

**ТЕМА:  
УЗАГАЛЬНЮЮЧІ  
СТАТИСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ**

***1. Поняття про систему статистичних показників і зв'язки між ними***

***2. Види статистичних показників***

***1. Поняття про систему  
статистичних показників і  
зв'язки між ними***

# *Етапи розробки методології статистичних показників:*

1

**ідентифікація явищ та процесів, що підлягають статистичному вивченню** (визначення типу даних, що вимагають розробки), **формулювання мети, заради якої повинні бути обчислені ті чи інші показники** (наприклад, метою обчислення ВВП є вимір результатів і послуг, а також темпів економічного зростання).

2

**вивчення змісту показників.** Так, для обчислення показника національного багатства повинні бути точно визначені ті види економічних активів, які підлягають включенню до цього показника: фінансові та не фінансові, виготовлені та не виготовлені активи тощо;

3

визначення методів оцінки окремих показників, наприклад, типи цін, які повинні бути використані для оцінки різних видів економічних активів при обчисленні національного багатства: ціни придбання, відновлювальні ціни тощо

**4** **ВИЗНАЧЕННЯ ОСНОВНИХ**

**класифікацій**, які повинні бути застосовані для розподілу досліджуваних економічних явищ на однорідні групи на основі тих чи інших критеріїв

5

**визначення основних джерел даних, необхідних для обчислення показників, а також процедури обробки зібраних даних з метою отримання узагальнюючих показників**

**Статистичний показник є  
цифровим виразом розміру того чи  
іншого явища**

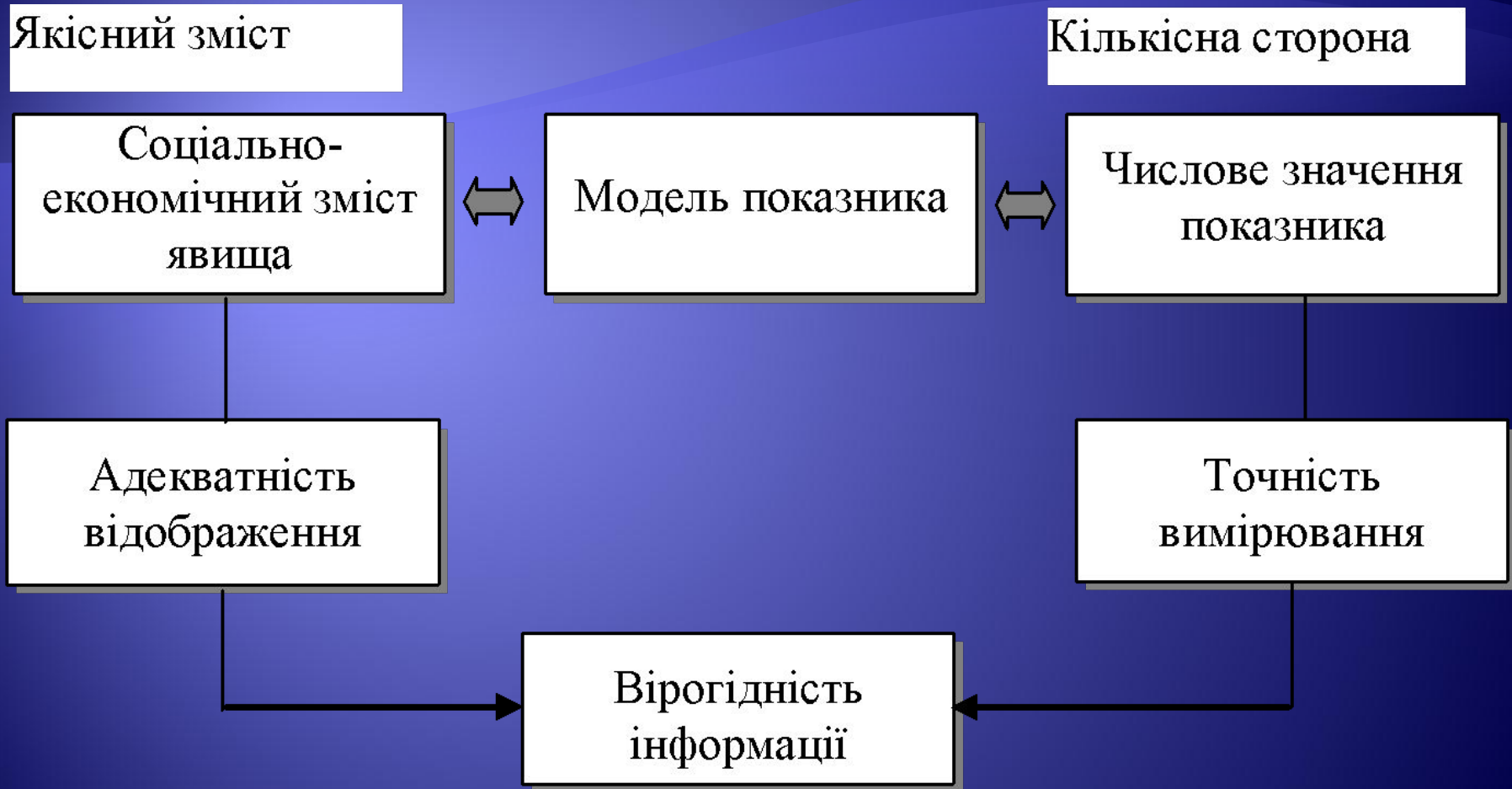
**Якісний зміст показника**

визначається сутністю явища і  
знаходить своє відображення в назві:  
народжуваність, урожайність,  
рентабельність

**Кількісна сторона показника**

представлена числом та її  
вимірником





*Рис. 1. Модель статистичного показника*

**Адекватність** розглядається як  
здатність показника відобразити  
саме ту властивість, яка  
передбачена програмою  
дослідження

# Функції статистичних показників:

## → пізнавальна функція

статистичні  
показники надають  
можливість визначити  
фінансовий стан і  
розвиток суб'єктів  
господарювання

## → управлінська функція

статистичні показники є  
важливим елементом  
процесу управління на всіх  
його рівнях

## → **контрольна функція**

статистичні показники  
забезпечують нагляд за  
станом діяльності суб'єктів  
господарювання, особливо за  
виконанням договірних умов

## → стимулююча функція

на основі статистичних показників розробляються норми підтримки суб'єктів господарювання, визначення пріоритетних цілей держави та регіону, засобів їх реалізації

**Система статистичних показників** зумовлена зв'язком і залежністю між тими явищами суспільного життя, розміри яких і відображають у цифровій формі статистичні показники.

## ***2. Види статистичних показників***



## *Абсолютні показники*

*Абсолютні показники*  
відображають  
розмір явища у відповідній  
йому конкретній формі

## *Види абсолютних показників*

1

*Натуральні вимірники* застосовуються для розробки статистичних показників, що характеризують величини явищ у властивій цим явищам натуральній формі. Так, наприклад, характеризується розмір виготовленої продукції в натуральному виразі (виробництво чавуну – в тонах, тканини – в метрах тощо)

2

**Умовно-натуральні вимірники**  
застосовуються у тому випадку, якщо  
будь-який продукт має декілька  
різновидів, але необхідно визначити  
загальний підсумок виробництва,  
запасів або споживання всіх його  
різновидів

3

**Трудові вимірники** характеризують наявність, розподіл або використання трудових ресурсів в одиницях чисельності (чисельність працівників) або одиницях робочого часу (людино-година, людино-день, людино-рік) або витрати праці на виробництво продукції: фактичний обсяг відпрацьованого часу; обсяг часу, який слід витратити на випущену продукцію за нормами і фактично тощо

4

**Комплексні показники** - це одиниці виміру, що розраховуються як добуток величин різної розмірності. Саме так вимірюються виробництво електроенергії в кіловат-годинах, вантажооборот транспорту – тонно-кілометрах тощо

5

**Вартісні вимірники** дозволяють розробляти показники, які характеризують вартість виготовленої або реалізованої продукції, вартість запасів, обсяг різного роду доходів (заробітної плати, прибутку, надходжень до державного бюджету); вартість спожитих продуктів тощо. Вартісні вимірники дозволяють визначити загальні підсумки виробництва, реалізації, споживання різних продуктів тощо.

# *Відносні показники*

## *Відносні показники*

відображають відношення між розмірами суспільних явищ в абстрактній формі, в формі відношення

Розрізняють **7 видів відносних показників** (ВП):

- **виконання плану** – відношення фактично досягнутого рівня до запланованого рівня:

$$ВП_{ВП} = \frac{y_1}{y_{пл}} \quad , \text{ де:} \quad (1)$$

$y_1$  – фактичний рівень показника;

$y_{пл}$  – плановий рівень показника



- **планового завдання** – відношення запланованого рівня до базового:

$$ВП_{пз} = \frac{y_{пл}}{y_0} \quad , \text{ де:} \quad (2)$$

$y_{пл}$  – плановий рівень показника;  
 $y_0$  – базовий рівень показника

- **динаміки** – відношення фактично досягнутого рівня до базового рівня:

$$ВП_{Д} = \frac{y_1}{y_0} \quad , \text{ де:} \quad (3)$$

$y_1$  – фактичний рівень показника;  
 $y_0$  – базовий рівень показника

*Відносний показник динаміки* характеризує зміну явища в часі і показує, в скільки разів збільшився (або зменшився) рівень показника в порівнянні з будь-яким попереднім періодом.

- *структури* – відношення частки до цілого в межах однієї сукупності:

$$ВП_{ст\ p} = \frac{f_i}{\sum f_i} \quad , \text{де:} \quad (4)$$

$f_i$  – частка в сукупності;  
 $\sum f_i$  – обсяг сукупності

*Відносні показники структури* характеризують частину окремих частин в загальному обсязі сукупності, їх розраховують як відношення числа одиниць (або обсягу ознаки) в окремих частинах сукупності до загальної кількості одиниць (або обсягу ознаки) за всією сукупністю.

• **координації** – співвідношення окремих частин цілого, одна з яких приймається за базу порівняння в межах однієї сукупності:

$$ВП_{\text{коор}} = \frac{f_i}{f_{i+1}} \quad , \text{ де:} \quad (5)$$

$f_i$  – частка цілого  $i$ ;

$f_{i+1}$  – частка цілого  $i+1$ .

До показника координації відносять, наприклад, показники, що характеризують співвідношення між чисельністю міського і сільського населення, між чисельністю робітників і службовців, чисельністю чоловіків і жінок, величиною позикового і власного капіталу банку і т.д.

• **порівняння** – просторові, територіальні порівняння, які характеризують співвідношення однойменних показників, які відносяться до різних об'єктів або територій:

$$ВП_{пор} = \frac{f_A}{f_B} \quad , \text{де} \quad (6)$$

$f_A$   
 $f_B$

Такий вид відносних показників застосовується для порівняльної оцінки рівня розвитку країн і регіонів, а також для оцінки результатів діяльності окремих підприємств галузі.

• **інтенсивності** показують ступінь поширеності досліджуваного явища в певному середовищі, наприклад, щільність населення, фондомісткість, фондovіддача тощо:

$$ВІІнт = \frac{V_A}{V_B} \quad , \text{де} \quad (7)$$

$V_A$  – обсяг явища А;

$V_B$  – територія поширення.

Дякую за  
увагу!  
Гарного дня!