**Екзаменаційні питання**

1. Що таке енергозбереження?

2. Що таке енергоефективність?

3. Чому так важливо займатися енергозбереженням?

4. Що таке енергозберігаюча політика?

5. Які етапи проведення енергозберігаючої політики ви знаєте?

6. Які заходи по енергозбереженню ви знаєте?

7. Що таке “8Е” енерговикористання?

8. Що належить до фінансових бар'єрів на шляху досягнення ефективного енерговикористання?

9. Що належить до соціальних бар'єрів на шляху досягнення ефективного енерговикористання?

10. Що належить до виробничих бар'єрів на шляху досягнення ефективного енерговикористання?

11. Що належить до адміністративних бар'єрів на шляху досягнення ефективного енерговикористання?

12. Що належить до юридичних бар'єрів на шляху досягнення ефективного енерговикористання?

13. Що належить до ринкових бар'єрів на шляху досягнення ефективного енерговикористання?

14. З чого складається системна стратегія енергозбереження?

15. Способи досягнення надійності енергопостачання?

16. Яка політика цін і тарифів?

17. Що належить до ефективності використання енергії?

18. Які принципові особливості екологічного аудиту?

19. Яка різниця між поняттями екологічна експертиза та екологічна інспекція ?

20. Що є основним об’єктом аудитування ?

21. Які природоохоронні заходи встановлені урядом України?

22. Які напрямки екологічного аудиту в процесі приватизації?

23. Зміст поняття „зелені технології”.

24. Які є міжнародні угоди з питань зміни клімату, участь в них України?

25. Що являє собою складена енергетична політика?

26. Які причини спонукають енергоменеджера підтримати ідею прийняття офіційної письмової енергетичної політики організації?

27. Які перспективи має енергетична політика?

28. В чому полягає продумування політики?

29. Як проводиться ратифікація цієї політики?

30. В яких галузях можна вигідно застосувати накопичений досвід енергоменеджера?

31. Що являє собою енергетичний баланс підприємства?

32. Для чого призначений енергетичний паспорт?

33. Які є уточнені вказівки щодо заповнення паспорту?

34. Які основні показники пристрою вказуються у сертифікаті?

35. Для чого необхідне управління навантаженням?

36. Яка основна мета розвитку і регулювання електроенергетики?

37. Охарактеризуйте основні типи змін навантаження.

38. Розкрийте поняття „енергоефективність” як основу сучасного виробництва.

39. Які існують альтернативи управління навантаженням? Наведіть приклади.

40. Які заходи проводяться для зниження енергоспоживання в системах вентиляції?

41. Що розуміється під поняттям енергетичний аудит та з’ясуйте його призначення?

42. Назвіть основні етапи енергоаудиту та поясніть їх призначення.

43. Що таке паливний баланс і з яких груп він складається?

44. Баланс електроенергії: його суть та мета.

45. З чого складається звіт по енергоаудиту?

46. Охарактеризуйте кожний розділ звіту.

47. Що розуміють під оперативним контролем і нормалізацією?

48. Цілі оперативного контролю і нормалізації.

49. Які треба використовувати стадії для впровадження КиН?

50. Які типи графіків є особливо важливими для визначення переборних витрат?

51. Який алгоритм проведення робіт з методу запобігання переборних витрат?

52. Назвіть принципи, знання яких дозволить Вам досягти успіху при дослідженні зайвих витрат шляхом проведення інтерв’ю.

53.Як енергетичний менеджмент повинен керувати режимами роботи?

54.Апаратне забепечення та їх рівні?

55.Програмне забезпечення?

56.Автоматизована система контролю та обліку енерговикористання?

57.Алгоритми роботи СІНЕТ-1

58.Метрологічне забезпечення аудиту?

59.Прилади і устаткування для проведення аудиту?

60. Що таке керування?

61. В чому полягає проблема енергоефективності?

62. Яким чином можна підвищити вплив на персонал підприємства стосовно енергозбереження?

63. Що таке мотивація (спонукання)?

64. Скільки існує категорій людей, діяльність яких потрібно мотивувати? Опишіть кожну з них.

65. Які є стилі керування?

66. Які ключові цілі включає сприяння процесу енергоменеджменту?

67. Що таке внутрішні і зовнішні відносини в системі енергоменеджменту?

68. Які основні питання дослідження ринку?

69. В чому полягають основні методи енергоменеджера для дослідження ринку?

70. Опишіть аналіз і стратегію планування маркетингу.

71. Яке інформаційне забезпечення системи енергоменеджмента?

72. Які основні бар’єри на шляху використання інформаційної системи?

73. Яким чином можна отримати найбільший ефект від системи?

74. Хто найбільше потребує в інформації?

75. Як правильно отримати та проаналізувати данні?

76. Форми ведення обліку?

77. Що таке дисконтування та вартість капіталу?

78. Які існують основні критерії оцінки ефективності проектів, їх переваги і

вади?

79. Які є допоміжні показники оцінки проекту?

80. Яка різниця між фінансовим та економічним аналізом проекту?

81. Які критерії ефективності енергозберігаючих заходів використовують

при аналізі підприємства?

82. Які форми фінансування проектів прийняті в практиці?

83. Які основні причини існують для зміни вартості грошей?