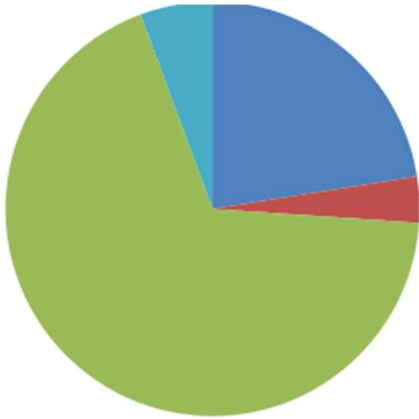


Протокол практичної роботи з БЖД на тему «Кількісне оцінювання ризику небезпек»
студента Дєрюгіна Єгора групи ДА-81 Варіант 7

Задача 1	Задача 2
Вік – 20	Вік – 58
Стать – чоловіча	Стать – чоловіча
Місце проживання – м. Київ	Місце проживання – село
Вид проф. діяльності – студент	Вид проф. діяльності – водій-професіонал
Спосіб життя (за наявності основні причини додаткового ризику): шкідливі звички – активне дозвілля (з зазначенням годин на рік) –	Спосіб життя (основні причини додаткового ризику) – мисливство, 200 годин на рік
1. $R_1^* = K_{\text{прх}} \cdot R_1 =$ $0,00040 \cdot 1,45 = 0,00058$	1. $R_1^* = K_{\text{прх}} \cdot R_1 = 1,7 \cdot 0,01500 = 0,0255$
2. $R_2^* = T_p \cdot R_2 = 1820 \cdot 5 \cdot 10^{-8} = 0,0000925$ або $R_2^* = T_p \cdot R_2 \frac{K_{\text{жін}}}{K_{\text{чол}}} =$	2. $R_2^* = T_p \cdot R_2 = 2024 \cdot 3 \cdot 10^{-7} = 0,0006072$ $R_2^* = T_p \cdot R_2 \frac{K_{\text{жін}}}{K_{\text{чол}}} =$
3. $R_3^* = K_{\text{прнв}} \cdot R_3 = 0,00110 \cdot 1,6 = 0,00176$	3. $R_3^* = K_{\text{прнв}} \cdot R_3 = 0,00130 \cdot 1,9 = 0,00247$
4. $R_4^* = K_{\text{прх}} \cdot R_4' = 1,45 \cdot 0 = 0$	4. $R_4^* = K_{\text{прх}} \cdot R_4' =$ Дані про шкідливі звички відсутні
$R_4^{**} = K_{\text{прнв}} \cdot R_4'' \cdot T = 1,6 \cdot 5 \cdot 10^{-8} \cdot 1820 =$ $0,0001456$	$R_4^{**} = K_{\text{прнв}} \cdot R_4'' \cdot T = 1,9 \cdot 7 \cdot 10^{-7} \cdot 200 =$ $0,00041781$
5. $R_1^* + R_2^* + R_3^* + R_4^* + R_4^{**} = 0,0025781$	5. $R_1^* + R_2^* + R_3^* + R_4^* + R_4^{**} = 0,02899501$

6. Діаграма за результатами задачі 1



7. Якісний аналіз абсолютних величин:

$$R_1^*(22,49719\%)$$

$$R_2^*(3,587914\%)$$

$$R_3^*(68,26733\%)$$

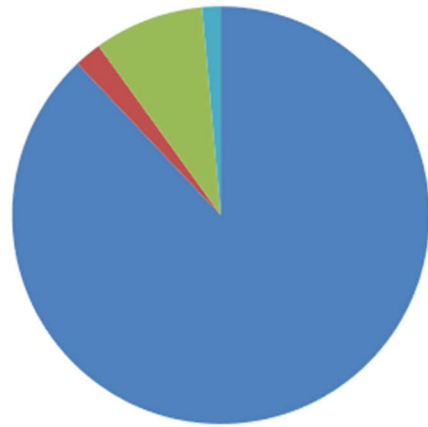
$$R_4^*(0\%)$$

$$R_4^{**}(5,64757\%)$$

Висновки:

Згідно з діаграмою та якісним аналізом найбільший процент у ризику смерті складає ризик нещасного випадку у побуті.

6. Діаграма за результатами задачі 2



7. Якісний аналіз абсолютних величин:

$$R_1^*(87.94617\%)$$

$$R_2^*(2.094153\%)$$

$$R_3^*(8.518707\%)$$

$$R_4^*(0\%)$$

$$R_4^{**}(1.440972\%)$$

Висновки:

Згідно з діаграмою та якісним аналізом найбільший процент у ризику смерті складає ризик смертельної небезпеки внаслідок соматичних та генетичних захворювань, а також через природне старіння організму, і це зрозуміло, оскільки людині 58 років.