

# Понятие статистического наблюдения.

Статистическое наблюдение – это сбор сведений, заключающийся в регистрации (учете) признаков и фактов, которые характеризуют каждую единицу исследуемой (изучаемой) совокупности.

Статистическое наблюдение должно представлять собой планомерную, систематическую и научно обоснованную работу по сбору массовых данных о явлениях и процессах социально-экономической жизни путем регистрации существенных признаков по заранее разработанной программе.

**Планомерность** статистического наблюдения заключается в том, что оно готовится по специально разработанному плану и проводится в несколько этапов:

- организационно-подготовительные работы,
- непосредственный сбор первичных данных,
- контроль собранной информации.

**Системность** предполагает, что программа статистического наблюдения входит в программу всего статистического исследования и включает вопросы методологии, организации, техники сбора информации, контроля ее достоверности и оформления итоговых результатов.

**Научная обоснованность** обязывает исследователей подробно изучить объект с точки зрения качеств, свойств и признаков, характеризующих объект;

провести экспериментальные расчеты и пробные обследования;

разработать новую или подобрать готовую методику проведения статистического наблюдения.

**Объект наблюдения** – это совокупность, состоящая из отдельных элементов (единиц наблюдения), сведения по которым должны быть получены в ходе проведения обследования.

- **Единица наблюдения** - это элемент объекта наблюдения, который является носителем признаков, собираемых в ходе статистического наблюдения.

**Статистическая совокупность** - множество реально существующих элементов (единиц совокупности), которые характеризуются определённым набором различных признаков (свойств, качеств). Основные свойства совокупности – это однородность, динамичность и независимость её единиц.

**Программа статистического наблюдения** - перечень тех **признаков**, которыми должна быть охарактеризована каждая единица наблюдения.

# Программа наблюдения

Разработка *программы наблюдения* охватывает следующие программно-методологические вопросы:

- постановку цели и задач наблюдения,
- определение объекта наблюдения и его границ,
- установление единицы наблюдения и отчетной единицы,
- составление перечня признаков, характеризующих единицу наблюдения,
- выбор методов, видов, форм и способов организации наблюдения.

# Основные правила проведения статистического наблюдения (Кетле)

*Первое правило* - в программу статистического наблюдения должны быть включены только те вопросы, на которые необходимо получить ответы для решения поставленных задач

*Второе правило* - в программу наблюдения не следует включать вопросы, на которые возможно получить ответ неудовлетворительного качества.

*Третье правило* - в программу наблюдения не должны включаться вопросы, которые могут вызвать недоверие обследуемых субъектов относительно целей статистического исследования

**Почему Вы редко посещаете кинотеатр?**

**1. Не люблю кино.**

---

**2. Не с кем пойти.**

---

**3. Некогда.**

---

**4. Дорого.**

---

**5. Плохие фильмы.**

---

(Назовите свою причину)

## ***Организационная подготовка***

статистического наблюдения заключается в следующем:

- определение места и времени наблюдения;
- выбор формы, вида и способа наблюдения;
- выбор носителя первичной информации и его разработка;
- разработка или выбор программного обеспечения;
- расчет затрат на проведение наблюдения;
- обучения кадров для проведения обследования;
- подготовительная работа с респондентами.

# Способы получения статистической информации

- 1. непосредственное наблюдение**
- 2. документальный способ**
- 3. опрос**
  - экспедиционный
  - корреспондентский
  - саморегистрация
  - анкетный опрос
  - явочный способ.



**Непосредственное наблюдение** – это получение регистраторами сведений путем личного осмотра, измерения, взвешивания и т. п.

**Документальный способ** основан на использовании в качестве источника статистической информации различного рода документов, преимущественно учетного характера, то есть регистрация сведений производится только на основе данных документа (паспорта, справки о рождении из роддома, накладной о получении или отгрузки товара и т.п.).

**При опросном способе** наблюдения статистические материалы собираются путем регистрации сведений, даваемых опрашиваемыми лицами.

# *Классификация статистического наблюдения*

## **По организационной форме**

- отчетность
- специально организованное обследование
- регистры.

## **По периодичности**

- текущее(непрерывное)
- прерывное
- мониторинг.

## **По охвату изучаемой совокупности**

- сплошное
- несплошное.

**Отчетность** – это такая форма статистического наблюдения, при которой статистические органы в определенные сроки получают от предприятий и учреждений необходимые данные в виде установленных в законном порядке отчетных документов, подписанных лицом, обычно руководителем организации (то есть имеет юридическую силу), ответственных за предоставления данных и достоверность сообщаемых сведений.

**Специально организованное обследование** проводится в тех случаях, когда необходимо получить сведения по показателям, не предусмотренным статистической отчетностью, либо требуется уточнить или дополнить данные той или иной отчетности, либо провести разовое детальное, всестороннее обследование каких либо объектов.

**При текущем (непрерывном) наблюдении** факты регистрируются по мере их возникновения, то есть учитываются постоянно, непрерывно например: регистрация рождения, смерти и заключение брака в актах гражданского состояния. Характерной чертой непрерывного наблюдения является отсутствие периодичности.

**Прерывное наблюдение** производится периодически, т.е. Через равные промежутки времени, или единовременно по схожим программе и инструментарию.

**Мониторинг** ( в широком смысле) - специально организованное, систематическое наблюдение или непрерывный сбор информации за состоянием объектов, явлений, процессов с

## **К сплошному виду наблюдения относится**

- сплошная отчетность,
- перепись
- регистрационная форма наблюдения.

**Перепись по форме** - это специально организованное обследование с

целью получения информации о численности, структуре и других признаках объекта, выбранного для наблюдения. По виду перепись может быть сплошной, а может быть и выборочной

**Регистровый вид наблюдения** - это сплошной вид наблюдения за долговременными процессами, для которого характерна динамическая единица наблюдения, то есть имеющая фиксированное начало «рождение» и фиксированный конец «смерть».

Например: регистр населения, в котором единица наблюдения человек и которая включается в регистр на момент рождения, а исключается в момент смерти;

**К несплошному наблюдению относятся –**

- **выборочное обследование,**
- **наблюдение основного массива**
- **монографическое.**

**Выборочное наблюдение** - это такой вид наблюдения, при котором обследованию подвергается некоторая часть единиц совокупности, отобранная в определенном строго научном порядке, с целью последующей характеристики всей совокупности.

При наблюдении «**основного массива**» обследуется та часть совокупности, которая имеет преобладающий удельный вес. Главная идея

состоит в том, что наиболее крупные единицы наблюдения определяют основной объем исследуемых показателей.

**Монографическое наблюдение** - это подробное (может быть до 300 вопросов) описание **типичных** явлений. При этом обследуется одно или

нескольких единиц наблюдения и проводится углубленное исследование отобранных единиц.