**Тема: Статистичні ряди і таблиці.**

***План***

1. ***Статистичні ряди і їх види.***
2. ***Статистичні таблиці і їх будова.***

1. Результати статистичних зведень і групувань оформляють статистичними рядами і таблицями.

Статистичні ряди поділяються на два види: ряди розприділення і ряди динаміки.

***Ряди розприділення*** – це ряди чисел які характеризують склад і структуру будь-якого явища після групування статистичних даних про це явище.

По формі виразу групувальних ознак ряди розприділення поділяються на атрибутивні і варіаційні.

***Атрибутивні ряди*** утворюються на основі атрибутивних (якісних) групувальних ознак (наприклад, при розприділенні робітників по спеціальностях).

***Варіаційні ряди*** виникають при групуванні по кількісних ознаках. Варіаційні ряди розприділення можуть бути дискретними і інтервальними. В дискретному ряді групувальна ознака змінюється безперервно цілими числами (наприклад, розприділення підприємств по кількості цехів, які в них входять).

***В інтервальному ряді*** групувальна ознака в межах кожного інтервалу може приймати любі числові значення (наприклад, розприділення підрядних будівельних організацій по об’ємі робіт, які виконуються власними силами). В варіаційному ряду виділяють два структурних елементи: варіант структурної ознаки – кількісну величину групувальної ознаки і частоту групувальної ознаки числа, які показують як часто зустрічаються окремі варіанти (їх значення) групувальної ознаки в даному ряду.

Варіантом групувальної ознаки є число об'єктів, а частотою кількість будівництв з даним числом об'єктів.

2. Для повної характеристики явища, що вивчається дані про одиниці сукупності необхідно зводити і відображати в табличній формі.

У таблицях відображають не весь обсяг інформації, а лише найбільш доцільні, вміло підібрані дані.

***Статистичні таблиці*** – це особлива форма раціонального системованого і наочного узагальнюючих характеристик статистичної сукупності.

Подібно граматичному реченню кожна таблиця має підмет і присудок. ***У підметі*** проводиться перелік елементів, або груп явища тобто тих ознак про які йде мова в таблиці. У таблиці підмет знаходиться зліва, а присудок зверху. У підметі вказується зміст рядків, а в присудку зміст граф.

***Підмет таблиці*** - це перелік найменування тих явищ і груп, які характеризують показники таблиці.

***Присудок*** – це показники, які характеризують підмет.

Графи, які містять підмет нумеруються великими літерами алфавіту, а графи, які містять присудок – арабськими цифрами.

Якщо в присудку наведена характеристика явища на якийсь визначений момент часу або стан цього явища на якийсь період, то такі таблиці називаються ***статистичними.***

Якщо присудок в таблиці характеризує розвиток явища в часі, або його стан за ряд періодів, то такі таблиці називають ***динамічними.***

Залежно від цілей опрацювання статистичних даних таблиці бувають простими, груповими і комбінаційними.

***Простими*** називаються таблиці у підметі яких немає групувань. Вони діляться на перелікові, територіальні, хронологічні (динамічні).

В комбінаційних таблицях групування здійснюється по двох чи більше групувальних ознаках, наприклад: розприділення д/о підприємств по областях.

***Групові*** – це таблиці у яких сукупність, що вивчається розприділена у підметі на групи за досліджуваною ознакою. Правильна побудова статистичних таблиць є важливим чинником успішного опрацювання і аналізу статистичних даних.

У правильно побудованій таблиці не має бути жодного зайвого слова, яке б заважало думці і в той же час не має повноти.

Сукупність раціональних способів, встановлених теорією і вироблених практикою, для надання таблиці більшої виразності, глядності, що полегшує читання і засвоєння змісту таблиці називається технікою оформлення ***статистичних таблиць***.