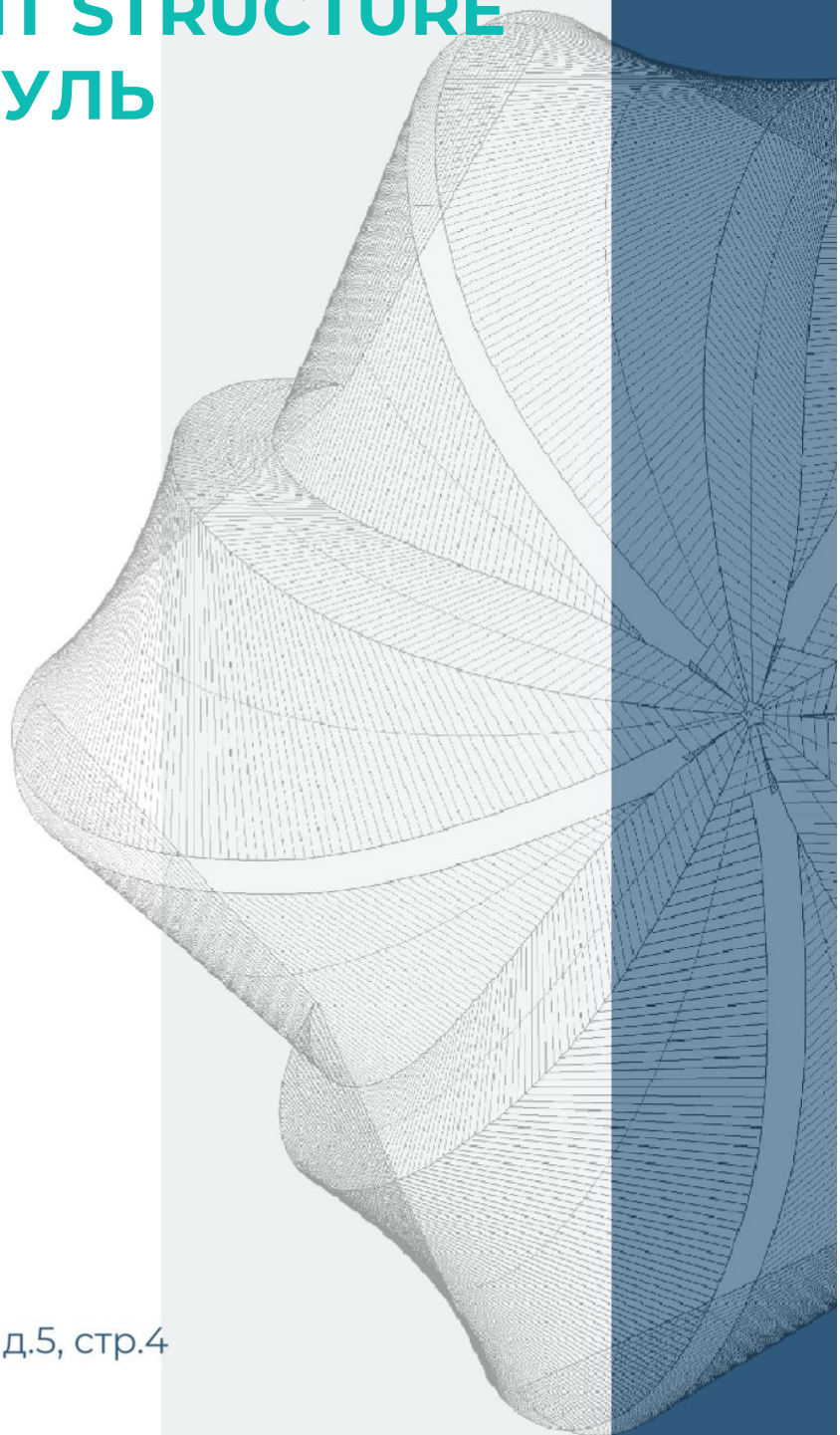




Программа курса  
**AUTODESK REVIT STRUCTURE**  
**БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ**



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

Курс предназначен для знакомства с возможностями Autodesk Revit, приемами моделирования, оформления чертежей, ориентирован на получение документации конструктивного раздела стадии П. Дается информация о методах совместной работы, адаптации программы, созданию семейств.

Необходимые навыки: опыт работы с Autodesk AutoCAD или аналогичными программами.

Данный курс не ставит своей целью охватить все аспекты работы – практика показывает, что такой большой объем информации сложен для освоения. Наша стратегия предполагает следующую последовательность обучения:

- Базовое обучение по работе в Revit Structure
- Самостоятельная работа над пилотным проектом, создание некоторых чертежей
- Углубленное обучение Revit Structure, в зависимости от специализации сотрудника
- Продолжение работы над пилотным проектом, формирование детализированных чертежей

Дополнительные курсы обучения, которые рекомендуются после прохождения данного курса:

- Revit Structure. Продвинутый модуль. Армирование
- Revit Structure. Продвинутый модуль. BIM-мастер. Создание семейств и адаптация среды проекта

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

## 2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
	<b>Раздел 1. Вводная часть</b>
1	Цели обучения
2	Интерфейс программы
3	Лента и панели инструментов
4	Открытие и сохранение файлов, резервные копии
5	Базовые настройки
6	Понятие Видов. Создание планов, разрезов.
	<b>Раздел 2. Моделирование. Часть 1</b>
1	Построение осей и уровней. Базовые аннотации
2	Универсальные инструменты моделирования. Понятие семейства
3	Дополнительные инструменты моделирования. Выровнять, удлинить, обрезать, повороты, зеркало. Соединение и вырезание. Использование кнопки «Tab»
4	Особенности создания и редактирования стен
5	Особенности создания колонн. Понятие загружаемых семейств. Библиотека семейств
6	Особенности создания и редактирования перекрытий
7	Особенности создания и редактирования фундаментов
8	Особенности создания и редактирования балок
9	Проемы и отверстия в стенах и перекрытиях
	<b>Раздел 3. Базовая информация о создании семейств</b>
1	Опорные плоскости, параметры и размеры
2	Модификатор выдавливания
3	Типоразмеры
4	Сохранение и загрузка семейства в проект
5	Создание типоразмеров. Понятие типа и экземпляра. Материалы
	<b>Раздел 4. Моделирование. Часть 2</b>
1	Создание и редактирование лестниц и пандусов
2	Создание семейства проемов и отверстий.
3	Группы, сборки, массивы
	<b>Раздел 5. Работа с графикой. Настройка видов</b>
1	Организация браузера проекта

2	Переопределения видимости. Понятие категорий объектов.
3	Шаблоны видов и фильтры
4	Работа на 3D-видах. Изолирование, области подрезки, навигация в 3D
	<b>Раздел 6. Оформление чертежей и листов</b>
1	Понятие аннотаций. Подход в работе с масштабами «листа» и «модели»
2	Размеры. Требования к точности модели
3	Отметки, марки, линии детализации
4	Создание и настройка листов. Размещение видов на листах
5	Видовые экраны. Масштаб, подрезка, глубина проецирования. Нумерация и именование видовых экранов.
6	Основная надпись
	<b>Раздел 7. Спецификации</b>
1	Работа со спецификациями.
2	Фильтры, Сортировка
	<b>Раздел 8. Печать</b>
1	Параметры печати
2	Методы печати большого количества листов
3	Печать в форматы PDF и DWF
4	Экспорт в формат DWG, использование DWG-подложек
	<b>Раздел 9. Совместная работа</b>
1	Хранилище и локальный файл.
2	Рабочие наборы.
3	Синхронизация с файлом хранилища.
4	Заимствование, освобождение и запросы на редактирование.
5	Связывание файлов. Копирование/мониторинг