**Гурбан Мирослав Станіславович. ІО - 91**

**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:

**Таблиця 3 (Кпрх)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вікові**  **групи,**  **за №** | **Вікові групи,**  **роки** | **Ризик**  **смерті**  **у побуті** |
| **№ 5** | 15-19 | 0,00030 |

**Таблиця 4 (R1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип населеного**  **пункту** | **Хвороби** |
| **Чоловіки** |
| Місто | 1,45 |

= 0,000301,45=0,000435

1. Ризик загибелі протягом року внаслідок можливого нещасного випадку на виробництві визначається за формулою:

|  |  |
| --- | --- |
| **– кількість робочих годин протягом року** | |
| *2024 години при 40 годинному робочому тижні* | 1820 годин при 36 годинному робочому тижні |

**Таблиця 5 (R2) ()**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код виду діяльності** | **Вид діяльності** | **Ризик смертельної небезпеки** |
| **Невиробничі професії** | | |
|
| 13 | Працівники сфери обслуговування, педагоги, студенти | 5\*10-8 |
|

1. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року внаслідок можливого нещасного випадку в побуті визначається за формулою:

**Таблиця 2 (R3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вікові групи,**  **за №** | **Вікові групи,**  **роки** | **Ризик смерті у побуті** |
| **№ 5** | 15-19 | 0,00072 |

**Таблиця 4 ()**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип населеного**  **пункту** | **Нещасні випадки** |
| **Чоловіки** |
| Місто | 1,6 |

1. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року, зумовлений індивідуальним способом життя людини.

**Таблиця 7 ()**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Джерело небезпеки** | **Ризик**  **загибелі** |
| 5 | Випадкові падіння | 62\*10-6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Сума |
| 0,000435 | 0,0001012 | 0,001152 | 0,0000979 | **0,0017861** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Задача№ | Вік | Стать | Місце проживання | Вид професійної діяльності | Заняття, пов’язане із додатковими факторами ризику | |
| 2 | 38 | Чоловіча | Місто | Будівельник | Мисливство | 200 |

**Варіант 5**

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

**Таблиця 3 (Кпрх)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вікові**  **групи,**  **за №** | **Вікові групи,**  **роки** | **Ризик**  **смерті**  **у побуті** |
| **№ 9** | 35-39 | 0,00160 |

**Таблиця 4 (R1)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип населеного**  **пункту** | **Хвороби** |
| **Чоловіки** |
| Місто | 1,45 |

= 0,001601,45=0,00232

1. Ризик загибелі протягом року внаслідок можливого нещасного випадку на виробництві визначається за формулою:

|  |  |
| --- | --- |
| **– кількість робочих годин протягом року** | |
| *2024 години при 40 годинному робочому тижні* | 1820 годин при 36 годинному робочому тижні |

**Таблиця 5 (R2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код виду діяльності** | **Вид діяльності** | **Ризик смертельної небезпеки** |
| **Виробничі професії** | | |
| 5 | Будівельні робітники | 6\*10-7 |

1. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року внаслідок можливого нещасного випадку в побуті визначається за формулою:

**Таблиця 2 (R3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вікові групи,**  **за №** | **Вікові групи,**  **роки** | **Ризик смерті у побуті** |
| **№ 9** | 35-39 | 0,00084 |

**Таблиця 4 ()**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип населеного**  **пункту** | **Нещасні випадки** |
| **Чоловіки** |
| Місто | 1,6 |

1. Ризик наразитися на смертельну небезпеку протягом року, зумовлений індивідуальним способом життя людини.

**Таблиця 7 ()**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Джерело небезпеки** | **Ризик**  **загибелі** |
| 1 | Паління | 8000\*10-6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Сума |
| 0,00232 | 0,0072864 | 0,001344 | 0,011792 | **0,0227424** |