

Статистическое наблюдение

Статистическим наблюдением

называется планомерный,
обоснованный сбор данных или
сведений о социально-экономических
явлениях и процессах.

Собираемые данные должны отвечать двум требованиям:

1. Достоверность
2. Сопоставимость.

Достоверность

- Это соответствие данных тому, что есть на самом деле.

Условиями обеспечения достоверности являются:

- Полнота охвата наблюдаемого объекта;
- Полнота и точность регистрации данных по каждой единице наблюдения.

Сравнимость выполняется

- При использовании одной методики регистрации первичных признаков
- Одной методики расчета вторичных признаков
- Сохранении времени проведения наблюдения и периода или момента к которому относятся регистрируемые данные.

Статистическое наблюдение

подразделяется:

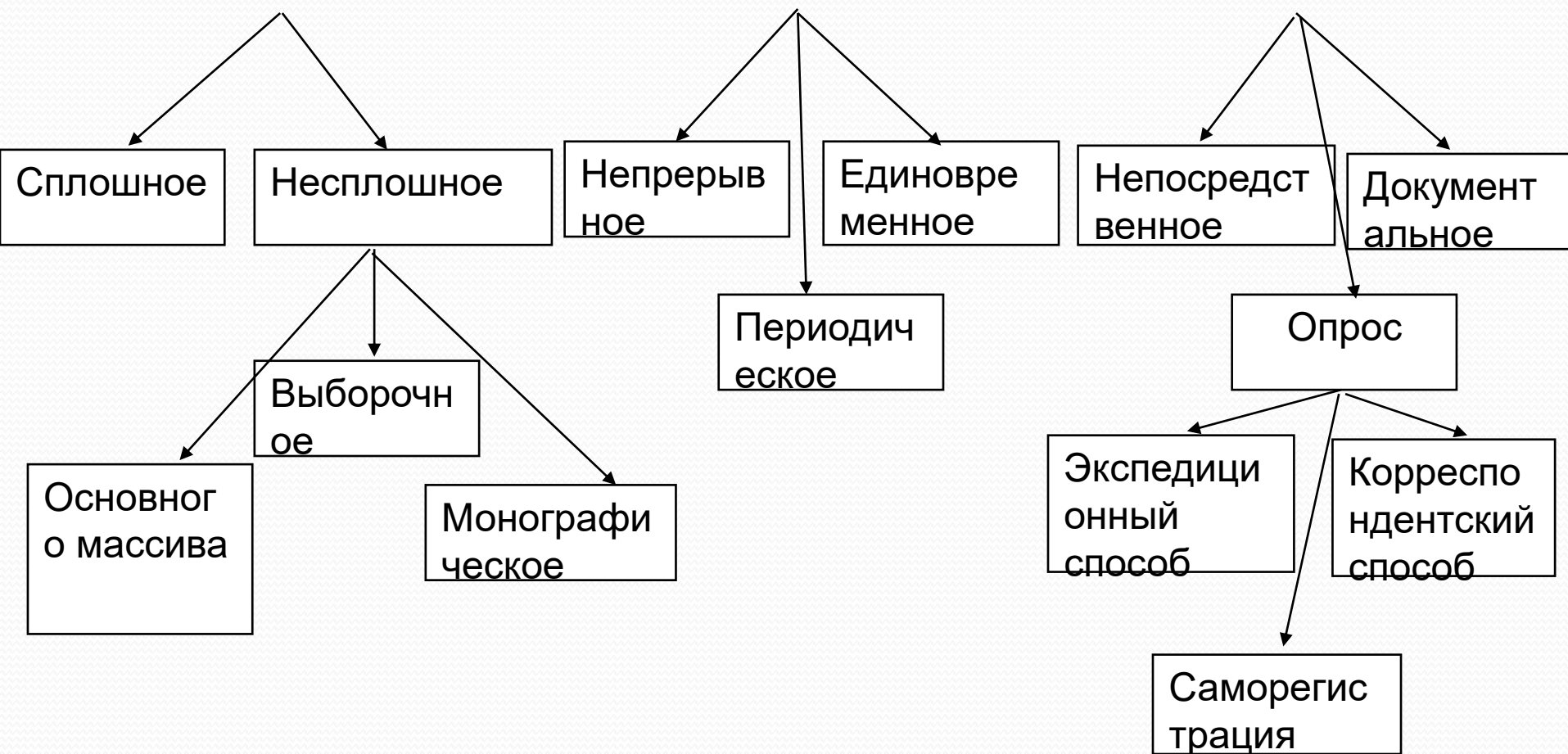
- по охвату единиц совокупности - на сплошное и несплошное;
- по времени наблюдения - на непрерывное (текущее), единовременное и периодическое;
- по источникам сведений - на непосредственное наблюдение, документальное наблюдение и опрос.

Статистическое наблюдение

По охвату
единиц
совокупности

По времени
наблюдения

По источникам
сведений



Сплошное наблюдение

означает, что регистрации подлежат все без исключения единицы совокупности.

Несплошное наблюдение

- Выборочное – означает, что обследованию подвергается отобранная в определенном порядке часть единиц совокупности, а получаемые результаты распространяются на всю совокупность.

Способ основного массива

- При способе основного массива обследованию подвергается та часть единиц, которая вносит наибольший вклад в изучаемое явление.

Применение данного метода часто требует установления **ценза** – значения признака, которое ограничивает объект наблюдения.

Монографическое наблюдение

- При монографическом наблюдении подробно описываются отдельные единицы совокупности в целях их углубленного изучения, которое не может быть столь же детальным при массовом наблюдении. Главное внимание обращается на качественные стороны явления, которые являются типичными для всей совокупности.

Непрерывное (текущее) наблюдение

- Ведется систематически, постоянно, по мере возникновения явлений.

Периодическое наблюдение

- Проводится через определенные, обычно одинаковые промежутки времени.

Единовременное наблюдение

- проводится один раз для решения какой-либо задачи или повторяется через неопределенные промежутки времени по мере необходимости.

Непосредственное наблюдение

- Осуществляется путем регистрации изучаемых единиц на основе непосредственного осмотра, подсчета, взвешивания, снятия показаний приборов и т.п.

Документальный способ наблюдения

- Основан на использовании в качестве источника статистических сведений различных документов первичного учета предприятий и организаций.

Опрос

Источником данных являются сведения, которые дают опрашиваемые лица.

- Экспедиционный способ заключается в том, что регистраторы на основе опроса заполняют переписные формуляры.
- Корреспондентский и саморегистрации – заполнение специальных бланков предварительно отбранными или случайными лицами.

При подготовке и проведении статистического наблюдения

решаются вопросы:

- Программно-методологические;
- Организационные.

Программно-методологические вопросы наблюдения:

- определение цели статистического наблюдения,
- выбор объекта и единицы наблюдения,
- разработка инструментария, обязательного для каждого участника наблюдения,
- определение круга признаков, характеризующих единицу наблюдения.

Организационные вопросы

наблюдения:

- Сроки и место проведения наблюдения;
- Положение об организационной стороне наблюдения;
- Подготовку и расстановку кадров;
- Другие мероприятия, включаемые в организационный план статистического наблюдения.

Цель наблюдения

может вытекать из постановлений правительственных органов, администрации местных самоуправлений, маркетинговой стратегии фирмы.

Общая цель статистического наблюдения состоит в информационном обеспечении управления.

Объект статистического наблюдения

представляет собой совокупность явлений, предметов и т.п., охватываемых наблюдением, т.е. объект наблюдения - это исследуемая **статистическая совокупность**.

Объект наблюдения определяется целью наблюдения.

Ошибки наблюдения.

Ошибки наблюдения можно назвать ошибками регистрации.

Их принято подразделять по ***характеру происхождения*** на:

- случайные
- систематические

Ошибки наблюдения

- Случайные ошибки не имеют какой-либо направленности. При обобщении массового материала они взаимопогашаются и не могут исказить значения сводных показателей.
- Систематические ошибки, как правило, преднамеренные и могут исказить результат статистического обследования.

Ошибки наблюдения

Для выявления и предупреждения ошибок проводится контроль – счетный и логический.

- Счетный контроль основан на жесткой связи между признаками, которая может быть проверена арифметическими действиями.
- Логический контроль основан на логической взаимосвязи между признаками.

Вопросы для самоконтроля

1. Назовите последовательно стадии статистического наблюдения.
2. Каким требованиям должны отвечать собираемые данные?
3. Какие виды статистического наблюдения Вам известны? Назовите их особенности.
4. Как строится программа статистического наблюдения?

Вопросы для самоконтроля

5. Вы проводите статистическое изучение питания студентов в студенческой столовой. Какой вид наблюдения Вы будете использовать? Укажите единицу наблюдения.