Додаток 1

Протокол практичної роботи з БЖД на тему «Кількісне оцінювання ризику небезпек»

студента Желєзнової Валерії групи ДА-81 Варіант 10

|  |  |
| --- | --- |
| Задача 1  Вік – 20  Стать – жіноча  Місце проживання – м. Київ  Вид проф. діяльності – студент  Спосіб життя (за наявності основні причини додаткового ризику):  шкідливі звички – паління  активне дозвілля (з зазначенням годин на рік) –  1.  0,00040\*0,38 = 0,000152  2.  **1820\***  або  **1820 \* 5\*10^-8\*20/80 = 0,000023125**  3.  **0,00110 \* 0,28 = 0,000308**  4. **0,38 \* 8000\*10^-6 = 0,00304**  **0,28 \* 5\*10^-8 \* 1820 = 0,00002548**  5.  **0,003548605**  6. Діаграма за результатами задачі 1  7. Якісний аналіз абсолютних величин:  Висновки:  Згідно з діаграмою та якісним аналізом ми бачимо, що основним ризиком є паління, проте життя у місті та відсутність активного дозвілля, що несе за собою деякі ризики, шанс смерті у цьому віці нижчий, за ризик у задачі 2 | Задача 2  Вік – 22  Стать – жіноча  Місце проживання – місто  Вид проф. діяльності – працівник легкої промисловості  Спосіб життя (основні причини додаткового ризику) – плавання, 250 годин на рік  1.  **0,38 \* 0,00040 = 0,000152**  2.  **2024\*5\*10^-9\*20/80 = 0.00000253**  3.  **0.00110 \* 0.28 = 0.000308**  4.  Інформації про шкідливі звички не надано  **0.28 \* 1\*10^-5 \* 250 = 0,007**  5.  **0,00746253**  6. Діаграма за результатами задачі 2    7. Якісний аналіз абсолютних величин:  Висновки:  Згідно з діаграмою та якісним аналізом ми бачимо, що основним ризиком є активне дозвілля, а саме плавання. Аби зменшити ризик смерті людина може змінити плавання на щось менш ризикове. |