**Домашня контрольна робота**

**«Кількісне оцінювання ризику небезпек»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача№ | Вік | Стать | Місце проживання | Вид професійної діяльності | Заняття, пов’язане із додатковими факторами ризику | |
| 1 | 19 | Чоловіча | Місто | Студент | Активний відпочинок | 100 |

1. Ризик смертельної небезпеки внаслідок соматичних та генетичних захворювань, а також через природне старіння організму визначається за формулою:

= 0,0003 1,45 = 0,000435

1. Ризик загибелі протягом року внаслідок можливого нещасного випадку на виробництві визначається за формулою:
2. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року внаслідок можливого нещасного випадку в побуті визначається за формулою:
3. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року, зумовлений індивідуальним способом життя людини.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Сума |
| 0,000435 | 0,0001012 | 0,001152 | 0,0000915 | **0,0018** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача№ | Вік | Стать | Місце проживання | Вид професійної діяльності | Заняття, пов’язане із додатковими факторами ризику | |
| 2 | 45 | Чоловіча | Місто | Льотчик цивільної авіації | Кіннотник | 250 |

1. Ризик смертельної небезпеки внаслідок соматичних та генетичних захворювань, а також через природне старіння організму визначається за формулою:
2. Ризик загибелі протягом року внаслідок можливого нещасного випадку на виробництві визначається за формулою:

0,001089

1. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року внаслідок можливого нещасного випадку в побуті визначається за формулою:
2. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року, зумовлений індивідуальним способом життя людини.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Сума |
| 0,00696 | 0,001089 | 0,0016 | 0,04 | **0,0496** |

**Висновок:**

Таким чином, я визначив, що для мене домінуючий ризик наразитися на смертельну небезпеку - ризик нещасного випадку в побуті, що складає 65% від сумарного ризику наразитися на смертельну небезпеку. А для задачі 2 - ризик, зумовлений індивідуальним способом життя людини (81%).