



Группа компаний  
**ИНФАРС**

Центр компетенций САПР в строительстве с 1994 г.



Лидер по обучению  
Revit



**REVIT**

Проектирование искусственных сооружений

# ПРОГРАММА КУРСА

## « Autodesk Revit: проектирование искусственных сооружений »

Полное наименование курса	Autodesk Revit: проектирование искусственных сооружений
Длительность	40 ак. часов/5 дней
Формат обучения	Очный (г. Москва)/онлайн
Необходимые для обучения навыки	Знание AutoCAD
Выдаваемые документы	Международный сертификат Autodesk и Удостоверение о повышении квалификации

### ТЕМА 1. Знакомство с 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.
- Работа с уровнями и осями.
- Обзор инструментов для рисования и редактирования.
- Знакомство с библиотекой компонентов и семейств.
- Работа с несущими конструкциями. Стены, колонны, балки, фундаменты, перекрытия. Способы создания и редактирования.
- Знакомство с библиотекой компонентов и семейств.
- Настройка секущего диапазона для плана. Фрагмент плана.

### ТЕМА 2. Раздел КЖ.

- Общие принципы работы семейств.
- Работа с параметрами семейства. Общие параметры.
- Создание подпорной стены.
- Создание семейств водопропускных труб и элементов водопропускных сооружений.
- Создание опорной части мостового сооружения из железобетонных конструкций.
- Принципы армирования Ж/Б изделий. Защитный слой, формы и типы арматурного стержня, способы раскладки арматурных стержней.
- Армирование железобетонных конструкций.
- Создание видов для одного экземпляра конструкции в проекте.
- Получение спецификаций по конструкциям и арматурным изделиям.

# ПРОГРАММА КУРСА

## ТЕМА 3. Раздел КМ.

- Создание семейств металлической мостовой балки.
- Родительские и вложенные семейства. Связь параметров.
- Сборка родительского семейства мостовой балки из отдельных элементов.
- Установка семейства балки в проекте под нужным уклоном.
- Сборка и настройка спецификаций на элементы балки.

## ТЕМА 4. Оформление и вывод чертежей в форматах \*.DWG и \*.PDF.

- Оформление чертежа Ж/Б изделия с использованием 2D компонентов.
- Компоновка разрезов и спецификаций на листе.
- Настройка листа и штампа. Ведомость рабочих листов.
- Настройка графики для проекта Revit.
- Экспорт видов и листов в форматы \*.DWG и \*.PDF.

## НАВЫКИ ПОСЛЕ ОБУЧЕНИЯ

- Моделирование искусственных сооружений средствами Autodesk Revit.
- Создание необходимых спецификаций как на отдельные элементы, так и на конструкцию в целом.



№	Наименование	Кол-во человек	Цена, руб.	Скидка*	Сумма, руб. с НДС
1	Autodesk Revit: проектирование искусственных сооружений	1	25 000,00	10%	22 500,00
ИТОГО: НДС не облагается					22 500,00

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%.
- По желанию в стоимость обучения может быть включено питание (комплексный обед из 3-х блюд) из расчёта 255 руб. на человека в день.

**Условия проведения обучения в учебном центре ИНФАРС:**

- Обучение проводится в форме групповых занятий согласно расписанию. Адрес проведения: город Москва, улица 2-я Хуторская, дом 38А, строение №15.
- 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 от 5 специалистов в учебном центре в течение года предоставляется дополнительная скидка

**Корпоративное обучение для организаций:**

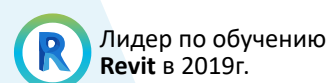
- Корпоративный курс эффективнее и экономически выгоднее, если вы обучаете одновременно от 5 специалистов.
- Программы обучения составляются с учетом пожеланий и специфики вашей организации.
- График обучения гибкий, что позволяет получать знания с минимальным отрывом от производства.
- Варианты проведения: в учебном центре ИНФАРС или выездное - на территории организации (в любом городе). При выездном обучении возможно предоставление оборудованного мобильного класса.

**По вопросам корпоративного обучения позвоните или напишите нам:**

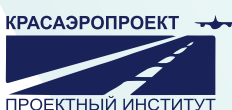
**+7 (495) 108-75-31, infars@infars.ru**

# 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 № 038499 от 4 июля 2017 года, выданной Департаментом образования г.Москвы
- ✓ Сильный преподавательский состав - команда сертифицированных инструкторов-практиков с многолетним опытом работы
- ✓ В нашей линейке 45 курсов для поэтапного обучения инструментам BIM, организации и управлению BIM-процессами, а также конструктивным расчетам
- ✓ Обучение проходит на учебной модели BIM-BA – 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 или получить дополнительную информацию можно на сайте:  
[www.infars.ru](http://www.infars.ru)