

ПРЕДМЕТ, МЕТОДЫ И ЗАДАЧИ СТАТИСТИКИ

Государственная статистика – это система сбора, обработки, обобщения, накопления, хранения и защиты статистических данных (информации). Также она призвана представить первичные и сводные статистические данные об экономическом, демографическом, социальном и экологическом положении в государстве пользователям информации. Сводные статистические данные (информация) необходимы для государственного управления, научных исследований.

Статистические данные должны отвечать следующим принципам государственной статистики:

- научной обоснованности и объективности информации;
 - актуальности;
 - своевременности;
 - конфиденциальности первичных статистических данных;
 - сопоставимости;
 - доступности и открытости сводных статистических данных (информации);
 - профессионализму при осуществлении статистической деятельности
- (О государственной статистике. Закон Республики Беларусь от 28.11.2004г. №545-3)

В основе изучения статистикой массовых процессов и явлений социально-экономической жизни общества во времени и пространстве лежит понятие **совокупности**. В данном контексте – это данные о явлениях и процессах, которые объединены по одному или нескольким общим признакам с целью их статистического изучения.

Статистическая совокупность состоит из отдельных элементов – **статистических единиц**.

Статистический признак – это индивидуальное свойство единицы совокупности, ее отличительная особенность. Так, производство продукции можно различать по отраслям, ассортименту, наименованиям, назначению (использованию) и т.д.

Классификация признаков

Принцип классификации	Виды признаков	Характерные особенности
По содержанию (сущности)	<p>Существенные</p> <p>Второстепенные</p>	<p>Выражают основное содержание изучаемых явлений, обязательно связаны с качеством</p> <p>Важные для характеристики изучаемых явлений, но не отнесенные к существенным</p>
По возможности количественного измерения	<p>Количественные, в том числе:</p> <p>Прерывные</p> <p>непрерывные</p> <p>Атрибутивные (качественные), в том числе:</p> <p>Альтернативные</p>	<p>Отражают свойства явления, которые можно измерить</p> <p>Могут быть выражены только целым числом</p> <p>Выражаются как целым, так и дробным числом</p> <p>Количественно не измеряемые, записываются в виде текста</p> <p>Встречаются только в двух взаимоисключающих вариантах (или-или)</p>
По причинно-следственной взаимосвязи	<p>Факторные</p> <p>Результативные</p>	<p>Определяют изменение другого (результативного) признака</p> <p>Изменяющиеся под влиянием факторного признака</p>

Статистический показатель – это обобщающая количественно-качественная величина, характеризующая социально-экономические явления и процессы.

Статистический показатель дает комплексную характеристику явления, включает *качественную сторону* (объект, его свойства); *количественную* (число, единицы измерения); *территориальные, отраслевые, ведомственные и иные границы объекта; границы интервала или момента времени.*

Показатели статистических свойств, системы статистических показателей, методы их определения и анализа разрабатывает статистика. К ним относятся *средние величины, показатели вариации, темпы изменения, статистические оценки точности и надежности* конкретных статистических показателей, статистические прогнозы.

Индивидуальные статистические показатели используются для характеристики конкретной единицы совокупности; *групповые* – для группы единиц совокупности; *общие* – для характеристики всей совокупности.

Полную характеристику определенных процессов и явлений можно дать только на основе системы показателей. Система показателей отражает взаимоотношения, взаимообусловленность различных сторон явлений, например для анализа работы предприятия не достаточно изучить только численность работников. Оценивать работу предприятия нужно по комплексу систем показателей. Таких как стоимость основных и оборотных производственных средств, объем выпуска продукции, экспорт продукции, численность персонала, производительность труда, и т.д.

Поскольку основу статистической совокупности составляют статистические единицы, они как правило, отличаются друг от друга. Изменение единиц совокупности (вариант) по конкретному признаку называется **вариацией (колеблемостью)**. Совокупность считается тем однородней, чем больше ее единицы и имеют общих признаков и чем меньше варьируют значения признаков.

**Сущность, формы и способы
статистического наблюдения.**

Статистическое наблюдение



Сводка данных статистического наблюдения



Группировка сведенных данных



Анализ данных статистического наблюдения



Разработка основных выводов статистического исследования

Статистическое наблюдение – начальная стадия (этап) статистического исследования; планомерный, систематический, базирующийся на научной основе сбор данных о явлениях и процессах общественной и экономической жизни посредством регистрации их наиболее важных признаков в соответствии с программой исследования.