

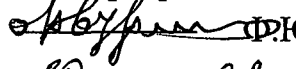
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Ф.Ю. Бурменко

« 30 » 08 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.10 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ ПРЕДПРИЯТИЙ

Направление подготовки

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Квалификация

магистр

 Разработал:
ст. преподаватель Шеверова Ю.В

г. Тирасполь, 2024 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

Итоговый тест к зачету

- 1. Что является основной причиной повышения интереса к энерго- и ресурсосбережению?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Развитие транспорта
2. Рост численности населения
3. Истощение природных ресурсов
4. Развитие сельского хозяйства

- 2. Какой вид энергии является невозобновляемым?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Солнечная
2. Ветровая
3. Геотермальная
4. Нефтяная

- 3. К какому виду ресурсов относится природный газ?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Возобновляемые
2. Трудовые
3. Невозобновляемые
4. Вторичные

- 4. Главная цель энергоаудита — это:**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Учет электросчетчиков
2. Минимизация использования энергосистем
3. Повышение потребления топлива
4. Автоматизация производственных процессов

- 5. Что из перечисленного не относится к ресурсосбережению?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Утепление зданий
2. Использование светодиодов
3. Замена теории
4. Сравнение гипотез

- 6. Что такое энергоемкость продукции?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Количество энергии, потребляемой предприятием
2. Количество энергии, необходимое для производства единицы продукции

3. Потери в тепловых сетях
4. Общий объем потребляемого газа
7. **Какой показатель наиболее точно отражает эффективность использования энергии?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Масса оборудования
2. Количество сотрудников
3. Энергоемкость
4. Площадь здания

8. **Что показывает коэффициент полезного действия (КПД)?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Общую стоимость энергии
2. Энергию, потребленную персоналом
3. Отношение полезной энергии к затраченной
4. Количество сэкономленных ресурсов

9. **Какой метод оценки энергопотребления позволяет выявить потери тепла?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Визуальный осмотр
2. Тепловизионная диагностика
3. Инвентаризация оборудования
4. Статистическое наблюдение

10. **Что из перечисленного является критерием энергоэффективности?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Количество вырабатываемой пыли
2. Время на обед у персонала
3. Затраты энергии на единицу продукции
4. Мощность насоса

11. **Что входит в систему энергоменеджмента?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Организация питания сотрудников
2. Управление транспортом
3. Планирование и контроль потребления энергии
4. Закупка топлива

12. **Какой из инструментов используется в управлении энергоснабжением?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Кассовый аппарат
2. Линейка
3. Система учета и мониторинга энергии
4. Грузовые лифты

13. **Кто несет основную ответственность за управление энергоснабжением на предприятии?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Бухгалтер
2. Энергоменеджер
3. Водитель
4. Охранник

14. **Какой документ регламентирует проведение энергетического аудита?**

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Налоговый кодекс

2. Жилищный кодекс
3. Федеральный закон об энергосбережении
4. Закон о занятости населения

15. Что является конечной целью внедрения энергоменеджмента?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Увеличение числа работников
2. Снижение энергорасходов и повышение эффективности
3. Увеличение потребления тепла
4. Расширение парковки

16. Что не входит в энергетический паспорт предприятия?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Данные о теплопотерях
2. Данные о потреблении электроэнергии
3. Данные о расходе воды
4. Личные данные сотрудников

17. Какой документ формируется по итогам энергоаудита?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. График отпусков
2. Акт списания имущества
3. Энергетический паспорт
4. Санитарное заключение

18. Энергетический аудит должен проводиться:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Раз в 10 лет
2. По желанию директора
3. Один раз в 5 лет
4. Только при аварии

19. Что является одним из источников вторичной энергии?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Природный газ
2. Нефть
3. Сбросное тепло
4. Древесина

20. Основная цель ресурсосбережения — это

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Увеличение объема сырья
2. Повышение транспортных затрат
3. Повышение производственных отходов
4. Экономное использование ресурсов