

Негосударственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Современный технический институт» (НОУ ВПО «СТИ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор НОУ ВПО «СТИ»

\_\_\_\_\_ А.Г.Ширяев

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

повышения квалификации специалистов по курсу

«Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения»

**шифр программы Э-1**

**Цель** - подготовка специалистов к энергоаудиторской деятельности в соответствии с современными требованиями по энергоэффективности в сфере энергетики и ЖКХ, включая требования к разработке

**Категория слушателей:**

руководители, менеджеры среднего звена и специалисты служб ЖКХ, строительных организаций, региональных и муниципальных органов власти, работники энергетических, энергобытовых и энергоснабжающих организаций.

**Продолжительность обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 6 часов в день

**НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ,  
ОБЪЕМ В ЧАСАХ  
Лекции – 56 часов**

<b>Основные темы программы:</b>	<b>Часов</b>
Нормативно - правовая база. Методология проведения энергетического обследования	2
Методы расчета нормативов потерь энергоносителей	2
Нормирование потребления энергоресурсов	2
Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	4
Приборный учет потребления энергоресурсов	4
Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований	6
Экономические вопросы энергетических обследований	6
Разработка энергетического паспорта и рекомендаций по выбору энергосберегающих мероприятий	6
Общие подходы к разработке муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности	4
Современные энергосберегающие технологии (с учетом отраслевых особенностей)	8
Специализация программы. Планирование энергетических обследований и энергоаудита по направлениям	12
<b>ИТОГО</b>	<b>56</b>
<b><i>Итоговая аттестация</i></b>	
Экзамен	8
<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>
1. Собеседования по разделам лекционного курса.	
2. Подготовка к сдаче экзамена по профессиональной аттестации слушателей.	

ИТОГО 72

## Литература

1. Энергоэффективность и теплозащита зданий Беляев В.С., Граник Ю.Г. М.: Издательство АСВ 2012г
2. Энергосбережение в жилищной и коммунальной сфере Грабовый П.Г. РГППУ Екатеринбург 2012г
3. Основы энергоресурсосбережения в жилищной и коммунальной сфере Чернышов Л.Н. Иркутск 2008г
4. Настольная книга энергетика Панфилов А.И., Энговатов В.И. М.:Энергосервис 2007г
5. Технология энергосбережения Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. М.:ФОРУМ-ИНФРА-М 2006г
6. Основы энергосбережения Арутюнян А.А. М.:Энергосервис 2007г

Разработал: заведующий  
кафедрой энергетике, профессор

Гармаш Ю..В.