

Эффективное  
проектирование



BUILDSOFT

# Обучение Model Studio CS Отопление и вентиляция

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

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



8 800 700 72 53



[info@buildsoft.ru](mailto:info@buildsoft.ru)

# Обучение Model Studio CS

## Отопление и вентиляция

**Продолжительность курса** – 3 дня (24 академических часа), в которые входят 12 часов лекций и 12 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.

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.

### Интерфейс программы

- Подразделы панели управления.
- Главное меню.
- Окно базы данных.
- Работа с базой данных.

### Моделирование и компоновка оборудования в Model Studio CS OB

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

# Обучение Model Studio CS

## Отопление и вентиляция

### Моделирование трубопроводов и воздуховодов Model Studio CS OB

- Основные положения. Типы компонентов трубопровода/воздуховода.
- Трассировка трубопровода/воздуховода. Окно «Трассирование». Функции трассировки.
- Создание трубопровода/воздуховода по миникаталогу.
- Задание и редактирование свойств трубопровода/воздуховода.
- Расстановка деталей, арматуры, опор. Редактирование положения деталей, арматуры.
- Редактирование положения трубопровода/воздуховода (перемещение, копирование, удаление). Редактирование деталей трубопроводов/воздуховодов.
- Копирование свойств объектов.

### Специфицирование объектов модели

- Основные понятия. Спецификатор.
- Использование спецификатора для проверки наполненности элементов модели.

### Работа с CADLib Проект

- Основные положения. Настройка параметров публикации. Технология работы с текущими переменными (Здания/Сооружения, Разделы проекта, Координатные сетки).
- Публикация моделей и файлов в БД Проекта.
- Показ объектов проекта смежных специальностей/специалистов своего отдела.

### Формирование выходной документации

- Работа со спецификатором. Мастер экспорта данных. Основные функции и порядок работы.
- Создание определений вида.
- Формирование планов, разрезов и сечений на основе преднастроенных проекций.
- Оформление чертежей. Мастер простановки размеров.
- Настройка получения документации. Создание профилей экспорта данных.

# Обучение Model Studio CS

## Отопление и вентиляция

### 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.

### Настройка Model Studio CS

- Настройка рабочей среды.
- Настройка параметров программы Model Studio CS.
- Расположение настроек. Управление настройками рабочей группы.

# Главные преимущества наших курсов



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 окончании 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](mailto:info@buildsoft.ru)

### БУДЬТЕ В КУРСЕ НОВОСТЕЙ «БИЛДСОФТ»



[www.buildsoft.ru](http://www.buildsoft.ru)



[Компания "БилдСофт сервис" |  
ВКонтакте \(vk.com\)](#)



[Contact @buildsoft](#)



[BUILDSOFT - YouTube](#)

**Яндекс**

