

**АНО «Региональный Центр Дополнительного
Профессионального Образования»**



ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»

Ижевск
2022г

1 Цель реализации программы

Целью программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: повышение энергетической эффективности процессов организации, экономически и технологически обоснованное снижение объемов потребляемых энергетических ресурсов в организации.

В ходе усвоения программы происходит качественное изменение следующих компетенций:

- готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности;
- способность составлять и оформлять типовую техническую документацию;
- способность выполнять расчеты, заполнять энергетические декларации, составлять программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа разработана на основании и в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Статья 24, 25
- Постановления Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»
- Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»
- Приказа Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых

показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)

- Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020г № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды»

- **Форма обучения** – очная, дистанционная. **Режим занятий** – с отрывом (без отрыва) от работы. Количество часов программы-40 часов.

2 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п. 1:

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.

К освоению дисциплины допускаются: 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

3.Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения программы осуществляется комиссией по итоговой аттестации. Итоговая аттестация проводится в виде зачета. Зачет проводится в устной форме.

По результатам успешной аттестации выдается удостоверение о повышении квалификации

**Учебный план программы повышения квалификации
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»**

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

Трудоемкость обучения: 40 ч.

№ п/п	Наименование разделов	Всего, ч	В том числе			Промежуточная/итоговая аттестация
			лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Энергосервисный контракт	10	10			
1.1	Нормативная база в области электроэнергетики РФ	5	5			
1.2	Этапы реализации энергосервисного контракта	5	5			
2	Разработка программ энергосбережения	6	3	1	2	
2.1	Методика разработки энергосберегающих программ при проведении энергетических обследований	2	1	-	1	
2.2	Особенности реализации программ энергоэффективности для бюджетных организаций	4	2	1	1	
3	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	4	2	-	2	
3.1	Разработка энергетического паспорта объекта энергетического обследования	2	1	0	1	
3.2	Энергосберегающие мероприятия	2	1	0	1	

4	Применение альтернативных источников электро-и тепловой энергии, энергосберегающих технологий и оборудования	18	16		2	
5	Итоговая аттестация	2	2			зачет
	Итого	40				