Проект (будут учитываться предложения участников)

**Тематическое содержание курса на тему: «Энергетический менеджмент»**

1. Введение, презентация курса, опрос участников об их представлениях/ожиданиях в отношении содержания курса
2. Значение энергии (глобальные проблемы неустойчивого энергопотребления)
3. Энергоэффективность (принципы эффективного энергопотребления и т.д.)
4. Менеджмент по стандартам ISO (структура и преимущества международных стандартов)
5. Ключевые элементы системы энергетического менеджмента (цели и задачи, менеджер по энергетике: функции и компетенции, учет энергопотребления и энергопотока, данные и расчеты/измерения, обработка данных и т.д.)
6. Интерактивные упражнения (препятствия на пути к развитию системы энергетического менеджмента)
7. Энергетический баланс (диаграмма Санкей и др.)
8. Котлы (энергопотери котлов, коэффициент полезного действия для котлов, потенциал для оптимизации и т.д.)
9. Законодательные требования
10. Внутренний аудит
11. Производство электроэнергии (газовые турбины, паровые турбины и т.д.)
12. Регенерация тепла (расчеты, потенциал для оптимизации), сжатый воздух
13. Рентабельность (расчеты и т.д.)
14. Заключение контрактов, организация подрядных работ (модели финансирования и др.)
15. Решение практических примеров/задач
16. Заключительная дискуссия, вопросы-ответы, обсуждение.