

## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 1

**Тема.** Оцінювання небезпечних чинників для життя людини в сучасних умовах.

**Мета.** Усвідомити концепцію допустимого ризику, визначити найнебезпечніші чинники для життя людини, сприяти формуванню елементів культури безпеки життєдіяльності та вмотивованої поведінки щодо гарантування як власної, так і колективної безпеки.

*Таблиця 1*

Перелік небезпечних чинників для населення України

№	Небезпечні чинники	Вид небезпеки: імпульсна (І) чи кумулятивна (К)	Індивідуальна оцінка небезпечного чинника у балах	Фактична кількість постраждалих із смертельними наслідками від відповідного чинника*	Фактична оцінка небезпечного чинника у балах
1	Вживання наркотичних речовин	К / І	6	~ 10 000	
2	Війна	І / К	7	~ 20 000	
3	Вірус імунодефіциту людини / синдром набутого імунодефіциту	К / І	5	~ 6 000	
4	Забруднення природного середовища	К	7	~ 53 000	
5	Зловживання алкогольними напоями	К	5	~ 84 000	
6	Коронавірусна хвороба COVID-19	І / К	8	87 567	
7	Куріння тютюну	К	7	~ 116 000	
8	Куріння електронних сигарет	К	3	?	
9	Навмисне самоушкодження	І	2	5 914	
10	Нераціональне харчування	К	10	~ 255 000	
11	Нешасні випадки, спричинені дією диму, вогню, полум'я (пожежі)	І	1	1 222	
12	Низька фізична активність	К	5	~ 43 000	
13	Транспортні нещасні випадки	І	2	3 732	
	Інші зовнішні (імпульсні) чинники		6	17 902	
	<b>Разом від імпульсних небезпек</b>		5	~ 136 337	
	<b>Разом від кумулятивних небезпек</b>		6	~ 567 000	

$$R_I = 136\,337 / 41\,377\,845 \approx 0,00329 \approx 3,29 \cdot 10^{-3} \text{ рік}^{-1}.$$

$$R_K \approx 567\,000 / 41\,377\,845 \approx 0,0137 \approx 13,7 \cdot 10^{-3} \text{ рік}^{-1}.$$

## Висновок

Під час виконання даної лабораторної роботи було встановлено, що імпульсивні ризики мають вищий ступінь небезпеки порівняно з кумулятивними, оскільки їх вплив накопичується впродовж тривалого періоду і може мати значно більший вплив на життя людей. Крім того, кумулятивні ризики можуть мати далекосяжні наслідки, які не завжди можна передбачити одразу після виникнення ризику. Відповідно, наслідки кумулятивних ризиків можуть бути далекосяжними та невідомими на тривалий часовий проміжок.