

Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей

Лектор: доцент кафедри
Загальної екології та БЖД

Кудрявицька Аліна
Миколаївна

План

1. Класифікація джерел небезпек.
2. Природні небезпеки:
атмосферні; літосферні;
гідросферні; космічні.
3. Біологічні небезпеки.

1. Поняття небезпеки та їх джерела.

Небезпека - це негативна властивість живої та неживої матерії, яка здатна спричинити шкоду самій матерії, людям, природному та антропогенному середовищу.

Джерелами небезпек є:

- ❖ природні процеси та явища;
- ❖ елементи техногенного середовища;
- ❖ людські дії, що криють у собі загрозу небезпек.



Таксономія – наука яка займається класифікацією небезпек.

- Таксономія – наука про класифікацію і систематизацію складних явищ, понять, об'єктів. Оскільки небезпека є поняттям ієрархічним, що має багато ознак, систематизація їх виконує важливу роль в організації наукового знання в області безпеки діяльності, дозволяє глибше пізнати природу небезпеки. Термін «таксономія» запропонував швейцарський ботанік О. Декандоль у 1813 р.

*Залежно від конкретних потреб існують різні
класифікації небезпек:*

За часом дії

імпульсивні та кумулятивні

За масштабами

глобальні, державні, регіональні

За локалізацією

літосферні, гідросферні, атмосферні, космічні

За наслідками

втома, захворювання, травми, аварії

За збитками

соціальні, технічні, екологічні

За сферою прояву

побутові, виробничі, спортивні

За структурою

прості і похідні

За характером дії

активні і пасивні

За походженням

**природні, техногенні, соціально-політичні,
комбіновані небезпеки**

Комбіновані небезпеки:

Природно – техногенні

кислотні дощі, зменшення родючості ґрунту

Природно – соціальні

наркоманія, епідемії, інфекційні і венеричні захворювання

Соціально – техногенні

професійні захворювання, професійний травматизм



Атмосферні небезпеки

- **Туман** — атмосферне явище, що полягає в скупченні продуктів конденсації, завислих в повітрі безпосередньо над земною поверхнею.
- **О́желедь** — тонкий шар льоду на земній поверхні, що утворюється після дощу або відлиги при зниженні температури
- **Блискавка** — електричний розряд між хмарами або між хмарою і землею.
- **Злива** — сильний дощ, інтенсивність якого не менша за певне значення.
- **Град** — опади у вигляді льодяних ядер сферичної форми чи часток криги(градини)
- **Смерч, торнадо** — атмосферне явище, що є стрімким воронкоподібним вихором заввишки до 1,5 км, який витягується від купчасто-дощової хмари до поверхні води або землі.

Гідросферні небезпеки

- *Повіддям* називають відносно тривале збільшення водоносності річок, супроводжуване підвищенням рівня води, яке повторюється щороку протягом одного й того самого сезону.
- *Паводок* — порівняно короткочасне та неперіодичне підняття рівня води.
- *Повінь* — значне затоплення водою місцевості у результаті підйому рівня води у річці, озері або морі, який може бути викликаний різними причинами.



Космічні небезпеки

Метеоріт — тверде тіло небесного походження, що впало на поверхню Землі з космосу.

Астероїд, або малá планета, — тверде небесне тіло діаметром від 1 до 1000 км, що рухаються орбітами у Сонячній системі

