



Группа компаний
ИНФАРС

Курс

“Autodesk Revit для конструкторов”

Базовый курс

+7 (495) 108-75-31

infars@infars.ru

www.infars.ru

Общие сведения

Продолжительность курса:

40 академических часов (5 дней)

Необходимая начальная подготовка

Опыт практической работы на компьютере в среде Microsoft Windows

Наличие знаний в области архитектурно-строительного проектирования

Состав слушателей:

Инженеры-конструкторы, инженеры-строители

По окончании курса выдается:

- Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

Вы научитесь

- Создавать BIM-модель и получать из нее необходимую информацию
- Оформлять полученные виды и спецификации на рабочих листах
- Создавать собственные конструкции КМ и КЖ
- Выдавать файлы заданий смежным отделам

[Записаться на курс](#)

Тема 1. Знакомство с Autodesk Revit

- Что такое BIM? Платформа Revit. В чем его преимущества и ограничения
- Знакомство с интерфейсом программы
- Принципы создания модели. Понятия категории, семейства, типа, экземпляра
- Базовые настройки программы
- Начало работы. Загрузка собственного шаблона проекта и необходимых семейств
- Обзор инструментов для рисования и редактирования
- Знакомство с библиотекой компонентов и семейств
- Демонстрация работы базовых инструментов на тестовом примере. (размеры, привязки, выравнивание, копирование и т.д)
- Создание и управление видами (фасады, разрезы, узлы)

Тема 2. Основы моделирования зданий с использованием конструктивных элементов

- Работа с уровнями и осями. Создание и копирование
- Создание проекта Revit Structure на основе 2D чертежей. Связь с AutoCAD
- Работа с несущими конструкциями. Стены, колонны, балки, фундаменты, перекрытия. Способы создания и редактирования. Группы элементов
- Настройка текущего диапазона для плана. Фрагмент плана
- Копирование элементов по уровням
- Копирование видов и планов
- Создание и изменение типоразмеров семейств
- Общие принципы работы семейств
- Базовая настройка вида для плана. Маркировка конструкций
- Аналитическая модель. Ручная корректировка в среде Revit Structure

Тема 3. Раздел КЖ. Армирование конструкций

- Принципы армирования Ж/Б изделий. Защитный слой, формы и типы арматурного стержня, способы раскладки арматурных стержней.

Программа курса

- Создание видов для одного экземпляра конструкции в проекте
- Армирование конструкции. Раскладка арматурных стержней. Назначение позиций
- Оформление чертежа Ж/Б изделия с использованием 2D компонентов
- Получение спецификаций по конструкциям и арматурным изделиям. На весь проект и на одно изделие
- Получение спецификаций по конструкциям и арматурным изделиям. На весь проект и на одно изделие
- Компоновка видов и спецификаций на листе

Тема 4. Раздел КМ

- Создание пространственной схемы каркаса. Способы редактирования элементов КМ
- Оформление узла с добавлением 2D компонентов. Маркировка конструкций, добавление сварного шва, нанесение размеров, настройка вида для узла
- Использование при оформлении проекта в Revit Structure узлов, вычерченных в AutoCAD. Чертежные виды
- Экспорт модели Revit в Advance Steel
- Получение ведомости по металлу (ТСМ)

Тема 5. Настройка графики отображения видов

- Создание и оформление основных видов: Планов, разрезов, фасадов
- Оформление видов и спецификаций на листе. Настройка листа и штампа. Ведомость рабочих листов
- Экспорт видов и листов в форматах DWG, DWF и PDF. Работа с замечаниями в формате DWF

№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	“Autodesk Revit для конструкторов. Базовый курс”	1	20 000,00	10%	18 000,00
ИТОГО: НДС не облагается					18 000,00

Условия оплаты: 100% предоплата. НДС не облагается, в соответствии с главой 26.2. Налогового кодекса РФ, введенной Федеральным законом от 24.07.2002 № 104-ФЗ.

***Примечание:**

- При оплате не позднее, чем за три недели до начала курса обучения дополнительно предоставляется скидка 10%

Условия проведения обучения в учебном центре ИНФАРС:

- Курсы проходят в совмещенном формате: вы можете приехать обучаться в группе в нашем учебном центре или подключиться и заниматься онлайн
- Обучение проводится в форме групповых занятий согласно расписанию. Адрес проведения: город Москва, Дмитровское шоссе, 71Б, БЦ 7ONE, офис 409
- Классы оборудованы персональными рабочими местами с лицензионным ПО
- Время обучения: с 10-00 до 17-00, включая кофе-брейки и перерывы на обед
- Чай, кофе и снеки предоставляются бесплатно

Дополнительные выгоды для организаций

При заключении договора на обучение на одном курсе от 5 специалистов предоставляется дополнительная скидка

Корпоративное обучение для организаций:

- Программы обучения составляются с учетом пожеланий и специфики вашей организации
- Корпоративный курс эффективнее и экономически выгоднее, если вы обучаете одновременно от 5 специалистов
- Варианты проведения:
 1. Онлайн
 2. В учебном центре ИНФАРС
 3. Выездное - на территории организации (в любом городе). При выездном обучении возможно предоставление оборудованного мобильного класса.

По вопросам корпоративного обучения позвоните или напишите нам:



+7 (495) 108-75-31



infars@infars.ru

Учебный центр Инфарс

- Присутствует на рынке САПР с 2001 года
- Имеет статус Autodesk Authorized Training Center и право на осуществление образовательной деятельности на основании ЛИЦЕНЗИИ No 038499 от 4 июля 2017 года, выданной Департаментом образования г.Москвы
- Сильный преподавательский состав – команда сертифицированных инструкторов-практиков с многолетним опытом работы в проектной и строительной деятельности
- В нашей линейке 45 курсов для поэтапного обучения инструментам BIM, организации и управлению BIM-процессами, а также конструктивным расчетам
- Обучение проходит на единой учебной модели – это уникальная BIM-модель торгового центра, разработанная специально для комплексного освоения технологии информационного моделирования
- Лидер по обучению Revit 2019 среди авторизованных учебных центров Autodesk



Компании, сотрудники которых уже прошли обучение



[Записаться на курс](#)