

**ПЛАН
ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

**з дисципліни «ЕКОНОМІКО-ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ»**

практичні заняття, годин – 14
Викладач – Левицька А.В.

| Обсяг в годинах | Назва та стислий зміст практичного заняття | Мета роботи |
|--|--|--|
| Змістовний модуль 1. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОГО СТАНУ І РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОЇ І СВІТОВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ | | |
| 2 | Заняття 1. Розрахунок основних техніко-економічних показників генеруючих компаній. 1. Методи визначення ціни на оптовому ринку електроенергії 2. Структура тарифу на електроенергію 3. Алгоритм розрахунку ціни і рентабельності виробництва електроенергії 4. Методика розрахунку основних техніко-економічних показників атомних електростанцій | Знати особливості сучасного стану розвитку вітчизняної і світової енергетики, методи формування ціни на електроенергію, структуру тарифу на електроенергію. Вміти застосовувати методику розрахунку ціни і показника рентабельності виробництва електроенергії теплових енергогенеруючих станцій, вміти розраховувати основні техніко-економічні показники атомних електростанцій. |
| Змістовний модуль 2. ОСНОВНІ І ВИРОБНИЧІ ФОНДИ ТА КАДРОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ В ЕНЕРГЕТИЦІ | | |
| 2 | Заняття 2. Аналіз ефективності використання основних виробничих фондів підприємства. 1. Система показників оцінки ефективності використання основних засобів 2. Методи нарахування амортизаційних відрахувань | Знати класифікацію необоротних активів і основних засобів, основні показники аналізу і оцінки ефективності використання основних засобів, особливості методів нарахування амортизації. Вміти застосовувати методи і методики нарахування амортизації. Вміти обирати найбільш оптимальний метод нарахування амортизаційних відрахувань для різних видів основних засобів, у т.ч. для енергозберігаючого обладнання. |
| 2 | Заняття 3. Аналіз ефективності використання оборотних коштів підприємства. 3. Класифікація оборотних активів підприємства 4. Нормування оборотних активів 5. Розрахунок нормативу оборотних коштів підприємства 6. Розрахунок показників оборотності, як показників ефективності використання оборотних активів | Знати класифікацію необоротних активів і основних засобів, основні показники аналізу і оцінки ефективності використання основних засобів, особливості методів нарахування амортизації. Вміти застосовувати методики оцінки, аналізу і управління оборотними активами (товарно-матеріальними цінностями, дебіторською заборгованістю та ін.). Вміти здійснювати розрахунок нормативів оборотних коштів підприємства. |
| Змістовний модуль 3. СУТНІСТЬ, КЛАСИФІКАЦІЯ, АНАЛІЗ ВИТРАТ НА ВИРОБНИЦТВО І ФОРМУВАННЯ СОБІВАРТОСТІ | | |
| 2 | Заняття 4. Класифікація і калькуляція витрат. 1. Класифікація витрат 2. Розрахунок капітальних витрат на | Знати основні класифікаційні угруповання витрат виробничого підприємства, сутність капітальних і питомих витрат. |

| | | |
|---|--|---|
| | впровадження енергозберігаючих заходів 3. Розрахунок питомих витрат | Вміти складати калькуляцію витрат на виробництво продукції (надання послуг, виконання робіт), вміти складати калькуляцію і здійснювати розрахунок капітальних витрат на виробництво, вміти розраховувати питомі енергетичні витрати. |
| 2 | Заняття 5. Моделювання і аналіз витрат на виробництво. 4. Виявлення і аналіз характеру поведінки витрат 5. Моделювання і аналіз витрат 6. Використання моделі безбитковості на етапі оцінки сценаріїв розвитку енергозберігаючих заходів | Знати особливості характеру поведінки різних типів витрат, виділяти постійні і змінні витрати енергогенеруючих компаній різних типів. Вміти на практиці застосовувати методи розподілу витрат на постійну і змінну складові, вміти здійснювати аналіз безбитковості виробництва і реалізації продукції. |
| Змістовний модуль 5. ФОРМУВАННЯ, ОБЛІК І АНАЛІЗ ВИТРАТ І ЕКОНОМІЇ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ | | |
| 2 | Заняття 6. Аналіз енергозберігаючих проектів. 1. Місце економії паливно-енергетичних ресурсів в собівартості виробництва продукції і в звітності підприємства. 2. Схеми фінансування енергозберігаючих проектів із залученням енергосервісних компаній. 3. Розрахунок витрат і економії при різних схемах фінансування енергозберігаючих проектів. | Знати різні схеми фінансування енергозберігаючих проектів (лізинг, кредитування, проектне фінансування, ЕСКО, ЕПК). Вміти здійснювати розрахунок базової економії енергетичних ресурсів, економії при змінах параметрів, вміти розрізняти варіанти обліку отриманої економії з урахуванням забезпечення гарантії звільнення від оподаткування. |
| Змістовний модуль 7. ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ | | |
| 2 | Заняття 7. Фінансування енергозберігаючих проектів із залученням позикових коштів. 1. Кредитні ресурси як джерело фінансування енергозберігаючих заходів 2. Сутність і значення проектного фінансування при реалізації енергозберігаючих заходів 3. Лізинг як джерело фінансування енергозберігаючих заходів | Розуміти і розрізняти особливості кредитного, лізингового і проектного фінансування. Вміти приймати рішення щодо залучення позикового капіталу для фінансування енергозберігаючих заходів. |