Практична робота №1

Кількісне оцінювання ризику небезпек

Черноусов Денис Ті-92

15 варіант

***1 Завдання***

1. Вік - 19 років
2. Стать - чоловіча
3. Місцевість - місто
4. Зайнятість - студент
5. Додаткові фактори ризику - немає

***Розрахунки***

1. = 0,00030 \* 1,45 = 0,000435
2. = 2024 \* 5 \* = 1012 \*
3. = 0,00072 \* 1,6 = 0,001152
4. = 0 – немає шкідливих звичок
5. + + = 0,000435 + 1012 \* + 0,001152 + 0 = 0,0016882

***2 Завдання***

1. Вік – 38 років
2. Стать – чоловіча
3. Місце проживання - місто
4. Вид професійної діяльності – будівельник
5. Додаткові фактори ризику – мисливство 200 годин на рік

***Розрахунки***

= 1,45 \* 0,00160 = 0,00232

= 2024 \* 6 \* = 12 144 \* = 0,0012144

= 1,6 \* 0,00084 = 0,001344

= 1,45 \* 200 \* 7 \* = 0,000203

+ + = 0,00232 + 0,0012144 + 0,001344 + 0,000203 = 0,0050814

***Висновки***

Під час виконання практичного завдання, було обраховано ризики смертельної небезпеки для себе та людини згідно варіанту. Згідно обчисленням, для мене найбільшим є ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року внаслідок можливого нещасного випадку в побуті – близько 70%. Другою найбільшою небезпекою є ризик смертельної небезпеки внаслідок соматичних та генетичних захворювань, а також через природне старіння організму.

Проаналізуємо результати другого завдання. В даному прикладі найбільшою загрозою є ризик смертельної небезпеки внаслідок соматичних та генетичних захворювань та старіння – трішки менше 50%. Також вагомими є ризики загибелі протягом року внаслідок можливого нещасного випадку на виробництві та у побуті, що є приблизно однаковими й складають 50%.