**Тема 3. Система демографічних наук**

**1. Структура системи демографічних наук.**

**2. Понятійний апарат демографії.**

**1. Структура системи демографічних наук**

Центральне місце в системі знань про народонаселення займає демографія. Як свідчать літературні джерела, вперше цей термін застосував французький вчений А. Гійяр, який у книзі «Елементи людської статистики або порівняльної демографії» (1855 р.) писав, що демографія – це природна та соціальна історія людського роду, математичне пізнання людських популяцій, їх загального руху, їх фізичного, громадського, інтелектуального та морального стану.

Більшість дослідників **предметом демографії** вважають відтворення населення в його суспільно-історичній обумовленості.

Демографія розробляє методи, за допомогою яких здійснюється аналіз та прогноз демографічних процесів і структур.

**Одиницею спостереження** в демографії є **людина,** більшість характеристик якої (фізіологічні особливості, місце проживання, сімейний стан, рід занять, кваліфікація, освіта тощо) протягом життя змінюються. Зміни характеристик окремих людей обумовлюють зміни в населенні загалом.

Певний час демографія існувала як єдина наука.Але з розвитком суспільства життя вимагало від демографів відповідей на щораз нові запитання, які постійно ускладнювалися. Зокрема на такі:

- яка демографічна ситуація в країні;

- чим обумовлена демографічна ситуація;

- які наслідки слід очікувати від конкретних демографічних процесів;

- як змінюватиметься в майбутньому сімейна, вікова, статева, освітня, професійна структура населення;

- як усі ці процеси впливатимуть на розвиток економіки країни, окремих її регіонів, суспільства в цілому.

Потреба в таких знаннях зумовила необхідність спеціалізації демографів, зосередження уваги певної частини з них на дослідженні конкретного напряму. Наприклад, однідемографи вивчали загальнотеоретичні питання, удосконалювали методи демографічного аналізу; інші займались аналізом процесів, які відбувалися в населенні світу, регіону, міста, села; а ще інші шукали відповіді на питання, які ставила економіка. Оскільки економіка розглядає населення як фактор свого розвитку і як його кінцевий результат, то ця група демографів займалася дослідженням демографічних аспектів капіталовкладень, зайнятості, продуктивності праці; четверта групадемографів займалась удосконаленням методології кількісного, суто статистичного вимірювання населення, до розгляду якісних сторін демографічних явищ; п’ята – розробляла математичні моделі відтворення населення та кількісні показники для характеристики руху населення.

У процесі становлення демографії як системи демографічних наук вчені пропонували виокремлювати різні розділи. Один із варіантів такого поділу подано на рис. 1.



Рис. 1. Система демографічних наук.

Нині **в структурі** системи демографічних наук вирізняють такі складові: теоретична демографія, математична демографія, історія демографії, історична демографія, економічна демографія, описова демографія, регіональна демографія, етнічна демографія, географічна демографія, політична демографія, військова демографія, прикладні демографічні дослідження, генетична демографія, медична демографія.

Кожна з перелічених складових системи демографічних наук має свій предмет дослідження і свої завдання.

***Демографія*** – Предмет: Відтворення населення в його суспільно-історичній обумовленості. – Завдання: Дослідження змін віково-статевої, шлюбної та сімейної структур населення. Виявлення взаємозв’язків демографічних процесів і структур та їх закономірностей. Розробка методів опису, аналізу та прогнозу демографічних процесів і структур. Аналіз тенденцій та факторів демографічних процесів. Оцінка ймовірних змін народжуваності й смертності в різних соціальних групах і на різних територіях, розробка демографічних прогнозів.

***Теоретична демографія*** – Предмет: Характер впливу економічних, соціальних, природних та інших факторів на відтворення населення. – Завдання: Визначення наслідків демографічних процесів для економіки, соціального життя, природи. Розробка системи понять, окремих теоретичних уявлень завдяки запозиченню окремих концепцій з економічної теорії, економіки праці, соціології, етнографії, географії, соціальної гігієни та інших наук.

***Математична демографія*** – Предмет: Математичне описання процесу відтворення населення. – Завдання: Розробка математичних моделей відтворення населення. Вироблення кількісних показників для характеристики руху населення. Розробка інструментарію регіонального демографічного аналізу (міжрегіональні переміщення).

***Історія демографії*** – Предмет: Еволюція знань про відтворення населення, проблеми становлення й розвитку демографії як науки. – Завдання: Дослідження накопичення демографічних знань як історичного процесу, що розвивається за своїми законами, з виявленням внутрішньої логіки та послідовності етапів становлення демографічних знань. Виявлення місця демографії в системі суспільних наук.

***Історична демографія*** – Предмет: Історія відтворення населення в широкому соціально-економічному, культурному та природному контекстах. – Завдання: Дослідження демографічних процесів в їх історичній ретроспективі. Дослідження відтворення населення у взаємозв’язку з історичним розвитком. Вивчення відтворення населення як органічної складової історії суспільства. Вивчення історичної еволюції динаміки чисельності населення, змін його складу, розселення, щільності та міграцій. Аналіз історичної еволюції демографічних процесів у соціальному та природному контекстах. Розкриття історичної зумовленості демографічного розвитку та ролі демографічного фактора в історії.

***Описова демографія*** – Предмет: Система відомостей про динаміку відтворення населення певного регіону на певну дату. – Завдання: Формалізований опис відтворення населення. Пояснення фактів та показників стосовно відтворення населення конкретного регіону та змін у його відтворенні на найближчу перспективу.

***Регіональна демографія*** – Предмет: Специфічні особливості, розвиток та раціоналізація демографічних процесів і структур в територіальній системі й окремих регіонах. – Завдання: Виявлення демографічних особливостей регіонів. Визначення головних факторів територіальної диференціації демографічних процесів. Моделювання демографічної взаємодії регіонів з метою удосконалення демографічного прогнозування. Розробка основ регіональної демографічної політики.

***Економічна демографія*** – Предмет: Механізм взаємозв’язку економічних і демографічних процесів (природного, механічного, соціального руху населення). – Завдання: Вивчення впливу економічних процесів на демографічні явища і, навпаки, впливу демографічних процесів на розвиток суспільного виробництва. Виявлення можливостей керування демографічними явищами та врахування демографічних процесів у плануванні економічного розвитку.

***Етнічна демографія*** – Предмет: Особливості відтворення і динаміка чисельності окремих народів або етносів. – Завдання: Дослідження динаміки чисельності етносів та особливості демографічних процесів, а також впливу останніх на зміни в населенні загалом.

***Військова демографія*** – Предмет: Демографічний фактор у військовій справі та військовій економіці з кількісної та якісної сторін. – Завдання: Вивчення мобілізаційних можливостей країни. Дослідження військових витрат населення, міграції у зв’язку з війнами. Вивчення впливу воєн на відтворення населення та його здоров’я. Дослідження демографічних наслідків воєн.

Прикладні демографічні дослідження використовуються для вирішення народногосподарських потреб, пов’язаних з розвитком галузей та сфер економіки, а також із безпосереднім задоволенням матеріальних і духовних потреб населення. Особливе значення тут мають дані про наявну й очікувану віково-статеву, шлюбну та освітню структуру населення. Така інформація важлива для визначення перспектив розвитку галузей з випуску товарів народного споживання, а також житлово-комунального господарства, сфери послуг, охорони здоров’я, культури тощо.

**2. Понятійний апарат демографії**

У процесі розвитку демографії як науки сформувався певний понятійний апарат, удосконалення й збагачення якого триває. До основних понять належить:

**Демографічна подія** – це подія, що відбувається в житті окремої людини і має значення для зміни чисельності й структури населення в цілому. Демографічна подія означає входження людини до певної групи населення або виходу з неї. Наприклад, народження, смерть, укладення шлюбу, розірвання його, перехід з однієї вікової групи до іншої, зміна місця проживання тощо. Послідовність цих подій утворює демографічний процес.

**Демографічний процес** – це послідовність однойменних подій у житті людини.

**Демографічні знання** – це знання загальних закономірностей демографічних процесів (народжуваності, смертності, розвитку сім’ї) та їх особливостей у різних соціально-економічних умовах.

**Демографічна ситуація (демографічна обстановка)** – це стан демографічних процесів, складу й розміщення населення на певний час (найчастіше рік) на певній території. Описуючи демографічну ситуацію, слід враховувати специфіку впливу в регіоні соціальної, економічної, екологічної, міграційної, розселенської та інших структур.

Найбільш загальною *кількісною характеристикою стану населення*є **динаміка чисельності населення** країни, регіону, населеного пункту, а також **темпи зростання** (зменшення) населення.

Для характеристики демографічної ситуації визначають окремі демографічні процеси та структури.

**Довжина покоління** – це основна одиниця часу в демографії, яка дорівнює приблизно 25-30 років (інтервал між батьками і дітьми). Вважається, що саме за цей період відбуваються зміни інтенсивності демографічних процесів.

**Демографічна поведінка** – система взаємопов’язаних дій окремих індивідів, сім’ї, населення регіону тощо. Ці дії можуть бути спрямовані як на зміну, так і на збереження демографічного стану суб’єкта. В демографічній літературі розрізняють поняття *(матримоніальної) шлюбної поведінки, репродуктивної поведінки, самозберігаючої (санітарної, вітальної) поведінки, міграційної поведінки*.

**Демографічна установка** означає психічний регулятор поведінки індивіда, зумовлений ставленням його до певних демографічних подій.

**Демографічний оптимум** – найбільш раціональний тип відтворення населення як з точки зору інтенсивності процесів народжуваності й смертності, так і відтворення демографічних структур і міграції населення. Уявлення про демографічний оптимум залежить від темпу зростання населення, темпу економічного зростання та стану природного середовища.

**Демографічна когорта** – це сукупність людей, в яких протягом одного й того ж відрізку часу відбулася певна демографічна подія. Прикладом когорти може бути група осіб, які взяли шлюб протягом календарного року. Розрізняють когорти реальні й гіпотетичні.

**Реальною** є така когорта, періодом формування якої вважається період настання демографічної події, що передувала тій події, частота якої вимірюється. Періодом формування **гіпотетичної** когорти вважається період тієї демографічної події, частота якої вимірюється. Наприклад, смертність реальної когорти 1900 р. народження характеризує вимирання людей, які народилися в 1900 р., протягом усього можливого життя (майже до 2000 р.). Смертність же гіпотетичної когорти 1900 р. – це смертність усіх людей, що померли цього року, незалежно, від того, в якому з попередніх (до 1900 р.) років вони народились.

**Демографічне старіння населення** – це важливі еволюційні зміни вікової структури населення. Воно проявляється у збільшенні частки старих людей у загальній чисельності населення. Розрізняють «**старіння знизу**» (внаслідок зниження народжуваності скорочується чисельність дітей) і «**старіння зверху**» (зростання чисельності старих людей внаслідок зниження смертності у старому віці при відносно повільному збільшенні кількості дітей).

Для оцінки цього явища використовують різні коефіцієнти демографічного старіння: частка осіб у старому віці (60 років і старших або 65 років і старших) у загальній кількості населення, кількість старих людей на 100 чол. дорослого населення, кількість дорослих на 1 стару людину, кількість дітей на 1 стару людину тощо).

З усіх підходів до оцінки процесу старіння населення найбільш поширена шкала, авторами якої є Ж. Божьо-Гарньє та Е. Россет (табл. 1).

*Таблиця 1*



Для оцінки демографічної старості щодо осіб віком 65 років і більше демографами ООН побудована триступенева шкала, за якою: при питомій вазі кількості населення у віці 65 років і більше 4% – молоде населення; 4-7% – населення на порозі старості; 7% і більше – старе населення.