

БЖД
Лабораторна робота №1

Виконав:
студент групи ПМІ-44
Бойчук Ростислав

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.

Завдання 1. Оцініть рівень небезпечності певних чинників для життя людини в Україні, порівняйте отримані результати з фактичною ситуацією у країні відповідно до статистичних даних та зробіть висновки щодо відповідності результатів особистого оцінювання фактичним даним.

Завдання 2. Розрахуйте коефіцієнти індивідуального ризику, зумовлені імпульсними та кумулятивними небезпеками, та обґрунтуйте отримані результати.

Перелік небезпечних чинників для населення України

Інформація станом на 2022 рік

№	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	5	~500	7
2	Війна	І	1	~20000 (військові і цивільні)	4
3	Вірус імунодефіциту людини / синдром набутого імунодефіциту	К	8	158	11
4	Забруднення природного середовища	К	13		
5	Зловживання алкогольними напоями	К	9	805	6

6	Коронавірусна хвороба COVID-19	I	2	4413	5
7	Куріння тютюну	K	6	~85000	2
8	Куріння електронних сигарет	K	7		
9	Навмисне самоушкодження	I	10	389	8
10	Нераціональне харчування	K	12	~270000	1
11	Нещасні випадки, спричинені дією диму, вогню, полум'я (пожежі)	I	4	163	10
12	Низька фізична активність	K	11	25618	3
13	Транспортні нещасні випадки	I	3	266	9
	Інші зовнішні (імпульсні) чинники				
	Разом від імпульсних небезпек		20	~25231	36
	Разом від кумулятивних небезпек		71	~382081	30

Проаналізувавши фактичні оцінки та індивідуальні, можна зробити висновок, що япогано усвідомлював які небезпеки насправді домінують у нашому житті.

Коефіцієнт індивідуального ризику для імпульсного виду небезпеки: $R = 25231 / 34\,500\,000 = 0.0007313333333333333$

Коефіцієнт індивідуального ризику для кумулятивного виду небезпеки: $R = 382081 / 34\,500\,000 = 0.0110748115942029$

Висновок: в нашому житті домінують небезпеки кумулятивного виду