

## **ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕПЛОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЯХ** (72 часа)

**Цель обучения:** повышения уровня теоретических и практических знаний руководителей и технических специалистов в области организации и энергетических обследований, энергоменеджмента, энергосервисных контрактов, разработки проектов технико-экономического обоснования типовых энергосберегающих мероприятий.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты с высшим техническим (инженерным) образованием и опытом работы в сфере теплоэнергетики.

**Краткая аннотация программы.** Основные цели и содержание учебного курса. Политика энергосбережения в России и регионе. Нормативно-правовая база энергосбережения. Особенности энергосбережения в производственно-отопительных и водогрейных котельных. Прогнозирование отпуска теплоты. Расчет нормативов удельных расходов и запасов топлива для котельных. Определение затрат на транспорт тепловой энергии. Энергосбережение в системах теплоснабжения. Учет и контроль тепловой энергии. Автоматизация учета тепловой энергии на источниках теплоты, в тепловых сетях и у потребителя. Тепловой и гидравлический режимы тепловых сетей. Основы энергоаудита. Использование автономных источников в системах теплоснабжения. Использование теплоты ВЭР. Типовые энергосберегающие мероприятия (с учетом отраслевых особенностей). Энергоменеджмент в теплосетевых компаниях

**Контактное лицо:** Левцев Алексей Павлович, заведующий кафедрой теплоэнергетических систем, профессор.

Тел./факс: +7 (8342) 254101

E-mail: levtzevap@mail.ru