

ЗАВДАННЯ 5

визначення ризику на різних підприємствах з використанням **методу матриці наслідків і ймовірностей**

1. Пожежна безпека на деревообробному підприємстві

На деревообробному підприємстві зберігаються великі обсяги сухої деревини та пилу, що створює ризик займання.

Завдання: Використовуючи **матрицю наслідків і ймовірностей**, оцінити ймовірність загоряння та ступінь його впливу на виробництво і безпеку працівників.

2. Витік хімічних речовин на фармацевтичному заводі

У виробничому цеху фармацевтичного заводу зберігаються концентровані реагенти, які можуть спричинити хімічне отруєння у разі витіку.

Завдання: Проаналізувати ризики за допомогою **матриці наслідків і ймовірностей**, визначити заходи зниження ризику.

3. Поломка пресового обладнання на металообробному підприємстві

Виявлено зношеність деталей преса для штампування металевих деталей, що може призвести до аварійної ситуації та простою виробництва.

Завдання: Оцінити ризик виходу з ладу обладнання, використовуючи **матрицю наслідків і ймовірностей**, та розробити заходи профілактики.

4. Автомобільний сервіс: ризик загоряння мастильних матеріалів

У складському приміщенні СТО зберігається велика кількість мастильних матеріалів та пального, що створює ризик займання.

Завдання: Використовуючи **матрицю наслідків і ймовірностей**, оцінити ймовірність пожежі та її наслідки для персоналу та приміщень.

5. Падіння важких вантажів у логістичному центрі

Працівники складу регулярно виконують навантаження та розвантаження важких контейнерів, що створює ризик падіння вантажів.

Завдання: За допомогою **матриці наслідків і ймовірностей**, оцінити небезпеку для персоналу та розробити запобіжні заходи.

6. Ризик електричних замикань у виробничому цеху

На підприємстві електричні щитки застаріли, що підвищує ризик короткого замикання та можливого загоряння.

Завдання: Використовуючи **матрицю наслідків і ймовірностей**, оцінити рівень ризику та визначити необхідність модернізації електромережі.

7. Ризик обвалення конструкцій на будівельному майданчику

Будівельна компанія виконує роботи у висотному будівництві, де є ризик обвалення тимчасових опор.

Завдання: Провести оцінку ризику за допомогою **матриці наслідків і ймовірностей**, щоб розробити заходи безпеки.

8. Інформаційна безпека в банківській установі

У банківській мережі виявлено вразливість у програмному забезпеченні, що може призвести до витоку клієнтських даних.

Завдання: Використовуючи **матрицю наслідків і ймовірностей**, оцінити ризик кібератаки та запропонувати способи підвищення безпеки.

9. Виробництво харчових продуктів: ризик бактеріального забруднення

На підприємстві з виробництва молочних продуктів виникла загроза бактеріального забруднення через недотримання санітарних норм.

Завдання: За допомогою **матриці наслідків і ймовірностей**, оцінити ризики забруднення та їхній вплив на здоров'я споживачів.

10. Перебої в електропостачанні промислового підприємства

Підприємство залежить від безперебійного постачання електроенергії, але існує ризик аварійних відключень через зношеність електромереж.

Завдання: Використовуючи **матрицю наслідків і ймовірностей**, оцінити ризик зупинки виробництва та розробити резервні заходи.