

## ***Программа курса «ModelStudio CS Технологические схемы»***

*Продолжительность курса 16 ак.часов (2 дня по 8 ак.часов)*

### ***1. Введение в принципы работы с Model Studio CS Технологические схемы***

- Назначение системы Model Studio CS Технологические схемы.
- Состав системы и функции Model Studio CS Технологические схемы.

### ***2. Организация работы в Model Studio CS Технологические схемы***

- Описание интерфейса программы. Главное меню, панели инструментов, лента.
- Окно базы данных стандартного оборудования. Описание интерфейса. Основные функции.

### ***3. Создание схем в Model Studio CS Технологические схемы***

- Расстановка УГО оборудования из базы данных.
- Прокладка технологических линий.
- Расстановка УГО элементов трубопровода, арматуры и КИПиА.
- Редактирование схемы (перемещение, копирование, удаление элементов).
- Работа с элементами оформления. Вставка межстраничных соединений, выносок, обозначений.

### ***4. Работа с условно-графическими обозначениями***

- Создание и редактирование УГО.
  - На основе блоков
  - Параметрические УГО
- Добавление пользовательских УГО в БД.
- Ведение БД УГО через Менеджер библиотеки стандартных компонентов.

### ***5. Поиск, выделение и изоляция компонентов на схеме.***

### ***6. Получение документации (спецификации, экспликации, ведомости)***

- Работа со Спецификатором.
- Мастер экспорта данных. Основные функции и порядок работы.
- Формирование легенды УГО, ведомости потоков, перечня линий.
- Создание опросных листов

### ***7. Итоговая аттестация.***

Оценка качества освоения программы осуществляется при проведении аттестационных мероприятий.