

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Академия подготовки главных специалистов»

Повышение квалификации / Профессиональная переподготовка:
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях и учреждениях»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей
Модуль 1	Законодательство об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности
Модуль 2	Программы энергосбережения, энергоаудит, энергетический паспорт, энергетическая декларация
Модуль 3	Внедрение системы энергоменеджмента
Модуль 4	Энергосервисные договоры (контракты) и договорная деятельность
Модуль 5	Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Модуль 6	Современные технологии энергосбережения. Актуальные вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Модуль 7	Государственное управление, регулирование, поддержка, контроль (надзор) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Модуль 1

Федеральное и региональное законодательство об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Основные положения Закона № 261-ФЗ.

Энергетическая стратегия РФ 2035 г.

Программа энергосбережения РФ до 2020 г.

Ответственность за нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Изменения в законодательстве об энергосбережении, о повышении энергетической эффективности, в области обязательного энергетического аудита.

Модуль 2

Разработка программ энергосбережения. Требования и оптимизация программ энергосбережения.

Разработка программ энергоэффективности. Требования и оптимизация программ энергоэффективности.

Особенности реализации программ энергоэффективности для бюджетных организаций.

Энергосервисные соглашения.

Энергетическое обследование, обязательное энергетическое обследование.

Виды и объекты энергетического обследования.

Подготовка к проведению, договор энергетического обследования, ценообразование.

Этапы энергетического обследования, требования к результатам, измерения при проведении энергетического обследования.

Энергоаудит, требования к сведениям, содержащим гостайну.

Энергетический паспорт, порядок оформления, новая форма и экспертиза энергопаспорта.

Энергетический паспорт, сбор и анализ данных энергетических паспортов, составленных по результатам энергетических обследований.

Отчет о проведении энергетического обследования, требования к отчету по результатам обязательного энергоаудита.

Модуль 3

Энергетический менеджмент организации по ISO, стандарт 50001.

Энергетический анализ. Базовое потребление. Энергетические параметры. Энергетический профиль. Индикаторы энергоэффективности.

Внедрение энергетического менеджмента. Основные правила, этапы, проблемы внедрения энергетического менеджмента на предприятии и пути их решения.

Энергетический менеджмент на промышленном предприятии, в ЖКХ и муниципалитете.

Энергополитика, требования к энергополитике.

Энергопланирование.

Модуль 4

Энергосервисный договор (контракт), содержание контракта, нормативные требования к энергосервисным контрактам, рекомендации по составлению энергосервисного контракта.

Государственные или муниципальные энергосервисные договоры (контракты), заключаемые для обеспечения государственных или муниципальных нужд. Заключение, исполнение энергосервисного контракта.

Договоры купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов, включающие в себя условия энергосервисного договора (контракта).

Проблемы при реализации энергосервисного контракта.

Модуль 5

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Модуль 6

Нормирование и расчет потребления энергии.

Учет энергетических ресурсов, тепловой энергии, электрической энергии, воды и газа, приборы учета энергоресурсов, порядок установки и обслуживания.

Оценка потенциала энергосбережения, разработка мероприятий по энергосбережению.

Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Обеспечение энергетической эффективности при закупках товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений, при обороте товаров.

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы.

Энергосберегающие мероприятия, виды энергосберегающих мероприятий.

Актуальные вопросы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Модуль 7

Полномочия органов власти РФ и государственное регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Реализация энергосберегающих мероприятий.

Итоговая аттестация.

Экзамен (тестирование).