



# АКАДЕМИЯ САПР

Адрес: г.Москва, Костомаровский пер., 11/1  
Для писем: 109144, г. Москва, а/я 30

Т/Ф: (495) 744-00-04, 744-00-09  
www.cad.ru, www.cadacademy.ru

 **AUTODESK.**  
Authorized Training Center

 **AUTODESK.**  
Authorized Certification Center

Лицензия на образовательную деятельность  
№ 038196 от 31.01.2017

## Курс Autodesk Revit Structure. Технология BIM для конструктора. Онлайн-обучение

Продолжительность обучения	5 дней/40 часов
Время обучения	с 10:00 до 17.00
Форма обучения	Онлайн
По окончании обучения Вы получите	<ul style="list-style-type: none"><li>• Номерной сертификат Autodesk международного образца</li><li>• Сертификат Академия САПР и ГИС (учебного центра АО «РПК»)</li></ul>

### Программа курса:

1. Введение в Revit Structure и технологию информационного моделирования (BIM)
  - Обзор основных возможностей программы.
  - Пользовательский интерфейс программы.
  - Элементы главного окна. Шаблон проекта.
  - Браузер проекта.
  - Использование панели быстрого доступа.
  - Панель управления видами.
  - Основные понятия (проект, уровень, семейство).
2. Создание базовой структуры здания
  - Построение уровней. Способы создания.
  - Создание координатных осей здания.
  - Формирование плана этажа
  - Формирование несущего каркаса здания
3. Принципы работы с элементами несущих конструкций.
  - Работа со стенами. Создание несущих стен здания. Свойства и возможности редактирования.
  - Работа с перекрытиями. Создание несущих перекрытий здания. Свойства и возможности редактирования.
  - Формирование проемов в стенах и перекрытиях. Способы создания и редактирования.
  - Моделирование с использованием основных категорий несущих элементов. Колонны, балки, фундаменты, балочные системы, фермы. Особенности применения и редактирования.
  - Базовые инструменты редактирования: копирование, перенос, инструмент зеркало, поворот.
  - Размеры. Свойства. Наложение зависимостей.
4. Аналитическая модель несущих конструкций
  - Аналитическая модель несущих элементов. Особенности формирования, настройки, редактирование аналитической модели несущих конструкций.
  - Нагрузки. Моделирование нагрузок.



# АКАДЕМИЯ САПР

Адрес: г.Москва, Костомаровский пер., 11/1  
Для писем: 109144, г. Москва, а/я 30

Т/Ф: (495) 744-00-04, 744-00-09  
[www.cad.ru](http://www.cad.ru), [www.cadacademy.ru](http://www.cadacademy.ru)

 **AUTODESK.**  
Authorized Training Center

 **AUTODESK.**  
Authorized Certification Center

Лицензия на образовательную деятельность  
№ 038196 от 31.01.2017

- Граничные условия.
5. Железобетонные конструкции (КЖ)
    - Принципы армирования железобетонных изделий. Назначение защитного слоя несущим объектам.
    - Инструменты для раскладки арматурных стержней, особенности, назначение и применение.
    - Выбор существующих и создание новых форм арматурных стержней.
  6. Metallokonstrukcii (KM)
    - Формирование пространственного каркаса здания из металлоконструкций
    - Способы формирования и проработки 3D узлов
    - Создание увеличенных изображений узлов.
    - Использование 2D объектов при работе с узлами металлоконструкций
  7. Создание семейств.
    - Редактор семейств. Общие принципы работы с семействами.
    - Создание и размещение пользовательских семейств различных категорий.
  8. Подготовка спецификаций и оформление рабочей документации
    - Спецификации. Создание и редактирование.
    - Маркировка объектов.
    - Оформление проектной документации. Создание пользовательских видов. Формирование и оформление чертежей.