

## Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения (Энергоаудит)

**Форматы программы:** заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Общая продолжительность обучения – 72 академических часов.

Стоимость обучения: 42 500 руб.

По окончании обучения по программе Слушатель получает **Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.**

Планируемые даты проведения обучения по программе: с момента заключения Договора и проведенной предоплаты.

### Основные разделы программы:

№ п/п	Наименование дисциплин	Объем работы слушателя (час)	Контроль выполнения учебного плана
1.	Нормативно - правовая база в области энергосбережения. Методология проведения энергетического обследования	8	Промежуточный отчет по контрольным вопросам темы: «Нормативно-правовое регулирование в области энергетической эффективности и энергосбережения (Энергоаудит)»
2.	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	4	
3.	Нормирование потребления энергоресурсов	8	
4.	Методы расчета нормативов потерь энергоносителей	6	Промежуточный отчет по контрольным вопросам темы: «Энергетическое обследование теплоэнергетических систем и оборудования. Рекомендуемые мероприятия по энергосбережению»
5.	Экономические вопросы энергетических обследований	6	
6.	Энергобалансы предприятий	8	
7.	Энергосбережение в зданиях и сооружениях	8	
8.	Энергоаудит и энергосбережение с учетом отраслевых особенностей	6	Промежуточный отчет по контрольным вопросам темы: «Энергетическое обследование электрооборудования и электрических сетей. Рекомендуемые мероприятия по энергосбережению»
9.	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований	8	
10.	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	8	
11.	Итоговая аттестация	2	Итоговый отчет по контрольным вопросам темы: «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения (Энергоаудит)»
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	

Программа предназначена для повышения уровня теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в области организации и проведения энергетических обследований, энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий теплоэнергетической отрасли. После прохождения программы слушатель будет:

❖ знать нормативно-правовое регулирование в области энергетической эффективности и энергосбережения;

❖ уметь проводить анализ эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на всех стадиях: производство, транспорт, аккумулирование, распределение и потребление тепловой энергии;

- ❖ владеть основными принципами создания энергосберегающих теплоэнерготехнологий с использованием информационных систем;
- ❖ разрабатывать мероприятия по модернизации действующих теплоэнергетических и теплотехнологических систем и комплексов;
- ❖ знать устройство и принцип действия основного современного теплоэнерготехнологического оборудования;
- ❖ уметь проводить технико-экономический анализ энергосберегающих мероприятий.

**Научный руководитель программы:** с.н.с., к.т.н. Сидоров Сергей Васильевич

**Телефон:** (915) 491-71-31

**E-mail:** [info.cpp.enef@mail.ru](mailto:info.cpp.enef@mail.ru)