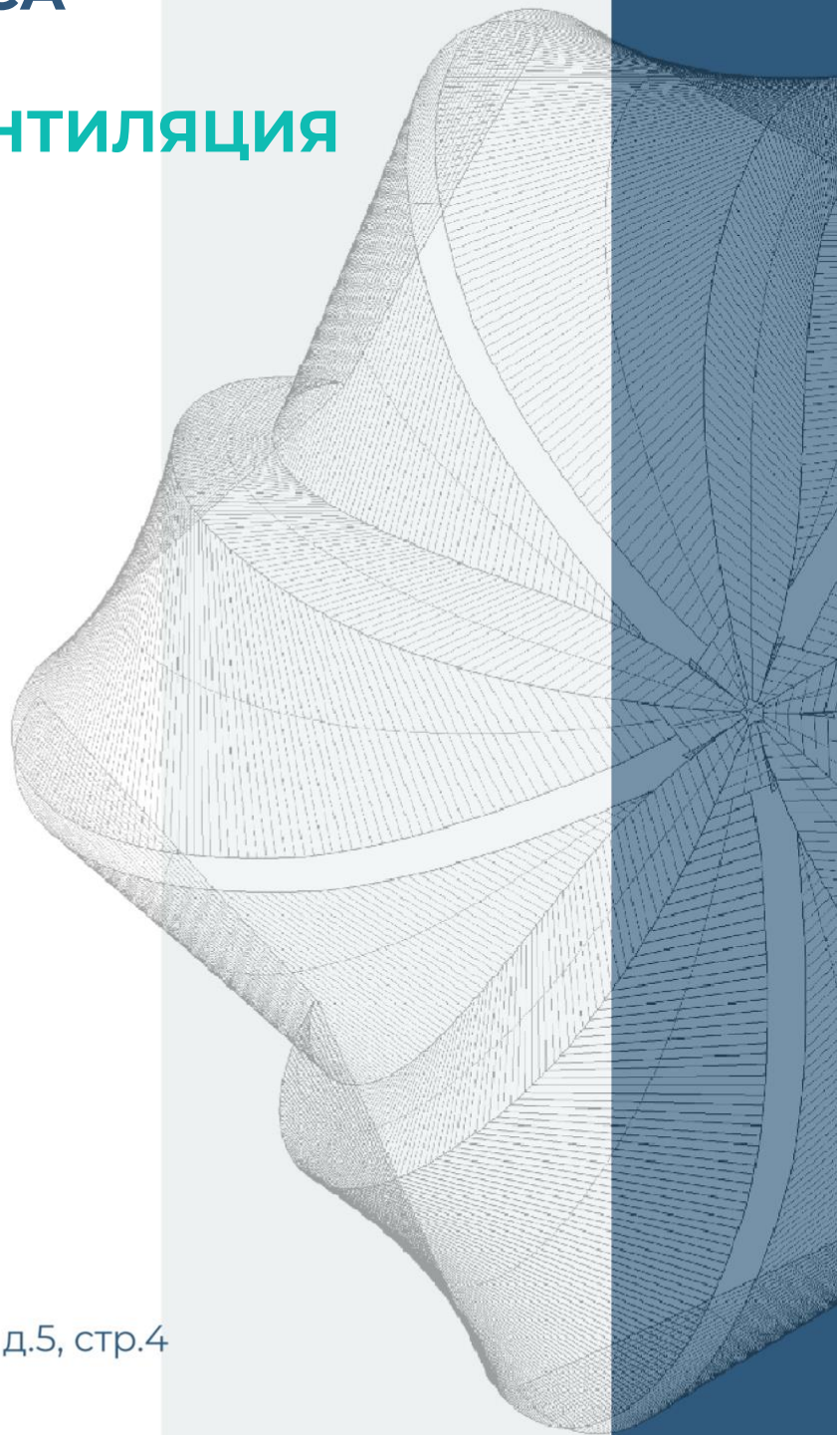




ПРОГРАММА КУРСА MODEL STUDIO CS ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ



Москва, 105064
Нижний Сусальный переулок, д.5, стр.4
тел.: +7 495 909 10 95
email: edu@bimacad.ru

1. Информация о курсе

Курс будет полезен инженерам, выпускающим разделы марок ОВиК для промышленных и гражданских зданий.

На курсе Вы научитесь создавать информационные модели систем отопления и вентиляции, получать с модели всю необходимую информацию (выборки, спецификации, чертежи, схемы и др.), а также взаимодействовать в команде в единой среде.

Программа рассчитана на 24 академических часа

(1 академ.час = 45 минут)

12 часов лекций + 12 часов самостоятельной практики

Формы обучения: очно/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.

2. Содержание программы обучения

№ п/п	ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ
	Интерфейс программы
1	Подразделы панели управления.
2	Главное меню.
3	Окно базы данных.
4	Работа с базой данных.
	Моделирование и компоновка оборудования в Model Studio CS OB
1	Компоновка оборудования. Вставка объектов из БД.
2	Редактирование положения оборудования. Перемещение, копирование.
3	Задание и редактирование свойств оборудования.
4	Узлы. Основные понятия. Свойства узлов.
	Моделирование трубопроводов и воздухопроводов Model Studio CS OB
1	Основные положения. Типы компонентов трубопровода/воздуховода.
2	Трассировка трубопровода/воздуховода. Окно «Трассирование». Функции трассировки.
3	Создание трубопровода/воздуховода по миникаталогу.
4	Задание и редактирование свойств трубопровода/воздуховода.
5	Расстановка деталей, арматуры, опор. Редактирование положения деталей, арматуры.
6	Редактирование положения трубопровода/воздуховода (перемещение, копирование, удаление). Редактирование деталей трубопроводов/воздуховодов.
7	Копирование свойств объектов.
	Специфицирование объектов модели
1	Основные понятия. Спецификатор.
2	Использование спецификатора для проверки наполненности элементов модели.
	Работа с CADLib Проект
1	Основные положения. Настройка параметров публикации. Технология работы с текущими переменными (Здания/Сооружения, Разделы проекта, Координатные сетки).

2	Публикация моделей и файлов в БД Проекта.
3	Показ объектов проекта смежных специальностей/специалистов своего отдела.
	Формирование выходной документации
1	Работа со спецификатором. Мастер экспорта данных. Основные функции и порядок работы.
2	Создание определений вида.
3	Формирование планов, разрезов и сечений на основе преднастроенных проекций.
4	Оформление чертежей. Мастер простановки размеров.
5	Настройка получения документации. Создание профилей экспорта данных.
	Создание объектов в Model Studio CS
1	Основные принципы создания новых объектов.
2	Мастер оборудования. Редактор параметрического оборудования.
3	Иерархическая структура объектов базы данных. Увязка графики объекта со структурой.
4	Добавление 3D объектов в оборудование.
	Настройка Model Studio CS
1	Настройка рабочей среды.
2	Настройка параметров программы Model Studio CS.