## Задачі до контрольної роботи

### Вариант 5

## Задача 1

Визначте індивідуальний ризик нещасного випадку без смертельного випадку, індивідуальний ризик загинути, загальний індивідуальний ризик для працівника підприємства, якщо відома статистика нещасних випадків за період спостереження в N років (таблиця 4.2). Оцініть рівень безпеки на підприємстві, прийнявши графічно – допустимий рівень ризику рівним 0,0001  1/рік. Визначте середньорічний очікуваний збиток від існуючих на підприємстві небезпек, якщо збиток у разі травмування в середньому складає 1000 грн., у разі смертельного результату – 4000000 грн.

Кількість робітників, людей: 8340

Період спостереження **N,** років: 50

Отримали травми за **N** років, людей: 2

Загинуло за **N** років, людей: 3

Відсутність на роботі 1 людини в середньому:

* відпустка за рік = 4 тижнів
* відрядження за рік = 2 тижнів
* відсутність на роботі за тиждень, годин = 24

Статистична ймовірність небажаних подій =

1. Iндивідуальний ризик нещасного випадку без смертельного випадку =