



### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Категория:** энергоаудиторы, специалисты по проведению энергетических обследований, специалисты энергетических служб предприятий и учреждений

**Программа:** «Энергоэффективность. Проведение энергетических обследований с целью повышения энергоэффективности и энергосбережения»

**Срок обучения:** 72 акад. часа (100 акад. часов)

№	Наименование модулей, дисциплин и тем	Всего, час.
	<b>Вводная часть</b>	<b>2</b>
	<b>Модуль 1.1. Нормативно-правовые основы и регулирование в области энергоэффективности</b>	<b>14</b>
	Нормативно-правовая база. Методология проведения энергетического обследования.	8
	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	2
	Общие подходы к разработке муниципальных, региональных, отраслевых программ энергоэффективности	4
	<b>Модуль 1.2. Экономические вопросы энергетических обследований</b>	<b>8</b>
	Общие экономические вопросы энергетических обследований.	6
	Инвестиционные проекты.	2
	<b>Модуль 1.3. Энергетический паспорт</b>	<b>12</b>
	Разработка энергетического паспорта	6
	Рекомендации по выбору энергосберегающих мероприятий	6
	<b>Модуль 1.4. Нормирование и учет потребления энергоресурсов</b>	<b>20</b>
	Методы расчета нормативов потерь энергоносителей.	6
	Нормирование потребления энергоресурсов.	4
	Приборный учет потребления энергоресурсов.	4

№	Наименование модулей, дисциплин и тем	Всего, час.
	Энергетический менеджмент	6
	<b>Модуль 1.5. Современные приборы и технологии</b>	<b>14</b>
	Инструментальное обеспечение при проведении энергетических обследований.	6
	Современные энергосберегающие технологии.	8
	<p><b>Модуль специализированной части (по выбору)</b></p> <p>Модуль 2.1. Энергетическое обследование и энергоаудит зданий, строений, сооружений;</p> <p>Модуль 2.2. Энергетическое обследование и энергоаудит энергогенерирующих объектов;</p> <p>Модуль 2.3. Энергетическое обследование и энергоаудит организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов - объектов и систем теплоснабжения;</p> <p>Модуль 2.4. Энергетическое обследование и энергоаудит организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов в электросетевом комплексе;</p> <p>Модуль 2.5. Энергетическое обследование и энергоаудит для органов государственной власти, органов местного самоуправления, наделенных правами юридических лиц;</p> <p>Модуль 2.6. Энергетическое обследование и энергоаудит для организаций с участием государства или муниципального образования;</p> <p>Модуль 2.7. Энергетическое обследование и энергоаудит для организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, добычу природного газа, нефти, угля, производство нефтепродуктов, переработку природного газа, нефти, транспортировку нефти, нефтепродуктов.</p>	28
	<b>Итоговая аттестация</b>	2
	<b>Всего:</b>	<b>72</b>
	<b>Всего со специализированным модулем:</b>	<b>100</b>