

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

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

Общая продолжительность обучения – 88 академических часов.

Стоимость обучения: 97 000 руб.

По окончании программы слушатель получает **Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.**

Планируемые даты проведения программы: с момента заключения Договора и проведенной предоплаты.

Основные разделы программы:

№ п/п	Наименование дисциплин	Объем работы слушателя (час)	Контроль выполнения учебного плана
А Заочное обучение			
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	
9.	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований	8	Промежуточный отчет по контрольным вопросам темы: «Энергетическое обследование электрооборудования и электрических сетей. Рекомендуемые мероприятия по энергосбережению»
10.	Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	8	
11.	Итоговая аттестация по заочному обучению	2	Итоговый отчет по контрольным вопросам темы: «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения (Энергоаудит)»
Б Очное обучение			
1.	Практические занятия по энергоаудиту ЦТП МЭИ	4	Зачет
2.	Практические занятия по энергоаудиту ТЭЦ МЭИ	4	Зачет
3.	Практические занятия по энергоаудиту прямооточной печи	4	Зачет
4.	Практические занятия по энергоаудиту учебного здания МЭИ	4	Зачет
ИТОГО		88	

Программа предназначена для повышение 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 расчеты, выбирать оборудование и основные элементы теплоэнергетических и теплотехнологических систем;
- ❖ уметь проводить технико-экономический анализ энергосберегающих мероприятий;
- ❖ иметь практические навыки проведения энергоаудита с использованием современного оборудования.

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

Телефон: (915) 491-71-31

E-mail: info.cpp.enef@mail.ru