МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

Учебный план*

по программе «Повышение квалификации по энергоаудиту организаций с затратами на потребление энергетических ресурсов более 10 млн рублей»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Нормативно-правовая база. Методология проведения энергетического обследования	2ч
Тема 2	Нормативно-правовая база проведения энергетических обследований. Анализ договорных отношений	2ч
Тема 3	Основные задачи и этапы энергетического обследования	2ч
Тема 4	Составление энергетических балансов. Методика сбора и анализа исходных данных по системам энергопотребления	2ч
Тема 5	Особенности энергетических обследований промышленных предприятий и бюджетных организаций	2ч
Тема 6	Оценка потенциала энергосбережения, разработка мероприятий по энергосбережению	2ч
Тема 7	Структура отчета	2ч
Тема 8	Методы расчета нормативов потерь энергоносителей	2ч
Тема 9	Порядок утверждения нормативов энергопотребления и запасов топлива Минэнерго России	2ч
Тема 10	Методы расчета нормативов потерь электрической энергии при передаче по электрическим сетям	2ч
Тема 11	Методы расчета нормативов потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям	2ч
Тема 12	Методы расчета нормативов удельных расходов топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электростанций и котельных	2ч
Тема 13	Методы расчета запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных	2ч
Тема 14	Практическое занятие по расчету нормативов потерь электро/теплоэнергии, расхода и запаса топлива	2ч
Тема 15	Нормирование потребления энергоресурсов	2ч

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 16	Нормирование и расчет потребления электрической энергии	2ч
Тема 17	Нормирование и расчет потребления тепловой энергии	2ч
Тема 18	Нормирование и расчет потребления воды	2ч
Тема 19	Практическое занятие по расчету нормативов потребления энергоносителей	2ч
Тема 20	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	2ч
Тема 21	Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	2ч
Тема 22	Приборный учет потребления энергоресурсов	2ч
Тема 23	Приборный учет потребления тепловой энергии. Классификация. Особенности установки и использования	2ч
Тема 24	Приборный учет потребления электрической энергии. Классификация. Особенности установки и использования	2ч
Тема 25	Практика применения различных приборов, работа с приборами	2ч
Тема 26	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований	2ч
Тема 27	Задачи инструментального обследования. Анализ существующей приборной базы, используемой при энергетическом обследовании	2ч
Тема 28	Инструментальный энергоаудит (теплотехнические измерения)	2ч
Тема 29	Инструментальный энергоаудит (электрические измерения)	2ч
Тема 30	Методика проведения инструментального обследования при энергетическом обследовании	14ч
	ИТОГО:	**72ч**



Утверждаю
Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией