

**Аннотация ОП ДПО**  
**«Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения»**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

**1.1. Цель реализации программы:** Обеспечить углубленными знаниями специалистов энергетиков в области энергоаудита, энергосбережения и повышения энергоэффективности предприятий.

**1.2. Категория слушателей:** ИТР энергетических специальностей.

**1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы (уровень образования):** Лица, поступающие на обучение, должны иметь высшее образование по направлению электроэнергетика и электротехника или теплоэнергетика и теплотехника.

**1.4. Трудоемкость программы:** всего 72 часа, из них 72 аудиторных часов, 0 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

**1.5. Форма обучения:** очная.

**1.6. Режим занятий:** 9 дней по 8 учебных часов в день.

**1.7. Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

**1.8. Планируемые результаты обучения:** Программа направлена на совершенствование профессиональных (ПК) компетенций.

**1.9. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы:**

Вид деятельности: производственно-технологический.

**2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**2.1. Учебный план программы повышения квалификации**

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, часов	Всего аудиторных часов	Аудиторные занятия, часов			СРС часов
			лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Основные цели и содержание учебного курса	0,5	0,5	0,5	-	-	-
Нормативно – правовая база. Методология проведения энергетических обследований	8	8	8	-	-	-
Методы расчета нормативов потерь энергии и энергоносителей	7	7	5	2	-	-
Нормирование потребления энергоресурсов	4	4	2	-	2	-
Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2	2	2	-	-	-
Приборный учет потребления энергоресурсов	2	2	2	-	-	-
Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований	5	5	3	-	2	-
Экономические вопросы энергетических обследований	6	6	4	-	2	-
Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	10	10	6	-	4	-
Общие подходы к разработке	2	2	2	-	-	-

муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности						
Современные энергосберегающие технологии (с учетом отраслевых особенностей)	4	4	4	-	-	-
Специализация программы. Планирование энергетических обследований и энергоаудита по направлениям	20	20	9	11	-	-
Итоговая аттестация (тестирование)	1,5	1,5	-	-	1,5	-
Итого:	72	72	47,5	11	13,5	-