

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 1

Виконав – Малік Нікіта

Група - ПМІ 44

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.

Перелік небезпечних чинників для населення України дані

вказані за інформацією що відбувалась на території України Завдання 1.

№	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	2	~ 20 000	
3	Вірус імунodefіциту людини / синдром набутого імунodefіциту	К / І	5	~ 6 000	
4	Забруднення природного середовища	К	13	~ 53 000	
5	Зловживання алкогольними напоями	К	5	~ 84 000	
6	Коронавірусна хвороба COVID-19	І / К	8	87 567	
7	Куріння тютюну	К	8	~ 116 000	
8	Куріння електронних сигарет	К	9	?	
9	Навмисне самоушкодження	І	1	5 914	
10	Нераціональне харчування	К	10	~ 255 000	
11	Нещасні випадки, спричинені дією диму, вогню, полум'я (пожежі)	І	9	1 222	
12	Низька фізична активність	К	10	~ 43 000	
13	Транспортні нещасні випадки	І	2	3 732	
	Інші зовнішні (імпульсні) чинники		10	17 902	
	Разом від імпульсних небезпек		10	~ 136 337	
	Разом від кумулятивних небезпек		7	~ 567 000	

Завдання 2.

$R = \overline{n}/N = 136.337 / 41.377.845 = 0,003295$ - коефіцієнт індивідуального ризику,

зумовлений імпульсними небезпеками

$R = n/N = 567.000 / 41.377.845 = 0,013703$ — коефіцієнт індивідуального ризику,

зумовлений кумулятивними небезпеками

Висновок

Не можна чітко визначити, що є більш небезпечним - кумулятивні небезпеки чи імпульсні, оскільки це залежить від конкретних обставин та умов, в яких вони виникають.

Кумулятивні небезпеки передбачають поступове зростання впливу на середовище або здоров'я людини внаслідок накопичення шкідливих речовин або дій (наприклад, забруднення повітря відпрацьованими газами або води від хімічних викидів). Ці небезпеки можуть бути менш очевидними, оскільки їхні наслідки можуть проявлятися тільки в довгостроковій перспективі.

Імпульсні небезпеки передбачають раптову, але короткочасну експозицію до шкідливого впливу (наприклад, вибухи, пожежі, надзвичайні ситуації). Ці

небезпеки можуть мати більш очевидні наслідки, оскільки їх можна легко помітити відразу.

Отже, кожен вид небезпеки має свої унікальні характеристики та може відображати різні рівні ризику в різних умовах. Для того, щоб оцінити більш небезпечний вид небезпеки, необхідно проводити комплексний аналіз умов та наслідків кожного випадку.

В ході виконання цієї лабораторної роботи я б визначив, що імпульсивні небезпеки можуть бути більш небезпечні за кумулятивні.