

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Наименование программы | АРС-ПС                     |
| Наименование курса     | АРС-ПС                     |
| Код курса              | АР.2.1                     |
| Продолжительность      | (5 дн., 40 часов, 10 чел.) |
| Экзамен                | Тестирование, сертификат   |

|                  |   |
|------------------|---|
| Содержание курса | Проектирование систем водяного и парового отопления зданий. Расчет теплотерь зданий. Расчет систем вентиляции и аспирации. Расчет систем внутреннего водопровода зданий. Формирование спецификаций оборудования. Инженерные вычисления. Тепловые сети. Расчёт произвольных трубопроводных сетей. Расчёт температурного поля строительной конструкции. |
|------------------|---|

### Состав курса

#### Вступление

Цели и задачи курса.

#### ТЕОРИЯ

- Проектирование систем водяного и парового отопления зданий
- Расчет теплотерь зданий
- Расчет систем вентиляции и аспирации
- Расчет систем внутреннего водопровода зданий
- Формирование спецификаций оборудования
- Инженерные вычисления
- Тепловые сети
- Расчёт произвольных трубопроводных сетей
- Расчёт температурного поля строительной конструкции

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тестирование. Подведение итогов.