

Лабораторна робота 1
Студентки групи ПМІ-44
Біганської Ірини

№	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 імунodefіциту людини / синдром набутого імунodefіциту	К / І	4	~ 6 000	
4	Забруднення природного середовища	К	11	~ 53 000	
5	Зловживання алкогольними напоями	К	9	~ 84 000	
6	Коронавірусна хвороба COVID-19	І / К	7	87 567	
7	Куріння тютюну	К	9	~ 116 000	
8	Куріння електронних сигарет	К	6	?	
9	Навмисне самоушкодження	І	2	5 914	
10	Нераціональне харчування	К	11	~ 255 000	
11	Нещасні випадки, спричинені дією диму, вогню, полум'я (пожежі)	І	2	1 222	
12	Низька фізична активність	К	7	~ 43 000	
13	Транспортні нещасні випадки	І	2	3 732	
	Інші зовнішні (імпульсні) чинники	І	6	17 902	
	Разом від імпульсних небезпек		4	~ 136 337	
	Разом від кумулятивних небезпек		8	~ 567 000	

$R = n/N = 136.337 / 41.377.845 = 0,003295$ - коефіцієнт індивідуального ризику, зумовлений імпульсними небезпеками.

$R = n/N = 567.000 / 41.377.845 = 0,013703$ - коефіцієнт індивідуального ризику, зумовлений кумулятивними небезпеками.

Результат:

Кумулятивні небезпеки - це ті небезпечні чинники, що діють постійно на протязі тривалого часу. До кумулятивних небезпек можна віднести такі фактори як загазованість повітря в містах, радіаційне випромінювання на деяких територіях і т.д.

Імпульсні небезпеки - це ті небезпечні чинники, що діють на короткий проміжок часу, але при цьому можуть мати значний вплив на здоров'я людини. До імпульсних небезпек можна віднести такі фактори як вибухи, пожежі, землетруси, урагани, повені та інші природні катастрофи.

Отже, для забезпечення безпеки населення необхідно уважно вивчати обидві категорії небезпечних чинників та розробляти ефективні заходи з мінімізації ризиків, пов'язаних з кумулятивними та імпульсними небезпеками.