

ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ»

1. Поняття «енергетичної ефективності» та «енергоефективних заходів».
2. Поняття «енергетичного маркування». Енергетичне маркування електропобутової техніки.
3. Поняття «інтелектуального лічильника» та «інтелектуальної системи обліку». Споживачі електроенергії.
4. Енергетична безпека національної економіки.
5. Пріоритетні напрямки енергозбереження.
6. Законодавство України в сфері енергоефективності.
7. Основні принципи державної політики у сфері енергетичної ефективності.
8. Об'єкти та суб'єкти правового регулювання законодавства у сфері енергетичної ефективності.
9. Функції державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України.
10. Структура системи освітлення.
11. Види джерел світла.
12. Переваги та недоліки ламп розжарення.
13. Натрієві лампи високого тиску. Характеристика, переваги та недоліки.
14. Світлодіоди. Переваги та недоліки.
15. Енергоефективні технології в системах освітлення.
16. Ліміти енергоспоживання та їх практичне виконання.
17. Паспортизація об'єктів енергоспоживання.
18. Структура енергетичного паспорта підприємства.
19. Структура енергетичного паспорта будівлі.

20. Поняття «енергетичного аудиту».
21. Предмет та об'єкт енергетичного аудиту.
22. Призначення та мета енергоаудиту.
23. Методологія енергоаудиту.
24. Енергосервісні компанії та енергоаудитори.
25. Етапи проведення енергоаудиту.
26. Поняття «енергетичного менеджменту».
27. Основні обов'язки енергетичного менеджера.
28. Вимоги до енергоменеджера.
29. Етапи енергоменеджменту.
30. Обладнання для проведення енергетичних обстежень.
31. Енергетична ефективність будівлі.
32. Класи енергоефективності деяких споруд.
33. Алгоритм визначення класу енергетичної ефективності будівлі.
34. Екологічні аспекти енергоефективності.
35. Вплив енергетики на навколишнє середовище.