**ПРАКТИЧНА РОБОТА №5**

## **ТЕМА: ЕКОЛОГІЧНИЙ АУДИТ ПІДПРИЄМСТВА. ПРАКТИЧНЕ ПРОВЕДЕННЯ ОЦІНКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ВІДПОВІДНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА**

### ****Мета роботи:**** ознайомитися з основами екологічного аудиту підприємств, вивчити методику проведення оцінки екологічної відповідності підприємства, розглянути реальні приклади аудиторських оцінок та розробити власний алгоритм оцінки екологічного стану підприємства.

## **ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТИНА**

### ****1. Що таке екологічний аудит?****

Екологічний аудит – це систематичний, документально оформлений процес оцінки екологічної діяльності підприємства, який включає аналіз відповідності його діяльності законодавчим вимогам, стандартам та нормативам у сфері охорони довкілля.

Основна мета екологічного аудиту – забезпечити екологічну безпеку виробництва, мінімізувати негативний вплив на навколишнє середовище та сприяти сталому розвитку підприємства.

### ****2. Види екологічного аудиту****

1. **Обов’язковий екологічний аудит** – проводиться згідно з вимогами законодавства у випадках, коли підприємство становить підвищену екологічну небезпеку.
2. **Добровільний екологічний аудит** – ініціюється самим підприємством для оцінки власного екологічного стану та розробки заходів щодо його покращення.
3. **Сертифікаційний екологічний аудит** – здійснюється в рамках сертифікації за міжнародними екологічними стандартами (ISO 14001, EMAS тощо).

### ****3. Основні етапи екологічного аудиту****

1. **Підготовчий етап**
	* Визначення цілей і завдань аудиту
	* Ознайомлення з екологічною документацією підприємства
	* Формування аудиторської групи
2. **Польові дослідження (збір даних)**
	* Оцінка технологічного процесу
	* Виявлення джерел забруднення
	* Аналіз викидів у повітря, скидів у воду, утворення відходів
3. **Аналіз отриманої інформації**
	* Порівняння показників з нормативами
	* Визначення рівня екологічної відповідності підприємства
	* Виявлення екологічних ризиків
4. **Розробка рекомендацій та складання звіту**
	* Розробка заходів щодо покращення екологічного стану підприємства
	* Оформлення підсумкового звіту

### ****4. Приклад проведення екологічного аудиту****

Розглянемо умовне підприємство – завод з виробництва металоконструкцій.

1. **Виявлені проблеми:**
	* Викиди пилу та оксидів азоту в атмосферу перевищують допустимі норми
	* Відсутня система утилізації виробничих відходів
	* Не ведеться моніторинг впливу підприємства на ґрунтові води
2. **Рекомендовані заходи:**
	* Встановлення фільтрів на вентиляційні системи
	* Впровадження системи сортування та переробки відходів
	* Організація регулярного екологічного моніторингу

### ****Завдання:****

Виконати екологічну оцінку діяльності обраного підприємства на основі відкритих даних та власного аналізу.

### ****Порядок виконання:****

1. Оберіть підприємство (це може бути реальне виробництво у вашому регіоні або умовний об'єкт).
2. Знайдіть інформацію про екологічну діяльність цього підприємства (екологічні звіти, публікації, офіційні документи).
3. Виконайте аналіз екологічного стану підприємства за такими критеріями:
	* Дотримання екологічних норм
	* Основні джерела забруднення
	* Наявність екологічних сертифікатів
	* Заходи щодо зменшення негативного впливу
4. Заповніть таблицю оцінки екологічного стану (зразок наведений нижче).

| **Параметр** | **Оцінка (відповідає/не відповідає нормам)** | **Коментарі** |
| --- | --- | --- |
| Викиди в атмосферу |  |  |
| Скиди у водні об'єкти |  |  |
| Управління відходами |  |  |
| Енергоефективність |  |  |
| Дотримання екологічних стандартів |  |  |

1. Сформулюйте висновки та запропонуйте заходи для покращення екологічної ситуації на підприємстві.

### ****Форма звіту:****

Звіт оформити у вигляді документа (Word або PDF) з такими розділами:

* Вступ (коротка інформація про підприємство)
* Основна частина (аналіз екологічного стану)
* Висновки (оцінка відповідності екологічним нормам)
* Рекомендації (пропозиції щодо покращення екологічної ситуації)

### ****Питання для самоперевірки****

1. Що таке екологічний аудит і яка його основна мета?
2. Які існують види екологічного аудиту?
3. У яких випадках підприємство зобов’язане проходити обов’язковий екологічний аудит?
4. Які основні етапи екологічного аудиту?
5. Які джерела інформації використовуються при проведенні екологічного аудиту?
6. Які показники оцінюються при екологічному аудиті підприємства?
7. Як визначають відповідність підприємства екологічним нормативам?
8. Які міжнародні стандарти використовуються для екологічного аудиту?
9. Що таке екологічний ризик і як його можна оцінити?
10. Які наслідки можуть чекати підприємство у разі невідповідності екологічним вимогам?
11. Які заходи може рекомендувати екологічний аудит для зменшення негативного впливу підприємства на довкілля?
12. Чим відрізняється сертифікаційний екологічний аудит від добровільного?
13. Які документи складаються за підсумками екологічного аудиту?
14. Як впровадження екологічного менеджменту впливає на діяльність підприємства?
15. Які переваги отримує підприємство, що пройшло екологічний аудит?