



Model Studio CS Отопление и Вентиляция. Базовый курс

Продолжительность курса: 16 ак.ч. (2 дня по 8 ак.ч)

Введение в принципы работы Model Studio CS Отопление и вентиляция

- Состав программного комплекса и его назначение
- Описание интерфейса
 - Подразделы панели управления.
 - Главное меню.
 - Окно базы данных.
- Работа с базой данных.
- Классификация данных и классификатор
- Работа с выборками
- Настройка рабочей среды.

Моделирование и компоновка оборудования

- Компоновка оборудования. Вставка объектов из БД.
- Редактирование положения оборудования. Перемещение, копирование.
- Задание и редактирование свойств оборудования.
- Узлы. Основные понятия. Свойства узлов.

Моделирование трубопроводов/воздуховодов

- Основные положения. Типы компонентов трубопровода/воздуховода.
- Трассировка трубопровода/воздуховода. Окно «Трассирование». Функции трассировки.
- Способы прокладки:
 - Прокладка трубопровода/воздуховода с использованием миникаталога.
 - Обезличенная прокладка с дальнейшим специфицированием.
 - Обезличенная прокладка с наложением свойств компонентам.
- Назначение параметров трубопровода/воздуховода (имя и тип системы, Ду и т.п.).
- Копирование параметров объектов.
- Расстановка деталей трубопровода/воздуховода, арматуры. Редактирование положения деталей, арматуры.



- Редактирование положения трубопровода/воздуховода (перемещение, копирование, удаление). Редактирование деталей трубопроводов/воздуховодов.

Поиск, выделение и изоляция компонентов.

- Навигатор. Основные понятия.
- Применение выборки и классификатора в поиске компонентов

Проверка модели.

- Настройка проверки модели.
- Проверка модели на коллизии.

Расчеты в Model Studio CS Отопление и вентиляция

- Аэродинамический расчет системы вентиляции.

Специфицирование объектов модели и получение отчетов

- Спецификатор. Основные понятия.
- Использование спецификатора для проверки наполненности данными элементов модели.
- Мастер экспорта данных. Основные функции и порядок работы.

Формирование чертежей

- Создание определений вида.
- Формирование планов, разрезов и сечений на основе преднастроенных проекций.
- Оформление чертежей. Мастер простановки размеров.
- Настройка получения документации. Создание профилей экспорта данных.

Создание объектов в Model Studio CS

- Основные принципы создания новых объектов.
- Мастер оборудования. Редактор параметрического оборудования.
- Иерархическая структура объектов базы данных. Увязка графики объекта со структурой.
- Добавление 3D объектов в оборудование.

ЧУ ДПО «Институт САПР и ГИС» Юр. адрес: 105062, г. Москва, ул.
Чаплыгина, д. 16, эт. 1, пом. 1, комн. 2
Почтовый адрес: 123056, г. Москва, Малый Тишинский пер., д. 23, стр. 1
ОГРН: 1067746462387; ИНН/КПП: 7701653025/770101001
Телефон/факс: (495) 744-00-11 / (499) 517-91-10
E-mail: info@rusaprg.ru; office@rusaprg.ru. Сайт: www.rusaprg.ru



ИНСТИТУТ САПР
современные системы обучения

Взаимодействие с CADLib Модель и Архив

- Основные положения. Настройка параметров публикации. Технология работы с текущими переменными (Здания/Сооружения, Разделы проекта, Координатные сетки).
- Публикация моделей и файлов в БД Проекта.
- Лента CADLib Проект. Работа с объектами проекта смежных специальностей.