

29



**МВД России
Санкт-Петербургский
университет**

Статистические таблицы и их функции

Статистические таблицы – это форма систематизированного и наглядного изложения цифрового материала, характеризующего изучаемые явления и процессы. Таблица часто бывает ярче и красноречивее многословных рассуждений.

Статистическая таблица от других
табличных форм отличается

```
graph TD; A[Статистическая таблица от других табличных форм отличается] --> B[Содержит результаты подсчета эмпирических данных]; A --> C[Является итогом сводки первичной информации]; B --> D[Таким образом, статистической называется таблица, которая содержит сводную числовую характеристику исследуемой совокупности по одному или нескольким существенным признакам, взаимосвязанным логикой экономического анализа]; C --> D;
```

Содержит результаты подсчета эмпирических данных

Является итогом сводки первичной информации

Таким образом, *статистической* называется *таблица*, которая содержит сводную числовую характеристику исследуемой совокупности по одному или нескольким существенным признакам, взаимосвязанным логикой экономического анализа

**Табличная
форма
представле
ния
числовой
информации**



это такая, при которой число располагается на пересечении четко сформулированного заголовка по вертикальному столбцу, называемому *графой*, и сформулированного названия по соответствующей горизонтальной полосе – строке

Статистическая таблица содержит 3 вида заголовков

ОБЩИЕ

отражает содержание всей таблицы (к какому месту и времени она относится), располагается над ее макетом по центру и является внешним заголовком

ВЕРХНИЕ

характеризуют содержание граф

БОКОВЫЕ

характеризуют содержание строк

Основные составляющие элементы статистической таблицы



Функциональные роли статистических таблиц



служат, например, для обобщения результатов статистического наблюдения и способствуют выполнению функций первичной сводки.



используются в самом процессе обработки информации с применением различных статистических методов и приёмов



дают возможность в компактном рациональном виде изложить конечные результаты статистической обработки данных

Функции

```
graph TD; A(Функции) --> B(Вспомогательные); A --> C(Результативные);
```

Вспомогательные

Вспомогательные статистические таблицы выполняют промежуточную роль и не несут какой либо аналитической нагрузки

Результативные

(простые, групповые, комбинационные)

Достаточно полный и глубокий анализ полученных конечных данных

Заключение

Прежде чем приступить к анализу таблицы, следует ознакомиться с названием таблицы, заголовками граф и строк, установить, к какому признаку относятся данные, на какую дату они приводятся или за какой период, обратить внимание на единицы измерения, уяснить, какие процессы характеризуются относительными величинами, а также с функциями той или иной таблицы.

Анализ статистической таблицы следует начинать с итогов. Ознакомление с итогами дает общее представление о данных таблицы. Затем необходимо перейти к анализу данных отдельных строк и граф, но их нужно читать не подряд, а выбирать сначала частные итоги и наиболее характерные данные, а затем анализировать все остальные.

Я считаю, что статистические таблицы важны в современном развивающемся мире, и каждый человек должен уметь ими пользоваться не только когда это необходимо, например, по работе, но и в обычной жизни.