**Види статистичних даних**

**Множина елементів** (одиниць сукупності), які мають спільні риси або ознаки, утворює статистичну сукупність. Кожний елемент сукупності характеризується певним значенням ознаки, зміна якої називається варіацією. Рівень значення ознаки може вимірюватися за допомогою метричної шкали (кількісних фізичних, економічних величин), номінальної (шкали якісних величин) або порядкової шкали.

**Статистичний показник** служить узагальнюючою кількісною характеристикою властивостей сукупності загалом чи її частин зокрема. Статистичні показники поділяються на абсолютні, відносні, середні величини.

**Абсолютні величини** - це початковий вид узагальнюючих показників, які характеризують розмір соціально-економічного явища, його чинників на певний момент або за певний проміжок часу.

**Абсолютні величини** завжди мають назву і можуть виражатися в певних одиницях виміру - натуральних, трудових, грошових або часових.

**Приклад**

 **Назва показника - обсяг продукції, що реалізована за квартал.**

 Одиниця виміру - штуки, тонни, метри, квадратні метри, літри, гривні.

Назва показника - розмір незавершеного будівництва на 01.01.

 Одиниця виміру - тисяч гривень, одиниць продукції.

 **Відносні величини** отримують в результаті порівняння двох показників, один з яких називається базою порівняння.

**Відносні величини** можуть подаватися у вигляді відсотків, коефіцієнтів, тисячних (проміле). Такими величинами можна вважати показники виконання плану, структури, динаміки, порівняння, координації, інтенсивності розвитку.

 **Відносний показник виконання плану** розраховують як відношення

значень двох показників - досягнутого на певний момент часу або за певний період часу до встановленого планом на той самий час.

**Приклад**

План виробництва заготовок на зміну становив 120 штук. Фактично за зміну вироблено 138 штук. Коефіцієнт виконання плану дорівнюватиме 138:120=1,15, або 115% .

 **Відносний показник структури** характеризує питому вагу частин

 у цілому. Сума відносних показників для досліджуваної сукупності

дорівнює 1 або 100% залежно від того, в яких одиницях вимірюють відносні величини.

**Приклад**

Вартість основних фондів України на кінець 2013 року становила 375 774 млрд. грн., з них приватної форми власності - 28 971 млрд. грн, колективної - 123 781 млрд. грн., державної - 222 056 млрд. грн., власності інших держав - 966 млрд. грн.

**Відносні показники структури** основних фондів за формами власності становитимуть:

приватна - (28 971:375 774) 100%= 7,7%

колективна- (123 781:375 774)100%= 32,9%

 державна - (222 050:375 774)100%= 59,1%

інших держав - (966 : 375 774)-100%= 0,3%

 разом - 100%

> **Відносний показник динаміки** характеризує зміну одновимірних однорідних величин у часі і його розраховують, зіставляючи значення

 показника за поточний період із значенням за попередній або початковий

 період.

**Приклад**

Чисельність зайнятих у народному господарстві України в 1991 році становила 25,0 млн. чоловік, ау 1995р. - 21,6 млн. чол. Відносний показник динаміки дорівнюватиме - (21,6:25,0)-100%=86,4%

**> Відносний показник порівняння** характеризує співвідношення однойменних величин, що стосуються різних об'єктів чи територій.

**Приклад**

Загальна чисельність працівників у країнах з високим рівнем доходів у 1995 році становила 382 млн. чол., а в країнах з низьким доходом -1436 млн. чол., тобто у 3,73 раза більше.

> **Відносний показник координації** характеризує пропорцію між окремими одновимірними частинами одного цілого і служить додатковою характеристикою структури сукупності.

**Приклад**

 За даними прикладу вартість основних фондів, які перебувають у приватній формі власності, становить 13% від вартості державних ; основних фондів - (28971:222056)100%=13,0%

> **Відносний показник інтенсивності** характеризує поширеність явища, події. Розраховується як відношення двох якісно відмінних

 показників, взаємно зв'язаних між собою (дохід на душу населення, виробіток на одного працівника, врожайність з одиниці земельних угідь

 тощо).

Статистичні дані за формою зображення можуть подаватися у вигляді числових масивів, таблиць чи графіків.

**Система статистичних показників**

Система статистичних показників характеризує суспільні явища на макро та мікрорівнях. Коло властивостей, що вивчаються, отже і системи показників, залежить від мети дослідження. Кожна система характеризується певною множиною показників, які в більшій чи меншій мірі відтворюють те чи інше явище, що вивчається. Система статистичних показників постійно оновлюється і має свої особливості. Вони полягають в тому, що з розвитком суспільства вони також змінюються і удосконалюються. Зокрема, при вивченні обсягу виробництва, затратні показники змінюються на такі, що характеризують обсяг виробництва з позицій мінімум затрат, максимум прибутку. Появляються також нові показники, пов'язані з добробутом, обслуговуванням населення, екологією і ін.

**Система статистичних показників** представляється як ієрархічна структура, на вершині якої є узагальнюючий інтегральний показник (приклад—обсяг виробництва валового внутрішнього продукту), на нижчому рівні показники, що характеризують окремі локальні процеси суспільного життя (добробут населення, екологія тощо). У практиці статистичних досліджень широкого використання набули первинні і вторинні показники. Розвиток ринкових відносин в Україні вимагає комбінування показників, розробки інтегральної і комплексної оцінки явищ і процесів, що мають місце в суспільному житті держави. Ці зв'язки за своєю природою є інтегральні і грунтуються на взаємозв'язках, взаємозалежності показників системи.