

Розширений план лекцій

з дисципліни «ЕКОНОМІКО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ»

лекційних годин – 30

Викладач – Левицька А.В.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1

Тема 1. Особливості сучасного стану і розвитку вітчизняної і світової енергетики

Лекція 1. Особливості лібералізації електроенергетичних ринків

- 1.1 Конкуренція і необхідні умови організації конкурентного середовища в електроенергетиці
- 1.2 Види і моделі електроенергетичних ринків в Україні і в світі
- 1.3 Типи структур закритого монопольного і конкурентного ринків
- 1.4 Ретроспективний аналіз електроенергетичного ринку України

Лекція 2. Механізм формування ціни на електроенергію при різних моделях ринку

- 2.1 Формування ціни на електроенергію на оптовому ринку електроенергії України
- 2.2 Структура фактичної оптової ціни на електроенергію
- 2.3 Методи визначення ціни на оптовому ринку електроенергії
- 2.4 Формування ціни на електроенергію на роздрібному ринку

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2

Тема 2. Основні і виробничі фонди та кадровий потенціал в енергетиці

Лекція 3. Економічна сутність, формування і використання основних виробничих фондів

- 3.1 Сутність, класифікація і оцінка основних фондів підприємства
- 3.2 Знос і амортизація необоротних активів підприємства
- 3.3 Показники використання основних виробничих фондів

Лекція 4. Економічна сутність, формування і використання оборотних фондів

- 4.1 Ціль, призначення і структура оборотних коштів підприємства
- 4.2 Нормування оборотних фондів підприємства
- 4.3 Управління запасами товарно-матеріальних цінностей
- 4.4 Управління дебіторською заборгованістю і грошовими коштами
- 4.5 Джерела формування оборотного капіталу
- 4.6 Показники ефективності використання оборотних коштів

Лекція 5. Економічна сутність, формування і використання кадрів в енергетиці

- 5.1 Сутність і класифікація трудового потенціалу підприємства
- 5.2 Складові кадрового потенціалу
- 5.3 Оцінка кадрового потенціалу
- 5.4 Показники ефективності використання кадрового потенціалу підприємства

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3

Тема 3. Сутність, класифікація, аналіз витрат на виробництво і формування собівартості

Лекція 6. Сутність, класифікація витрат і формування собівартості

- 6.1 Сутність і визначення витрат на виробництво
- 6.2 Класифікація витрат на виробництво продукції
- 6.3 Калькулювання собівартості виробництва продукції

Лекція 7. Методи і моделі аналізу витрат

- 7.1 Моделювання витрат на виробництво
- 7.2 Практичне застосування методів розподілу витрат на постійну і змінну складові
- 7.3 Використання моделі беззбитковості на етапі оцінки сценаріїв розвитку енергозберігаючих заходів
- 7.4 Питомі витрати енергоресурсів

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 4

Тема 4. Нормативно-законодавчі аспекти енергозбереження в Україні. Потенціал та пріоритетні напрямки енергозбереження

Лекція 8. Нормативно-законодавчі аспекти енергозбереження в Україні.

8.1 Система державного управління енергозбереженням в Україні

8.2 Нормативно-правова база енергозбереження

8.3 Формування середовища, сприятливого для енергозбереження

8.4 Сучасний стан та перспективи енерго- та електроємності ВВП

8.5 Оцінка потенціалу енергозбереження

8.6 Економіко-організаційні бар'єри підвищення енергоефективності України.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 5

Тема 5. Формування, облік і аналіз витрат і економії при впровадженні енергозберігаючих заходів

Лекція 9. Формування, облік і аналіз витрат і економії при впровадженні енергозберігаючих заходів

9.1 Сутність і класифікація витрат, пов'язаних з впровадженням енергозберігаючих заходів

9.2 Економія паливно-енергетичних ресурсів, як частина фінансового результату підприємства

9.3 Аналіз наявності юридичних підстав гарантування економії від реалізації енергозберігаючих заходів

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 6

Тема 6. Діяльність енергосервісних компаній. Їх становлення і розвиток в Україні

Лекція 10. Діяльність енергосервісних компаній в Україні і світі

10.1 Призначення і види енергосервісних компаній

10.2. Нормативно-правове регулювання діяльності енергосервісних компаній в Україні

10.3 Основні види послуг енергосервісних компаній

Лекція 11. Механізми впровадження енергозберігаючих заходів енергосервісною компанією

11.1 Сутність і характеристика перфоманс-контракту

11.2 Вимірювання і верифікація в перфоманс контракті

11.3 Ключові складові компоненти енергосервісного контракту

Лекція 12. Управління ризиками в енергосервісній компанії

12.1 Сутність категорії ризику і їх класифікація

12.2 Ризики перфоманс контракту

12.3 Ризики енергосервісної компанії і стратегії управління

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 7

Тема 7. Джерела фінансування енергозберігаючих заходів

Лекція 13. Власні джерела фінансування проектів енергозбереження

13.1 Організація фінансування енергозберігаючих заходів

13.2 Внутрішні джерела фінансування енергозберігаючих заходів

13.3 Значення амортизаційного фонду при впровадженні енергозберігаючих заходів

13.4 Альтернативні варіанти формування фондів коштів для енергозбереження

Лекція 14. Позикові джерела фінансування проектів енергозбереження

14.1 Кредитні ресурси як джерело фінансування енергозберігаючих заходів

14.2 Сутність і значення проектного фінансування при реалізації енергозберігаючих заходів

14.3 Лізинг як джерело фінансування енергозберігаючих заходів

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 8

Тема 8. Моніторинг енергоефективності

Лекція 15. Управління попитом на енергію

15.1 Концепція управління попитом

15.2 Програми управління попитом

15.3 Стимулювання діяльності по управлінню попитом

15.4 Система показників моніторингу енергоефективності