



## ПС "Изоляция"

Код курса: Тр-2

## ПС "Изоляция"

Код курса: Тр-2

<b>Длительность</b>	12 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	НТП Трубопровод
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Курс проводится в корпоративном формате.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- Курс рассчитан на пользователя компьютера, обладающего навыками работы в WINDOWS и имеющего представление о проектировании технической тепловой изоляции.

### Программа курса

Модуль 1. Нормативные документы по расчету и выбору тепловой изоляции трубопроводов и оборудования. Рекомендации по выбору и использованию материалов теплоизоляционной конструкции. Функции программы. Ограничения программы. Базы данных и модули программы. Особенности алгоритма программы.

- Ввод и анализ исходных данных по проекту в целом и входящих в него изолируемых объектов;
- Выбор материалов теплоизоляционной конструкции для каждого объекта;
- Расчет для каждого объекта минимально необходимых толщин слоев материалов теплоизоляционного слоя в соответствии с выбранным нормативным документом и критериями расчета толщины изоляции;
- Подбор типоразмеров материалов слоев теплоизоляционной конструкции с учетом уплотнения;
- Формирование для каждого объекта теплоизоляционной конструкции, включая все ее элементы и вспомогательные материалы;
- Расчет поверхностей и объемов слоев теплоизоляционной конструкции для каждого отдельного объекта;
- Расчет количеств основных и вспомогательных материалов для заказа с учетом расхода на перекрытие и отходы – по каждому изолируемому объекту и сводных;
- Расчет объемов основных и вспомогательных работ по формированию теплоизоляционной

- конструкции - по каждому изолируемому объекту и сводных по разделам оборудования и трубопроводов;
- Формирование, просмотр и вывод сводных документов по проекту – Техномонтажной ведомости, Спецификации и Ведомости объемов работ, а также листа общих данных с перечнем всех выводимых документов;
- Составление, просмотр и корректировка правил выбора материалов и шаблонов текстов и формул расчета для выходных документов;
- Просмотр и корректировка базы данных материалов.
- Базы данных и модули программы. Их назначение/функции.
- База данных нормативных параметров;
- База данных теплоизоляционных и вспомогательных материалов;
- База данных материалов стенки труб и оборудования;
- База данных грунтов;
- Модуль строительной климатологии
- Модуль расчета ТФС и ФР «СТАРС»;
- Модуль «Склонятель».
- Особенности алгоритма программы.

#### Модуль 2. Пользовательский интерфейс программы «Изоляция» и работа с программой

- Обзор меню и панелей.
- Структура исходных данных и их задание.
- Задание общих данных для всего проекта.
- Данные для оформления выходных документов;
- Климатические данные;
- Общие данные для расчета;
- Задание данных по оборудованию, трубопроводам и арматуре.
- Задание двухтрубной прокладки.
- Задание дополнительных данных: по обогревающим спутникам и подогревателям; по грунтам; по продукту; по тепловым сетям;
- Автоматический выбор и ручное задание материалов.
- Расчет тепловой изоляции.
- Просмотр и вывод на печать выходных документов.

#### Модуль 3. Практическое занятие

- Самостоятельная подготовка данных
- Ввод исходных данных
- Выполнение расчета по программе
- Печать результатов расчета
- Ответы на вопросы

#### Модуль 4. Настройка программы под стандарты и требования организаций

- Смысл и настройка общих параметров программы
- Редактирование правил выбора материалов
- Редактирование БД материалов
- Редактирование форм выходных документов

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).