

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ 1

Виконала - Легедза Юлія

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 небезпек: 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	6	~6600 (на 2020 рік)	
2	Війна	І	4	~ 14000 (до вересня 2021 року)	
3	Вірус імунodefіциту людини / синдром набутого імунodefіциту	К	6	~45050 на 2021 рік	
4	Забруднення природного середовища	К	7-8	Неможливо вказати	
5	Зловживання алкогольними напоями	К	7	~ 42 тис. на 2016 рік	
6	Коронавірусна хвороба COVID-19	К та І	9	Більше 100 тис. на квітень 2023 року	
7	Куріння тютюну	К	10	~90 тис на 2019 рік	
8	Куріння електронних сигарет	К	10	Невідомо	
9	Навмисне самогубство	І	2	~6 260 на 2020 рік	
10	Нераціональне харчування	К	11	Невідомо, але ВОЗ каже більше 11 млн у всьому світі	
11	Нещасні випадки, спричинені дією диму, вогню, полум'я (пожежі)	І	2-3	На 2023 невідомо, 424 ос. На 2021 рік	
12	Низька фізична активність	К	5-6	Точні цифри невідомо	
13	Транспортні нещасні випадки	І	2	Офіційних у 2020 році, 3404 загиблих	
	Інші зовнішні (імпульсні) чинники	І	11	Невідомі дані	
	Разом від імпульсних небезпек	5	Середня 3.9 без інших зов. чин.	136.337	
	Разом від кумулятивних небезпек	9	Середня 8	567.000	

Завдання 2.

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

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

Висновок

В ході виконання цієї лабораторної роботи я визначила, що кумулятивні небезпеки є більш небезпечними, ніж імпульсивні, оскільки їх вплив накопичується протягом тривалого часу і може мати значно більший вплив на життя людей. Кумулятивні небезпеки також можуть мати далекосяжні наслідки, які не завжди можна очікувати зразу після виникнення небезпеки. Відповідно, наслідки кумулятивних небезпек можуть бути далекосяжними та невідомими на довгі періоди часу.