

## Аннотация ОП ДПО «Энергосбережение и нормирование потерь электрической энергии в электрических сетях»

### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

**1.1. Цель реализации программы:** Обеспечить углубленными знаниями специалистов энергетиков в области энергосбережения, расчета и нормирования потерь электрической энергии в электрических сетях.

**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.

**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 и	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Общие сведения и нормативная база по вопросам энергосбережения в электрических сетях	6	6	6	-	-	-
Расчет и анализ потерь электрической энергии	18	18	14	-	4	-
Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках	2	2	2	-	-	-
Качество электрической энергии и его влияние на потери электрической энергии	8	8	6	-	2	-
Комплекс программ (КП) для расчета и нормирования потерь электроэнергии РТП 3	18	18	6	12	-	-
Мероприятия по снижению технологических потерь электроэнергии	13	13	8	-	5	-
Программа энергосбережения сетевой организации	6	6	6	-	-	-
Итоговая аттестация (тестирование)	1	1	-	-	1	-
Итого:	72,0	72,0	48,0	12,0	12,0	-