

**Программа повышения квалификации**  
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в**  
**учреждениях и организациях»**

**1 Цель:** повышение профессионального уровня и качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации в области измерения электрических величин

**2 Категория слушателей:** работники предприятий и организаций, имеющие высшее образование и работающие в области электроэнергетики и электротехники

**3 Срок обучения:** 16 часов.

**4 Форма обучения:** очно-заочная.

**5 Режим занятий:** не более 6 часов в день.

**6 Содержание программы:**

| № п/п                      | Наименование разделов   | Всего, ч  | В том числе |                      |                        | Промежуточная /итоговая аттестация |
|----------------------------|---|-----------|-------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|
|                            |   |           | лекции      | практические занятия | самостоятельная работа |                                    |
| 1                          | 2   | 3         | 4           | 5                    | 6                      | 7                                  |
| <b>1</b>                   | <b>Энергосервисный контракт</b>   | <b>5</b>  | <b>2</b>    | <b>1</b>             | <b>2</b>               |                                    |
| 1.1                        | Нормативная база в области электроэнергетики РФ   | 2         | 1           | 0                    | 1                      |                                    |
| 1.2                        | Этапы реализации энергосервисного контракта   | 3         | 1           | 1                    | 1                      |                                    |
| <b>2</b>                   | <b>Разработка программ энергосбережения</b>   | <b>5</b>  | <b>2</b>    | <b>1</b>             | <b>2</b>               |                                    |
| 2.1                        | Методика разработки энергосберегающих программ при проведении энергетических обследований         | 2         | 1           | 0                    | 1                      |                                    |
| 2.2                        | Особенности реализации программ энергоэффективности для бюджетных организаций                     | 3         | 1           | 1                    | 1                      |                                    |
| <b>3</b>                   | <b>Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий</b> | <b>4</b>  | <b>2</b>    | <b>0</b>             | <b>2</b>               |                                    |
| 3.1                        | Разработка энергетического паспорта объекта энергетического обследования                          | 2         | 1           | 0                    | 1                      |                                    |
| 3.2                        | Энергосберегающие мероприятия   | 2         | 1           | 0                    | 1                      |                                    |
|                            | <b>Итого</b>  | <b>14</b> | <b>6</b>    | <b>2</b>             | <b>6</b>               |                                    |
| <b>Итоговая аттестация</b> |   |           | <b>2</b>    |                      |                        | <b>зачет</b>                       |

**7 Результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

**слушатель должен знать:**

- основные нормативно-правовые документы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, составления энергетической декларации и программы энергосбережения;

- структуру и основные разделы программы энергосбережения и энергетической декларации;

- основные мероприятия по повышению энергоэффективности.

**слушатель должен уметь:**

- изучать и анализировать правовую и научно-техническую информацию;

- собирать и подготавливать исходную информацию для выполнения расчетов, заполнения энергетической декларации, составления программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- определять параметры используемого энергетического оборудования;

- выполнять оценку эффективности программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности и соответствующих мероприятий.

- выполнять разработку энергетических деклараций и программ энергосбережения.

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