Лекція 11

**Середовище життєдіяльності людини як елемент системи «Людина – життєве середовище»**

У природі і суспільстві окремі явища не існують відірвано одне від одного, вони взаємопов’язані та взаємозумовлені.

Під системою розуміється сукупність взаємопов’язаних елементів, які взаємодіють між собою таким чином, що досягається певний результат. Складовими частинами системи розуміють не лише матеріальні об’єкти, а й стосунки і зв’язки між цими об’єктами.

Системою, яка вивчається у безпеці життєдіяльності, є система “людина – життєве середовище”. При дослідженні проблем безпеки життя однієї людини чи групи людей їх необхідно вивчати без відриву від “екологічних”, “економічних”, “технологічних”, “соціальних”, “організаційних” та інших компонентів системи. Кожен з цих елементів впливає на інший, всі вони взаємозалежні. Вони впливають на рівень життя, здоров’я, добробут людей, соціальні взаємовідносини. В свою чергу від рівня життя, здоров’я, добробуту людей тощо залежить стан духовної і матеріальної культури, їх розвиток. А матеріальна культура є вже тим елементом життєвого середовища, який безпосередньо впливає як на навколишнє природне середовище, так і на саму людину.

Життєдіяльність вивчають, використовуючи системний підхід, шляхом аналізу прямих та зворотних зв’язків у системі «людина – життєве середовище». Неможливо вивчати особливості людини, колективу чи суспільства, не враховуючи їх місця в навколишньому середовищі і стану цього середовища. Тому БЖД вивчає людину і її навколишнє середовище саме в системі «людина – життєве середовище».

«Життєдіяльність» складається з двох слів – «життя» і «діяльність», тому з’ясуємо спочатку зміст кожного з них.

***Життя – це одна з форм існування матерії, яку відрізняє від інших здатність до розмноження, росту, розвитку, активної регуляції свого складу та функцій, різних форм руху, можливість пристосування до середовища та наявність обміну речовин і реакції та подразнення.***

Життя є вищою формою існування матерії порівняно з іншими - фізичною, хімічною, енергетичною тощо. Невід’ємною властивістю усього живого є активність. Отже, активність є властивістю усього живого, тобто термін «життя» вже деякою мірою передбачає активну діяльність.

***Діяльність є специфічно людською формою активності, необхідною умовою існування людського суспільства, зміст якої полягає у доцільній зміні та перетворенні в інтересах людини навколишнього середовища.***

Людина як частина природи є біологічним суб’єктом. За своєю тілесною будовою й фізіологічними функціями людина належить до тваринного світу. Характерно, що з погляду біології принципової різниці між людиною і тваринним світом немає.

Отже, найголовніша відмінність між людиною і тваринним світом полягає у способі життя.

Людина є одним з елементів – суб’єктом зазначеної системи, в якій під терміном “людина” розуміється не лише одна істота, індивід, а й група людей, колектив, мешканці населеного пункту, країни, суспільство, людство загалом.

Життєве середовище – другий елемент системи “людина – життєве середовище” є частиною Всесвіту, де перебуває або може перебувати в даний час людина і функціонують системи її життєзабезпечення.

Життєве середовище людини складається з трьох компонентів – природного, соціального або соціально-політичного та техногенного середовищ.

Природне середовище – земний грунт, повітря, водоймища, рослини, тварини, сонце, місяць, планета.

Соціальне, (соціально-політичне) середовище – форми спільної діяльності людей, єдність способу життя.

Техногенне середовище – житло, транспорт, знаряддя праці, об’єкти промисловості та енергетичні об’єкти, зброя, домашні і свійські тварини, сільськогосподарські рослини тощо. Техногенне середовище, як правило, поділяють на побутове та виробниче.

Побутове середовище – це середовище проживання людини, що містить сукупність житлових будівель, споруд спортивного і культурного призначення, комунально-побутових організацій, установ. Параметрами цього середовища є розмір житлової площі на 1 людину, ступінь електрифікації, газифікації житла, опалення, наявність холодної та гарячої води, рівень розвитку громадського транспорту.

Виробниче середовище – це середовище, в якому людина здійснює свою трудову діяльність. Виробниче середовище характеризується такими параметрами: вид продукції, яка виробляється; обсяги виробництва, кількість працівників, продуктивність праці, енергоємність, сировинна база, відходи виробництва тощо. Є параметри, що визначають умови праці та її безпеку: загазованість, запиленість, освітленість робочих місць, рівень акустичних коливань, вібрації, іонізуючої радіації, електромагнітного випромінювання, пожежо- та вибухонебезпечність, наявність небезпечного обладнання, засобів захисту працівників, ступінь напруженості праці, психологічний клімат та інші.

Параметри побутового середовища у звичайних умовах проживання регламентуються відповідними санітарно-гігієнічними нормативними документами, встановленими органами влади та охорони здоров’я. Ці параметри підтримуються комунальними службами і самими людьми, які проживають. Параметри виробничого середовища регламентуються державними нормативними актами з охорони праці та нормативними актами з охорони праці окремих підприємств і відповідальність за їх дотримання покладається на власників підприємств.

**Рівні системи “людина – життєве середовище”.**

Суб’єктом системи “людина – життєве середовище” може бути як окрема людина, так і будь-яка спільнота, членом якої є ця людина. Соціальні спільноти можуть бути складовими частинами інших спільнот, ті, в свою чергу, входять до ще більших. Можна говорити про певну ієрархію соціальних спільнот. В одних випадках ця ієрархія жорстко визначена і регламентована (у виробничих структурах).

Мікроколектив – союз двох людей – сім’я, але може бути 2-х студентів, проживаючих в гуртожитку, які в свою чергу належать до мешканців гуртожитку. Макроколектив – мешканці мікрорайону розглядаються як члени великого колективу. Мікрорайон є складовою частиною міста.

[<](https://studfile.net/preview/5342800/)