Энергоменеджмент-2

Вопросы к главе 2 и КТ-2

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ К ГЛАВЕ 2

- 1. Подходы к дефинитивному аспекту понятия «энергетический менеджмент». Дайте сравнительный анализ. Приведите примеры.**
- 2. Определение эффекта энергосбережения на предприятии. Приведите примеры.**
- 3. На какой стадии реализации энергетического менеджмента на предприятии необходимо осуществление приборного учета?**
- 4. К какому виду энергетических ресурсов предприятия следует отнести тепловую энергию?**
- 5. По каким признакам можно классифицировать вторичные энергетические ресурсы предприятия?**
- 6. Назовите нормативно-правовой документ, определяющий цели и задачи государственной политики в области энергосбережения. Дайте его характеристику, приведите примеры его применения.**
- 7. Возможно ли достижение целей и задач государственной политики в области энергосбережения без разработки и реализации региональной энергетической политики?**
- 8. Энергоаудит: понятие, цель и задачи, виды результаты. Последовательность проведения.**
- 9. Виды анализа при энергоаудите (дайте характеристику, содержание и особенности)**
- 10. Энергетический паспорт: содержание и примеры**
- 11. Структура энергетического обследования**
- 12. Понятие и виды энергобаланса**
- 13. Цели и задачи энергобаланса**
- 14. Резервы энергобаланса: общие, текущие и перспективные. Методы их расчета**
- 15. Показатели энергобаланса: расчетный период, стадия энергического потока, вид энергоносителя**
- 16. Понятие энергопаспорта: содержание и виды**

КТ-2_Написание эссе

(Темы для подготовки эссе):

1. Основные показатели энергетической деятельности предприятия: энергоэффективность и энергосбережение (теоретическое обоснование и практические примеры)
2. Основные направления повышения энергоэффективности (содержание и практические примеры)
3. Нормативно-правовая база, регулирующая энергоэффективность и энергосбережение (НПА, содержание и практические примеры)
4. Причины и последствия потенциала энергосбережения (содержание и практические примеры)
5. Систематизация теоретических положений в области энергоэффективности: содержание основных понятий и их взаимосвязь (практические примеры)
6. Тенденции повышения энергоэффективности промышленных предприятий в мире и в России: сравнительный анализ
7. Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности в России (содержание и практические примеры)
8. Высокая энергоемкость национальной экономики России: причины и пути решения проблемы (теоретические аспекты и практика решения проблемы)
9. Основные направления и формы государственной поддержки в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (с примерами)
10. Основные мировые тенденции и реализация энергосберегающего оборудования (с примерами)
11. Основные общемировые тенденции повышения энергоэффективности деятельности промышленных предприятий (с примерами)
12. Взаимодействие России с мировыми державами в области повышения энергоэффективности (с примерами)

МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭССЕ

1. Организационная часть:

Тема эссе выбирается каждым обучающимся самостоятельно либо по согласованию с преподавателем возможна некоторая корректировка темы. Эссе защищается перед аудиторией. Содержание эссе включает: содержание, введение, теоретический и практический разделы (два раздела), заключение (выводы), список литературы и приложения (при наличии).

2. Содержательная часть:

Во введении должны быть отражены: актуальность проблемы, цель и задачи изучения проблемы. В первой (теоретической части) эссе описывается содержание проблемы (понятие проблемы, классификации, подходы, пути и механизмы ее решения); во второй (практической) части проводится анализ изучаемой проблемы на примере конкретных предприятий, структурных подразделений или группы компаний, а также предлагаются стратегические мероприятия, стратегии, пути или механизмы решения проблемы. В заключении должны быть отражены полученные основные результаты исследования проблемы. В списке литературы обучающиеся могут использовать: нормативно-законодательные акты; монографические исследования; периодические издания; учебные пособия и учебники по теме эссе и энергетическому менеджменту; интернет-ресурсы (как на русском, так и на иностранных языках). Эссе оформляется на русском языке (по согласованию с преподавателем, возможно на английском языке). Общий объем литературы должен содержать не менее 5, но не более 10 источников. Обратите внимание в список литературы необходимо включать в том числе литературу не старше 5 лет!

3. Оформление и защита:

1) Эссе выполняется на листе формата А4 (с титульным листом, содержанием, введением, основной частью из двух разделов, заключением (выводами и обобщениями), списком литературы, приложениями (по необходимости), Times New Roman, 14 размер шрифта и межстрочный интервал 1,2. Объем эссе составляет от 10 до 15 страниц (без приложений);

2) эссе защищается перед аудиторией в виде презентации (Power Point) до 8-10 слайдов.