

?



**МВД России
Санкт-Петербургский
университет**

Этапы статистической работы



С научно теоретической точки зрения в современном понимании статистикой является наука, которая разрабатывает приемы и методы сбора и обработки информации о каких-либо массовых явлениях или процессах, происходящих в общественной жизни.

Правовая статистика – система концепций и методов общей теории статистики, применяемых к области изучения правонарушений и мер социального контроля над ними.

Для того чтобы изучить массовые явления и процессы общественной жизни, в том числе и преступность, следует, прежде всего, собрать необходимые сведения, то есть статистические данные.

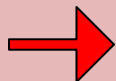
Статистические данные – это совокупность количественных (цифровых) характеристик, полученных в результате статистической работы.



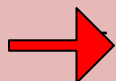
Э
Т
А
П
Ы

С
Т
А
Т
И
С
Т
И
Ч
Е
С
К
О
Й

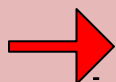
Р
А
Б
О
Т
Ы



Статистическое наблюдение



Сводка и группировка собранных материалов



Обработка и анализ сводных статистических показателей



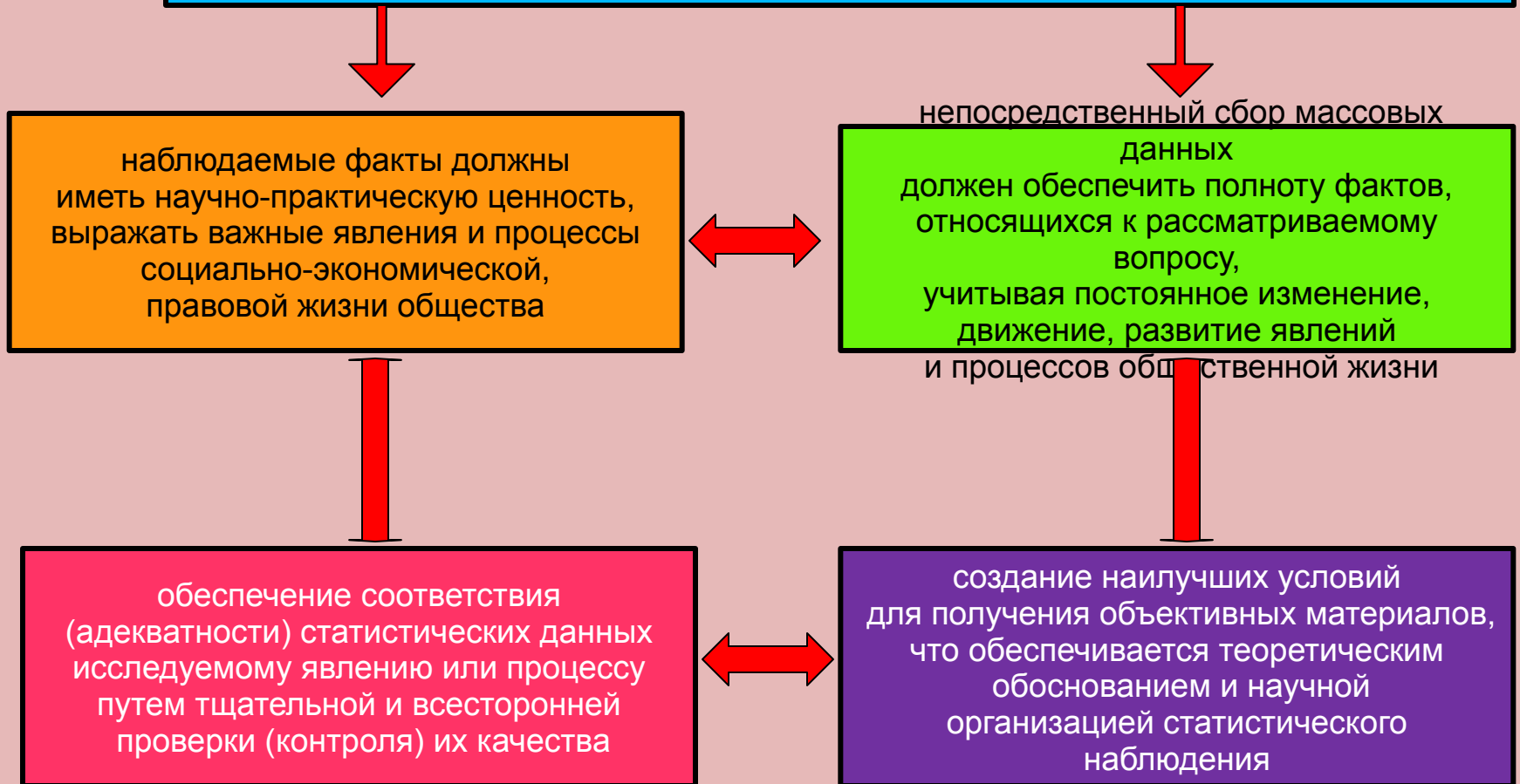
Статистическое наблюдение-это

планомерное, научно
организованное
и, как правило, систематическое
получение данных (сбор
сведений)
о массовых явлениях
и процессах социальной и
экономической
жизни путем регистрации
существенных признаков
каждой единицы
их совокупности

целенаправленный,
научно организованный
и методически
контролируемый учет
Признаков и свойств
массовых явлений,
событий, фактов –
основополагающий способ
сбора данных во всех
сферах общественной жизни,
в том числе и в сфере
реализации государственных
мер социального контроля
над правонарушениями



Требования к статистическому наблюдению





Общая характеристика статистического наблюдения может быть представлена следующими этапами

Подготовка наблюдения

Непосредственный сбор массовых данных

проверка на качество



Статистическая сводка



первичные материалы, которые значатся в статистических карточках, журналах, анкетах и т. д., приводятся в определенный порядок, систематизируются и сводятся вместе, образуя статистические совокупности.

Именно на данном этапе начинается *«переход» от характеристик случайного и единичного к устойчивому и массовому, от отдельных*

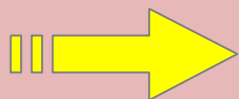
преступлений, правонарушений и других единиц изучения — к преступности, правонарушаемости или целостному представлению о правовой деятельности как социальным явлениям.

В результате сводки мы получаем большой фактический материал, всесторонне и системно характеризующий подытоженную социально-

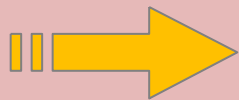
правовую реальность. Для того чтобы это получилось, сводка должна проводиться по определенной программе



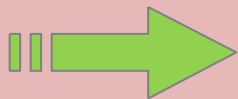
Составные элементы сводки



разработка системы показателей, характеризующих преступность или другое социально-правовое явление в целом и ее отдельные группы



статистическая группировка полученных данных и подсчет групповых общих итогов



оформление результатов в статистических таблицах и графиках



Группировка статистических данных

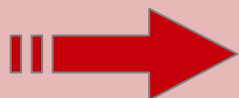
предполагает расчленение показателей о преступлениях и административных правонарушениях на качественно однородные группы по существенным признакам

Правильный отбор таких признаков — наиболее важный момент, поскольку один и тот же материал может дать диаметрально противоположные выводы при различных приемах группировки

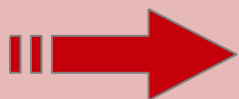
Поэтому выбор группировочных признаков требует всестороннего анализа полученных сведений на основе сущности изучаемых явлений, теории криминологии, уголовного и гражданского права, и других наук. .



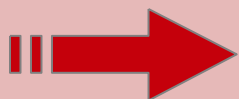
Содержание группировок имеет существенное значение в правоохранительной деятельности, так как они позволяют



выявлять качественно однородные совокупности



наблюдать структурные сдвиги в зависимости от варьирования показателей



раскрывать структуру совокупностей



исследовать взаимосвязи между юридически значимыми показателями, с одной стороны, и различными социальными явлениями — с другой.



Санкт-Петербургский университет МВД России

Обработка и анализ сводных статистических показателей

Анализ (от греч. *analysis* — разложение) в широком понимании представляет собой научный метод мысленного или реального разложения, расчленения предмета, явления, процесса на составные элементы, признаки, свойства, отношения, которые затем исследуются в отдельности и во взаимосвязи с расчлененным целым в целях получения нового знания или систематизации уже имеющихся знаний.

Аналитическая работа в правоохранительных органах начинается при статистическом наблюдении, углубляется при статистической сводке и группировке, расчете обобщающих величин и завершается комплексным применением различных методов собственно статистического анализа.



Статистический анализ в его широком понимании
включает в себя следующие частные методы

статистической сводки
и группировки

статистических рядов

корреляции и других способов
изучения взаимосвязей

обобщающих величин
(абсолютных, относительных,
средних)



Полученные в результате наблюдения «статистические данные» представляют собой, образно говоря, лишь «сырье». Информацией они становятся только в процессе научной обработки, анализа.

Результаты исследования ценны лишь в том случае, если базируются на фактическом материале. Именно поэтому изучение общественных явлений должно опираться на прочный фундамент из точных и бесспорных фактов.

А для того чтобы это был действительно фундамент, при исследовании общественных явлений необходимо брать не отдельные факты или фактики (как это иногда бывает в средствах массовой информации), а всю совокупность относящихся к рассматриваемому процессу фактов и свойств, их выражающих.