

ПРОГРАММА
обучения специалистов в области энергетического менеджмента (лиц,
ответственных за реализацию мероприятий по энергосбережению и
повышению энергетической эффективности)

Продолжительность курса: 24 часа (3 дня по 8 часов).

№ п/п	Тема занятия	Продолжительность
1.1.	Общие сведения об энергосбережении и повышении энергетической эффективности. Виды энергии. Единицы измерения энергии. Ключевые термины и понятия.	1 час
	Основные принципы энергосбережения. Качество энергии. Комфортность обеспечения энергией. Общие проблемы потребления энергии организациями, предприятиями и учреждениями.	1 час
1.2.	Положения Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Закон Ульяновской области от 12 ноября 2001 года № 046-ЗО «Об энергосбережении в Ульяновской области». Закон Ульяновской области от 01 декабря 2005 года № 143-ЗО «Об утверждении областной программы энергосбережение в Ульяновской области на 2006 - 2010 годы». Распоряжение Правительства Ульяновской области от 20 ноября 2009 года № 673-пр «О первоочередных мерах по повышению энергоэффективности на территории Ульяновской области». Система реализации положений федерального о областного законодательств по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.	2 часа
1.3.	Подбор мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Базовые проекты энергосбережения. Перечень типовых технических, технологических и организационных мероприятий. Расчет эффективности мероприятий.	2 часа
1.4.	Топливо-энергетический баланс. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности и методика их расчета.	1 час
	Инновационная энергетика. Оборудование и технологии для использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов.	1 час
2.1.	Роль и место энергетического обследования при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Порядок и техническое обеспечение проведения энергетического обследования.	2 часа

2.2.	Энергетический паспорт организации, учреждения и предприятия. Разработка рекомендаций по итогам энергетического обследования и внесению изменений в программу. Структура, объем и порядок представления результатов энергетического обследования.	2 часа
2.3.	Сущность и место энергетического менеджмента в общей системе управления предприятием. Международный и национальный стандарты ИСО 50001 «Энергетический менеджмент».	2 часа
2.4.	Государственная информационная система. Развитие компетентности и навыков энергосбережения и повышения энергетической эффективности у персонала. Повышение квалификации, подготовка и переподготовка специалистов.	1 час
	Механизм учета и контроля проведения и результативности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, автоматизация системы управления.	1 час
3.1.	Использование программно-целевого метода при энергосбережении и повышении энергетической эффективности. Форма и структура программы.	1 час
	Примерный алгоритм формирования программы организации, предприятия, учреждения. Типичные недостатки принятых программ.	1 час
3.2.	Особенности формирования программ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетных организациях. Простейшие методы и мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности с малыми затратами в организации, учреждении и предприятии. Обеспечение энергетической эффективности при размещении заказов для государственных или муниципальных нужд.	2 часа
3.3.	Система ресурсного обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Внебюджетные источники финансирования. Направления и формы государственной поддержки и стимулирования. Сущность и формы государственно-частного партнерства в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Специализированные продукты на финансовом рынке.	2 часа
3.4.	Энергосервисный договор (контракт) как основной инструмент реализации энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организациях, учреждениях и предприятиях. Условия, особенности и виды. Критерии отбора исполнителя энергосервисного договора (контракта).	2 часа
3.5.	Аттестация (проверка знаний)	0,5 часа