

## Программа курса Model Studio Трубопроводы

1. **Знакомство с программой и интерфейсом.**
  - 1.1 Обзор интерфейса Model Studio CS Трубопроводы.
  - 1.2 Подключение к базе данных.
2. **Создание оборудования в Model Studio CS Трубопроводы.**
  - 2.1 Моделирование емкостного оборудования.
  - 2.2 Компоновка оборудования. Вставка объектов из БД.
  - 2.3 Редактирование положения оборудования. Перемещение, копирование.
3. **Моделирование трубопровода.**
  - 3.1 Трассировка трубопровода. Окно «Трассирование». Функции трассировки.
  - 3.2 Создание трубопровода по миникаталогу.
  - 3.3 Расстановка деталей трубопровода, арматуры, опор. Редактирование положения деталей, арматуры.
4. **Интеграция с расчетным ПО**
  - 4.1 Работа Model Studio CS Трубопроводы с программой «СТАРТ»
5. **Работа с CADLib Проект.**
  - 5.1 Основные положения. Настройка параметров публикации. Технология работа текущими переменными (Здания/Сооружения, Разделы проекта, Координатные сетки).
  - 5.2 Публикация моделей и файлов в БД Проекта.
  - 5.3 Показ объектов проекта смежных специальностей/специалистов своего отдела.
6. **Работа с документацией.**
  - 6.1 Создание видов, проекций, разрезов и сечений.
  - 6.2 Получение планов и чертежей.
  - 6.3 Что такое спецификатор. Основные функции и последовательность работы.