Эффективное проектирование
BUILDSOFT

# Программа курса Проектирование водоснабжения и канализации в Autodesk Revit.

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:** корпоративная группа до 10 человек

**ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ:** online/очная на выбор

8 800 700 72 53

info@buildsoft.ru

# Программа курса Проектирование водоснабжения и канализации в Autodesk Revit.

**Продолжительность курса** – 5 дней, (40 академических часов) в которые входят 20 часов лекций и 20 часов самостоятельной практики.

**Формы обучения:** очная/онлайн.

**Преимущества очного обучения:** возможность сразу получить ответы на все интересующие вопросы, закрепление материала на практике под руководством преподавателя, общение с коллегами и обмен опытом.

**Преимущества онлайн-обучения:** возможность повторить пройденный материал в любое удобное время по записям занятий, которые остаются у Вас после курса.

## Программа курса

1. **Введение и основные понятия Revit**
    1) Лента
    2) Проект
    3) Диспетчер и свойства
    4) Связь видов
    5) Настройка видов через ВГ
    6) Тип и экземпляр
    7) Настройка вида через клавиши
2. **Обзор состава проекта примера в Revit 2025**
3. **Создание проекта на встроенном шаблоне**
4. **Настройка и объектов трубопровода и редактирование трассы.**
5. **Сравнение ADSK Шаблона со встроенным и подведение итогов вступительной части.**

### Начало рабочего проекта

1) Подготовительные работы или что нам предоставляют для проектирования в Revit.
2) Загрузка связанной модели. Управление рабочими наборами.
3) Координация необходимых элементов с архитектурной моделью.
4) Определение/ получение данных о месте и количестве сантехприборов
5) Расположение стояков внутри здания

### Работа над системой канализации

1) Установка приборов для подключения к канализации (умывальники/унитазы)
2) Прокладка канализационной трассы и подключение к стоякам
3) Установка необходимых деталей системы по проекту
4) Загрузка деталей канализационной системы от производителя.

### Работа с системой водоснабжения

1) Установка приборов и точек разбора воды
2) Трассировка системы от стояка до приборов
3) Монтаж узлов водоучета.
4) Трассировка систем Т3 и Т4.
5) Самостоятельная работа – подключение квартиры к системам В1,Т3.
6) Выбор семейства водонагревателя с bimlib.pro
7) Семейства с каталогом типоразмеров – установка насоса.
8) Моделирование систем пожаротушения.

## Оформление план-схем на основе полученной модели ВК

1) Настройка вида через меню видимость/графика.
2) Шаблоны вида
3) Создание план-схем В1,Т3 по этажам.
4) Изометрические схемы трубопроводов.
5) Самостоятельная работа – создание план-схем, изометрических схем К1.
6) Использование элементов узлов типовых решений
7) Создание пользовательского элемента узла
8) Использование dwg узлов из AutoCAD
9) Компоновка комплекта листов
10) Отображение помещений из архитектурной модели. Вынос экспликации.
11) Печать в dwg и pdf

## Работа со спецификациями

1) Общие принципы работы со спецификациями в Revit
2) Настройка спецификации оборудования (9-графка)
3) Необходимые плагины для комфортной работы в Revit

## Создание семейств для инженерных систем

1) Базовая информация по созданию семейств
2) Создание семейства стиральной машины (комплексный пример)
3) Работа со вложенными семействами в проекте
4) Таблицы поиска в семействах Revit

## Совместная работа и взаимодействие

1) Основы совместной работы в Revit
2) Экспорт модели в Navisworks и IFC
3) Выдача заданий на отверстия

## Дополнительные видеоматериалы и практические задания

1) Трассировка системы К1 в здании ДОУ
2) Задание: Трассировка системы Т4 в проекте курса.
3) Задание: Трассировка системы пожаротушения в проекте курса.
4) Задание: Масштабирование систем ВиК на типовые корпуса.

# Главные преимущества наших курсов

Эффективное проектирование BUILDSOFT

Наши преподаватели — это инженеры с профильным образованием, с практикой выполнения реальных проектных задач. Они помогут Вам освоить новые навыки.

В курсах нет лишней информации – благодаря накопленному опыту на курсах мы предоставляем Вам информацию, которую Вы сразу сможете применить в своих проектах. По окончании Наших курсов Вы выйдете со знаниями, востребованными на рынке труда.

Вас сопровождает команда поддержки - все Ваши вопросы оперативно решаются посредством индивидуальных консультаций с преподавателем.

На курсах много практики с обратной связью – это задания из настоящей проектной деятельности, а не решение каких-то абстрактных задач.

Лицензия на образовательную деятельность № Л035-01245-76/00651269 от 15.05.2023

По окончанию курса, каждый участник получит удостоверение о повышении квалификации.

## Если у вас остались вопросы – мы поможем!

Наши специалисты помогут выбрать направление, расскажут о форматах и программах обучения.

# КОНТАКТЫ:

## БИЛДСОФТ

8 800-700-72-53
+7 (4852) 281-381

info@buildsoft.ru

## БУДЬТЕ В КУРСЕ НОВОСТЕЙ «БИЛДСОФТ»

www.buildsoft.ru

Компания "БилдСофт сервис" | ВКонтакте (vk.com)

Contact @buildsoft

BUILDSOFT – YouTube

BuildSoft - Rutube