

## **Розширений план лекцій**

### **з дисципліни «ЕКОНОМІКА ГАЛУЗІ»**

**лекційних годин – 30**

**Викладач – Забарная Е.М.**

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1**

**Тема 1.** Паливо-енергетичний комплекс України

**Лекція 1** Енергетика у структурі національного господарства

1. Сучасні тенденції розвитку світової енергетики
2. Особливості енергетичної галузі та основні показники енергетичного розвитку України
3. Сучасна концепція енерговиробничих циклів. Паливо-енергетичний фактор розміщення продуктивних сил

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2**

**Тема 2.** Економіка підприємства енергетичної галузі

**Лекція 2.** Основний капітал в енергетиці

1. Економічна сутність, класифікація і структура основного капіталу
2. Зміст нематеріальних і довгострокових фінансових активів
3. Методи оцінки основних фондів
4. Зношення і відтворення основних фондів
5. Інтенсифікація і показники використання основних фондів
6. Виробнича потужність енергетичного підприємства

**Лекція 3.** Оборотний капітал в енергетиці

1. Склад, структура та кругообіг оборотного капіталу енергетичного підприємства
2. Нормування обігових коштів
3. Показники оборотності обігових коштів
4. Напрямки прискорення оборотності обігових коштів

**Лекція 4.** Трудові ресурси в енергетиці

1. Поняття трудових ресурсів. Класифікація і характеристика кадрів (персоналу) енергетичних підприємств
2. Розрахунки чисельності працівників
3. Продуктивність праці і резерви її підвищення

#### **ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3**

**Тема 3.** Управління фінансово-господарською діяльністю на підприємстві енергетичної галузі

**Лекція 5.** Собівартість енергетичної продукції

- 1 Поняття собівартості енергетичної продукції
- 2 Кошторис витрат в енергетиці. Групування витрат на виробництво енергії за статтями калькуляції
3. Особливості формування собівартості енергії на ТЕС, котельнях, АЕС та в транспортних енергосистемах
4. Методи обліку та калькулювання фактичної собівартості виробництва енергії на ТЕЦ.
5. Шляхи зниження собівартості енергетичної продукції

**Лекція 6.** Ціноутворення в енергетиці

1. Основні принципи формування ціни на ринку
2. Формування цін на паливно-енергетичні ресурси

3. Тарифи на електроенергію
4. Прибуток та рентабельність в енергетиці .

#### **Лекція 7.** Техніко-економічне обґрунтування господарських заходів в енергетиці

1. Поняття про ефект та ефективність
2. Методичні підходи до вибору інструментарію техніко-економічного обґрунтування господарських рішень
3. Визначення економічної ефективності капітальних вкладень в енергетичні об'єкти
4. Особливості оцінки економічної ефективності витрат на природоохоронні заходи в енергетиці

### ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4

#### **Тема 4.** Управлінський облік на підприємстві енергетичної галузі

##### **Лекція 8.** Прогнозування в енергетиці

1. Основні поняття й етапи прогнозування
2. Види енергетичних прогнозів
3. Методи прогнозування

##### **Лекція 9.** Основи управління господарськими і проектними ризиками

1. Поняття ризику і невизначеності
2. Сутність аналізу ризиків проекту
3. Фактори ризиків, види втрат
4. Кількісні методи аналізу ризиків
5. Методи зниження ризиків
6. Організація робіт з управління ризиками

##### **Лекція 10.** Інвестиційне проектування в енергетиці

1. Цикл інвестиційного проекту та види передінвестиційних досліджень
2. Планування бюджету проекту
3. Фінансовий аналіз проекту
4. Фінансування проекту

### ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 5

#### **Тема 5.** Функціонування енергетичного ринку

##### **Лекція 11.** Система державного регулювання енергетики в Україні

1. Органи державного регулювання енергетичною галуззю України
2. Методи державного регулювання енергетики
3. Енергетичний баланс України
4. Державна політика енергозбереження в Україні

##### **Лекція 12.** Основи функціонування енергетичного ринку

1. Поняття енергоринку, його учасники та принципи організації
2. Досвід побудови і функціонування енергоринків Західної Європи та України
3. Системи договірних відносин на оптовому ринку електроенергії

##### **Лекція 13.** Економічний потенціал розвитку «зеленої» енергетики

1. «Зелена» енергетика та її технології
2. Розвиток відновлювальної енергетики в Європейському Союзі.
4. Сучасні тенденції і потенціал розвитку «зеленої» енергетики в Україні

### ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 6

#### **Тема 6.** Шляхи підвищення якості електропостачання

##### **Лекція 14.** Економічні аспекти підвищення надійності електропостачання

1. Надійність електропостачання: основні поняття, критерії та задачі забезпечення
2. Нормативно-правові аспекти забезпечення надійності електропостачання
3. Економічні критерії підвищення надійності електропостачання
4. Організаційно-економічні заходи та інструменти забезпечення надійності електропостачання

**Лекція 15.** Якість електроенергії та організаційно-економічні засоби її забезпечення

1. Економічна значущість якості електроенергії та критерії її забезпечення
2. Реактивна потужність як причина зниження якості електроенергії
3. Техніко-економічні наслідки погіршення якості електроенергії
4. Винуватці, джерела та причини погіршення якості електроенергії
5. Техніко-економічні проекти з покращання якості електроенергії