

## ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ 4

визначення ризику на підприємствах з деревообробки з використанням методу **Дельфі** (процес керування ризиком через експертне оцінювання):

---

### 1. Вибір оптимальної системи пиловидалення

На підприємстві накопичується велика кількість деревного пилу, що може призвести до підвищеного ризику займання.

**Завдання:** Використовуючи метод **Дельфі**, зібрати думки експертів для вибору найбільш ефективної системи пиловидалення та мінімізації ризиків загоряння.

---

### 2. Ризик травматизму під час роботи на циркулярних пилах

Виявлено зростання випадків виробничих травм, пов'язаних із неправильною експлуатацією циркулярних пилок.

**Завдання:** Використовуючи **метод Дельфі**, залучити експертів для оцінки основних причин травматизму та розробки рекомендацій щодо підвищення безпеки.

---

### 3. Зниження рівня шумового навантаження у виробничих приміщеннях

Під час роботи деревообробного обладнання рівень шуму перевищує допустимі норми, що може призвести до професійних захворювань працівників.

**Завдання:** Залучити експертів за **методом Дельфі**, щоб знайти найкращі технічні та організаційні рішення для зниження шуму у виробничих приміщеннях.

---

### 4. Вибір ефективних методів протипожежного захисту

Деревообробне виробництво має підвищений ризик займання через велику кількість легкозаймистих матеріалів.

**Завдання:** Використовуючи **метод Дельфі**, зібрати думки експертів щодо найефективніших заходів протипожежної безпеки та систем раннього виявлення займання.

---

### 5. Оцінка ризику при використанні лакофарбових матеріалів

У фарбувальних цехах підприємства використовуються легкозаймисті та токсичні матеріали, що може призвести до пожежі або негативного впливу на здоров'я працівників.

**Завдання:** Провести опитування експертів за **методом Дельфі**, щоб визначити найкращі заходи для зниження ризиків займання та впливу шкідливих випарів.

---

## **6. Вибір оптимальної технології сушіння деревини**

На підприємстві використовуються різні методи сушіння деревини, але деякі з них мають ризики перегріву або нерівномірного висушування.

**Завдання:** Використовуючи **метод Дельфі**, отримати експертну оцінку найефективніших і найнадійніших технологій сушіння деревини.

---

## **7. Оцінка ризиків при транспортуванні деревини та готової продукції**

Під час транспортування деревини та готових виробів виникають випадки механічних пошкоджень та нестабільності завантаження, що може призвести до аварій.

**Завдання:** За допомогою **методу Дельфі**, визначити найкращі методи безпечного транспортування та ефективної упаковки деревних матеріалів.

---

## **8. Вплив хімічних засобів просочення деревини на здоров'я працівників**

Обробка деревини хімічними засобами для захисту від шкідників та гниття може мати негативний вплив на працівників.

**Завдання:** Використовуючи **метод Дельфі**, залучити експертів для визначення найменш шкідливих методів просочення деревини та засобів індивідуального захисту для працівників.

---

## **9. Автоматизація виробництва та оцінка ризиків впровадження нових технологій**

На підприємстві планується автоматизація виробничих процесів, але є ризики збоїв та недостатньої підготовки персоналу до роботи з новим обладнанням.

**Завдання:** Провести опитування експертів за **методом Дельфі**, щоб визначити основні ризики автоматизації та шляхи їхнього зниження.

---

## **10. Екологічні ризики утилізації відходів деревообробки**

На підприємстві накопичується велика кількість відходів (тирса, стружка), і необхідно знайти екологічно безпечний спосіб їхньої утилізації.

**Завдання:** Використовуючи **метод Дельфі**, зібрати експертні думки щодо найбільш ефективних та екологічних методів утилізації відходів деревообробки.