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 энергоэффектиность и энергосбережение (НПА, содержание и практические примеры)
4.Причины и последствия потенциала энергосбережения (содержание и практические примеры)
5.Систематизация теоретических положений в области энегоэффективности: 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.Основнгые 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.