



**МВД России
Санкт-Петербургский
университет**

Этапы статистического исследования

Статистическое исследование — это научно организованный по единой программе сбор, сводка и анализ данных (фактов) представляющих интерес для правоохранительных органов

Сбор

Сводка

Анализ

социально-экономических, демографических и других явлениях и процессах общественной жизни в государстве с регистрацией их наиболее существенных признаков в учетной документации органов внутренних дел

Отличительные черты статистического исследования

целенаправленность

организованность

массовость

системность (комплексность),

сопоставимость

документированность

контролируемость

практичность

ЭТАПЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

```
graph TD; A[ЭТАПЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ] --> B[Статистическое наблюдение- сбор всей необходимой информации об изучаемом явлении]; A --> C[Сводка и группировка материала - научная обработка материалов статистического метода, что позволяет получить обобщенную характеристику изучаемого явления]; A --> D[Обработка и анализ статистических данных во всей их совокупности. Определенные закономерности развития и протекания отдельных, подлежащих изучению процессов и явлений, представляющих интерес для правоохранительной деятельности];
```

Статистическое наблюдение- сбор всей необходимой информации об изучаемом явлении

Сводка и группировка материала - научная обработка материалов статистического метода, что позволяет получить обобщенную характеристику изучаемого явления

Обработка и анализ статистических данных во всей их совокупности. Определенные закономерности развития и протекания отдельных, подлежащих изучению процессов и явлений, представляющих интерес для правоохранительной деятельности

В целом статистическое исследование должно



Иметь общественно-полезную цель и всеобщую (государственную) значимость



Относиться к предмету статистики в конкретных условиях его места и времени



Выражать статистический вид учета (а не бухгалтерский и не оперативный)



Регистрироваться в виде учетных документов установленного образца

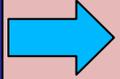


Гарантировать отсутствие ошибок наблюдения или же сводить их к возможному минимуму

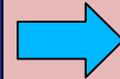


Ориентироваться на экономически эффективную технологию сбора и обработки данных

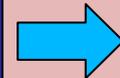
**СТАТИСТИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ**



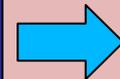
Этап 1. Статистическое исследование начинается с формирования первичной статистической информационной базы по выбранному комплексу показателей.



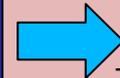
Этап 2. Первичное обобщение и группировка статистических данных.



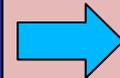
Этап 3. Следующий этап статистического исследования включает экономическую интерпретацию первичного обобщения.



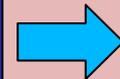
Этап 4. Компьютерный анализ первичных и обобщенных расширенных (объемных) статистических данных.



Этап 5. Компьютерное прогнозирование по выбранным наиболее важным направлениям.



Этап 6. Обобщенный анализ полученных результатов и проверка их на достоверность по статистическим критериям.



Этап 7. Завершающим этапом статистического исследования является принятие управленческого решения.



Методы статистического исследования:

Статистическое
наблюдение;

Сводка и группировка
данных;

Ряды динамики;

Выборочный
метод;

Статистические
распределения
(вариационные
ряды);

Расчет
обобщающих
показателей
(абсолютные,
относительные и
средние величины);

Корреляционно-
регрессионный
анализ;

Индексы