



# **«СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ»**

# 1 ВОПРОС. ПОНЯТИЕ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ.

- **Статистическое наблюдение** – первая стадия статистического исследования, представляющая собой научно-организованный сбор информации о массовых явлениях и процессах общественной жизни.
- Однако, не всякий сбор информации является статистическим наблюдением.
- Статистическим наблюдением можно считать такое наблюдение, которое обеспечивает регистрацию установленных фактов в учетных документах с целью последующего их обобщения.



## ЭТАПЫ НАБЛЮДЕНИЯ:

- точная формулировка целей и конкретных задач;
- определение объекта и единицы наблюдения;
- разработка программы и плана наблюдения;
- определение вида и способа наблюдения.



- ▣ **Объект статистического наблюдения** – совокупность общественных явлений и процессов, которые подлежат данному наблюдению.
- ▣ **Единица наблюдения** – элемент статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации.
- ▣ **Программа статистического наблюдения** – представляет собой перечень показателей, подлежащих регистрации, т. е. перечень вопросов, на которые должны быть получены ответы по каждой единицы совокупности.



## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ НАБЛЮДЕНИЯ:**

- Должны быть только необходимые вопросы
- Вопросы должны быть четко, точно, ясно сформулированы, чтобы все понимали их одинаково
- Включаются лишь те вопросы, на которые можно получить точный ответ (да/нет)



# ТРЕБОВАНИЯ К НАБЛЮДЕНИЮ:

- Должно носить определенный смысл
- Должен быть обеспечен сбор массовых данных
- Наблюдение должно быть объективным, экономичным и по возможности непродолжительным
- Должны применяться современные технологии для осуществления наблюдения
- Должен быть обеспечен контроль результатов наблюдения



## **2 ВОПРОС. ФОРМЫ НАБЛЮДЕНИЯ.**

**В статистике выделяют  
две основные формы статистического  
наблюдения:**

- Отчётность**
- Специально организованное статистическое наблюдение.**



# ОТЧЕТНОСТЬ –

это такая форма наблюдения, при которой предприятия и организации в определенном порядке и в определенные сроки и за определенный период предоставляют в статистические органы определенным способом данные о своей работе в виде отчетных документов. Эти отчетные документы должны быть подписаны лицами, отвечающими за достоверность предоставленной информации.





# ОТЧЕТНОСТЬ РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- Характеризует деятельность предприятия
- Дает материалы для проведения итогов и составление планов на будущее
- Выявляет имеющиеся резервы
- Позволяет сравнивать деятельность различных предприятий



## **СПЕЦИАЛЬНО-ОРГАНИЗОВАННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ —**

это наблюдение, организуемое с какой-либо особой целью для получения данных, которые, как правило, не содержатся в отчётности, и проводится обычно прерывно, через определённые промежутки времени.



# **3 ВОПРОС. Виды и способы НАБЛЮДЕНИЯ.**

**Виды наблюдения классифицируются по  
следующим признакам:**

- **I. По степени охвата исследуемой  
совокупности**
  
- **II. По времени проведения наблюдения**
  
- **III. В зависимости от источников сведений**



# І. По степени охвата исследуемой совокупности:

- Сплошное – здесь регистрации подлежат все без исключения единицы изучаемой совокупности (перепись населения)
- Несплошное – обследованию подвергаются не все единицы совокупности, а только их часть, на основе которой можно получить обобщенную характеристику всей совокупности:
- ❖ Выборочное – наблюдение части единиц изучаемой совокупности, выделенной методом случайного отбора
- ❖ Наблюдение основного массива – охватывает обследование определенных наиболее существенных по значимости, изученных признаков и единиц совокупности
- ❖ Монографичное – изучение и обследование (всестороннее и глубокое) определенной единицы совокупности или единиц, обладающих специфическими особенностями, но при этом не ставится цель охарактеризовать всю совокупность.



## II. По времени проведения наблюдения:

- Непрерывное (текущее – проводится путем непрерывной регистрации фактов по мере их возникновения)
- Прерывное:
  - ❖ Периодическое – проводится регулярно через равные промежутки времени
  - ❖ Единовременное – проводится однократно по мере надобности



# III. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСТОЧНИКОВ СВЕДЕНИЙ:

- Непосредственное – обеспечивается путем фиксации фактов лично-установленных регистратором в результате осмотра, измерения, подсчета признаков изучаемой совокупности
- Документальное – основывается на использовании в качестве источника информации данных различных документов
- Опрос – получение данных в качестве ответов опрашиваемых лиц



# СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ:

- Отчётный
- Экспедиционный
- Анкетный
- Корреспондентский
- Явочный
- Саморегистрация



**Отчётный способ** заключается в обязательном предоставлении подотчётными организациями отчётов о своей деятельности в установленные сроки и в определённом порядке.





**ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ СПОСОБ** СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫЕ РАБОТНИКИ ПОСЕЩАЮТ КАЖДУЮ ЕДИНИЦУ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ, САМИ ЗАПОЛНЯЮТ ФОРМУЛЯРЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ И ДОСТАВЛЯЮТ ИХ В СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ.



**АНКЕТНЫЙ ОПРОС** — СБОР СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВОПРОСНИКОВ (АНКЕТ), РАССЫЛАЕМЫХ ОПРЕДЕЛЁННОМУ КРУГУ ЛИЦ ИЛИ ПУБЛИКУЕМЫХ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ



**КОРРЕСПОНДЕНТСКИЙ СПОСОБ** ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ ДОГОВАРИВАЮТСЯ С ОПРЕДЕЛЁННЫМИ ЛИЦАМИ, ДОБРОВОЛЬНО ВЗЯВШИМИ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА КАКИМИ-ЛИБО ЯВЛЕНИЯМИ, ПРОЦЕССАМИ И В УСТАНОВЛЕННЫЕ СРОКИ СООБЩАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЯ ОРГАНАМ СТАТИСТИКИ.



**Явочный способ** заключается в том, что лица, которые обладают сведениями, подлежащими регистрации при статистическом наблюдении, и обязаны предоставить их, сами являются по месту регистрации и сообщают эти сведения.



**СПОСОБ САМОРЕГИСТРАЦИИ** СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО ФОРМУЛЯРЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗАПОЛНЯЮТ САМИ ОПРАШИВАЕМЫЕ, А СПЕЦИАЛЬНО ПРИВЛЕЧЁННЫЕ РАБОТНИКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОПРАШИВАЕМЫХ ТАКИМИ ФОРМУЛЯРАМИ, ИНСТРУКТИРУЮТ ИХ, СОБИРАЮТ ЗАПОЛНЕННЫЕ ФОРМУЛЯРЫ, ПРОВЕРЯЮТ ПРАВИЛЬНОСТЬ ИХ ЗАПОЛНЕНИЯ И ДОСТАВЛЯЮТ В ОРГАНЫ СТАТИСТИКИ.



## 4 ВОПРОС. КОНТРОЛЬ И ОШИБКИ НАБЛЮДЕНИЯ.

Расхождения между установленными статистическим наблюдением и действительными значениями изучаемого признака называются **ОШИБКАМИ НАБЛЮДЕНИЯ.**



## Виды ошибок:

- ❑ Ошибка репрезентативности – появляются при несплошном наблюдении.
- ❑ Ошибка регистрации возникает из-за неправильного установления фактов в процессе наблюдения, или ошибочной их записи, или того и другого.



## **Виды контроля:**

- **Логический** — состоит в составлении ответов на взаимосвязанные и сопоставляемые между собой вопросы, программы, наблюдения.
- **Счетный (арифметический)** — проверка и сопоставление цифровых итогов.

