Эффективное проектирование
BUILDSOFT

Программа курса Проектирование котельных 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 котельных в Autodesk Revit

Эффективное проектирование BUILDSOFT

Продолжительность курса – 5 дней (40 академических часов).
20 академических часов лекций и 20 академических 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.

Учебный проект

В ходе курса слушатели моделируют водогрейную котельную с двумя котлами по заданной гидравлической схеме и выпускают комплект чертежей.

День 1. Подготовка проекта котельной

- Разбор исходных данных учебного проекта в Revit 2025: архитектурной модели, принципиальной гидравлической схемы и перечня оборудования.
- Создание проекта на инженерном шаблоне, подключение архитектурной модели, проверка координат и уровней. Настройка рабочих планов, разрезов и 3D-вида.
- Подготовка типов труб, правил трассировки, фитингов и типов систем для подающих и обратных трубопроводов.

Самостоятельная практика. Настройка учебного файла и подготовка видов для компоновки котельной.

День 2. Семейства котлов и компоновка оборудования

- Загрузка семейств котлов. Настройка типоразмеров и параметров по исходным данным: мощность, габариты, присоединительные диаметры и данные для спецификации.
- Проверка положения и ориентации трубных соединителей в редакторе семейств, настройка их диаметров и классификации систем. Проверка подключения котлов в проекте.
- Размещение котлов, насосов, коллекторов, расширительного бака и оборудования подпитки. Проверка отметок и зон доступа для обслуживания по исходной компоновке.

Самостоятельная практика. Настройка типоразмера котла и размещение двух котлов и основного оборудования на плане и в 3D.

Программа курса

День 3. Трубопроводы и обвязка котлов

- Моделирование обвязки котлов, подающих и обратных магистралей по учебной гидравлической схеме. Подключение котлового контура к распределительным коллекторам.
- Моделирование узлов подпитки и подключения расширительного бака. Размещение арматуры, приборов контроля и фитингов по схеме.
- Настройка диаметров и отметок по исходным данным. Проверка связности трубопроводов и принадлежности элементов к системам.

Самостоятельная практика. Моделирование и проверка обвязки двух котлов, насосов и коллекторов.

День 4. Координация и рабочие виды

- Проверка пересечений труб и оборудования со связанной архитектурной моделью. Уточнение трасс и подготовка заданий на отверстия.
- Настройка шаблонов видов и фильтров для подачи и обратки. Подготовка плана, разрезов и аксонометрического вида. Нанесение марок, размеров и отметок.

Самостоятельная практика. Подготовка плана котельной и разреза через узел обвязки с размерами и высотными отметками.

День 5. Спецификация и выпуск документации

- Настройка спецификации оборудования, изделий и материалов: параметры, группировку и оформление в девятиграфной форме.
- Компоновка листов с планом, разрезом, аксонометрическим видом и спецификацией. Проверка согласованности марок и позиций. Выпуск файлов PDF и DWG.

Самостоятельная практика. Завершение модели котельной в RVT и выпуск комплекта листов в PDF и DWG.

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