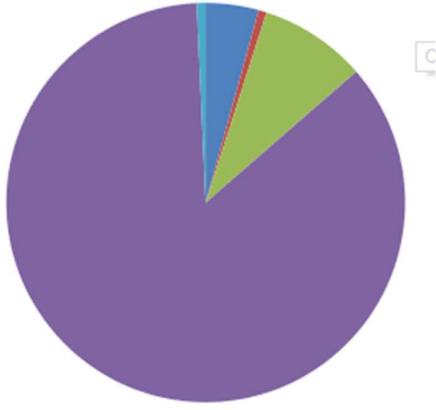


Протокол практичної роботи з БЖД на тему «Кількісне оцінювання ризику небезпек»
студента Желєзної Валерії групи ДА-81 Варіант 10

Задача 1	Задача 2
Вік – 20	Вік – 22
Стать – жіноча	Стать – жіноча
Місце проживання – м. Київ	Місце проживання – місто
Вид проф. діяльності – студент	Вид проф. діяльності – працівник легкої промисловості
Спосіб життя (за наявності основні причини додаткового ризику):	Спосіб життя (основні причини додаткового ризику) – плавання, 250 годин на рік
шкідливі звички – паління	
активне дозвілля (з зазначенням годин на рік) –	
1. $R_1^* = K_{\text{прх}} \cdot R_1 =$ $0,00040 \cdot 0,38 = 0,000152$	1. $R_1^* = K_{\text{прх}} \cdot R_1 = 0,38 \cdot 0,00040 = 0,000152$
2. $R_2^* = T_p \cdot R_2 = 1820 \cdot$ або $R_2^* = T_p \cdot R_2 \frac{K_{\text{жін}}}{K_{\text{чол}}} = 1820 \cdot 5 \cdot 10^{-8} \cdot 20/80 =$ $0,000023125$	2. $R_2^* = T_p \cdot R_2 =$ $R_2^* = T_p \cdot R_2 \frac{K_{\text{жін}}}{K_{\text{чол}}} = 2024 \cdot 5 \cdot 10^{-9} \cdot 20/80 =$ $0,00000253$
3. $R_3^* = K_{\text{прнв}} \cdot R_3 = 0,00110 \cdot 0,28 = 0,000308$	3. $R_3^* = K_{\text{прнв}} \cdot R_3 = 0,00110 \cdot 0,28 = 0,000308$
4. $R_4^* = K_{\text{прх}} \cdot R_4' = 0,38 \cdot 8000 \cdot 10^{-6} = 0,00304$	4. $R_4^* = K_{\text{прх}} \cdot R_4' =$ Інформації про шкідливі звички не надано
$R_4^{**} = K_{\text{прнв}} \cdot R_4'' \cdot T = 0,28 \cdot 5 \cdot 10^{-8} \cdot 1820 =$ $0,00002548$	$R_4^{**} = K_{\text{прнв}} \cdot R_4'' \cdot T = 0,28 \cdot 1 \cdot 10^{-5} \cdot 250 =$ $0,007$
5. $R_1^* + R_2^* + R_3^* + R_4^* + R_4^{**} = 0,003548605$	5. $R_1^* + R_2^* + R_3^* + R_4^* + R_4^{**} = 0,00746253$

6. Діаграма за результатами задачі 1



7. Якісний аналіз абсолютних величин:

$$R_1^*(4,283373\%)$$

$$R_2^*(0,651665\%)$$

$$R_3^*(8,679467\%)$$

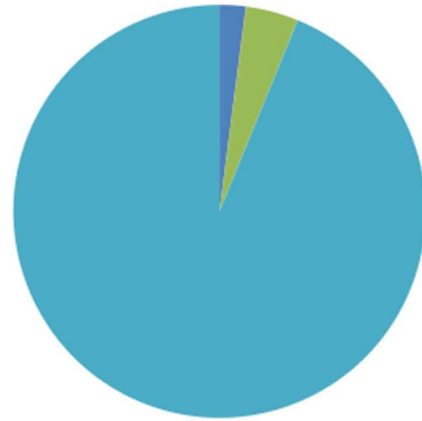
$$R_4^*(85,66747\%)$$

$$R_4^{**}(0,718029\%)$$

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

6. Діаграма за результатами задачі 2



7. Якісний аналіз абсолютних величин:

$$R_1^*(2.036843\%)$$

$$R_2^*(0.033903\%)$$

$$R_3^*(4.127287\%)$$

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

$$R_4^{**}(93.80197\%)$$

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.