

«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



I. 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.

