

Информационное моделирование зданий с использованием Autodesk Revit. Базовый курс

Направление: Курсы BIM

Начало обучения: 21.04.2026

Продолжительность: 2 недели

Количество часов: 40

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Описание программы

Программа повышения квалификации «**Информационное моделирование зданий с использованием Autodesk Revit. Базовый курс**» предназначена для приобретения базовых навыков и знаний в области информационного моделирования зданий (BIM-технологий) с использованием программного продукта Autodesk Revit. Участники познакомятся с основами работы в среде Revit, научатся создавать и редактировать BIM-модели, организовывать рабочую среду и настраивать элементы проекта. Задача курса заключается в формировании понимания принципов информационной архитектуры и преимуществ BIM-подхода для повышения качества проектных работ, сокращения сроков и снижения рисков ошибок.

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «[Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве](#)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 октября 2024 года № 562н).

Категория слушателей: программа предназначена для инженеров, работающих в системе автоматизированного проектирования зданий и сооружений Revit, предназначенной для создания трехмерных моделей зданий и сооружений различной сложности, а также создания семейств в программном комплексе Revit.

Ключевые навыки после обучения

В результате изучения программы слушатели должны **знать**:

- актуальную нормативно-правовую и техническую база деятельности по информационному моделированию объектов в строительстве;
- план реализации проекта информационного моделирования в соответствии с ресурсами, стандартами и бизнес-процессами организации;
- организационную структуру управления деятельностью организации на основе технологии информационного моделирования;
- способы формирования трехмерных моделей зданий и сооружений;
- процессы внедрения и развития технологий информационного моделирования в строительной организации;
- методы контроля результатов использования технологий информационного моделирования.

В результате изучения программы слушатели должны **уметь**:

- применять нормативно-правовую документацию по информационному моделированию объектов в строительстве;
- организовывать план реализации проекта информационного моделирования в соответствии с ресурсами, стандартами и бизнес-процессами организации;

- формировать и передавать информационную модель объекта строительства на этапах жизненного цикла;
- формировать организационную структуру управления деятельностью организации на основе технологии информационного моделирования;
- организовывать процессы внедрения и развития технологий информационного моделирования в строительной организации;
- контролировать результаты использования технологий информационного моделирования;
- организовывать систему обучения применения технологий информационного моделирования в организации.

В результате изучения программы слушатели должны **владеть**:

- навыками информационного моделирования зданий с использованием Autodesk Revit;
- навыками организации процессов внедрения и развития технологий информационного моделирования в организации.

Квалификация и документ об образовании

| Наименование документа | Описание |
|--|--|
| Удостоверение установленного образца Политехнического Университета | Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации « Информационное моделирование зданий с использованием Autodesk Revit. Базовый курс » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение СПбПУ о повышении квалификации. |

Стоимость обучения

| Форма обучения | Стоимость |
|----------------|-------------|
| Офлайн | 12 000 руб. |
| Онлайн | 10 000 руб. |

Модули

| Модуль | Дисциплины |
|--|--|
| Интерфейс программного комплекса Autodesk Revit | Интерфейс Начало работы |
| Основы моделирования зданий с использованием архитектурных элементов | Создание стен Двери, окна, проемы Лестницы Крыши и перекрытия Ограждения |
| Размещение здания на площадке. Зонирование этажей | Моделирование генплана площадки Зонирование этажей |
| Создание разрезов и фасадов. Компоновка и печать чертежа | Разрезы и фасады Компоновка и печать чертежа |
| Основы визуализации проекта | 3D виды Установка камеры. Текстуры. Рендеринг |