

Происхождение термина статистика

Термин «статистика» происходит от латинского слова «status», означающее «положение, состояние вещей».

От корня этого понятия образовались термины

stato - государство,

statista - знаток государства,

statistica – статистика.

Впервые термин «статистика» был введен в 1749 г. М. Шмейцелем (1679-1747) (публичные лекции по политической статистике), его учеником немецким статистиком Г. Ахенваллем (1719-1772), профессором философии и права, выпустившем книгу о государствоведении, отраслью которого он считал статистику.

Современная организация статистики в Российской Федерации

На основе статистической информации государство разрабатывает свою экономическую и социальную политику, оценивает ее результаты, составляет социально-экономические и криминологические прогнозы.

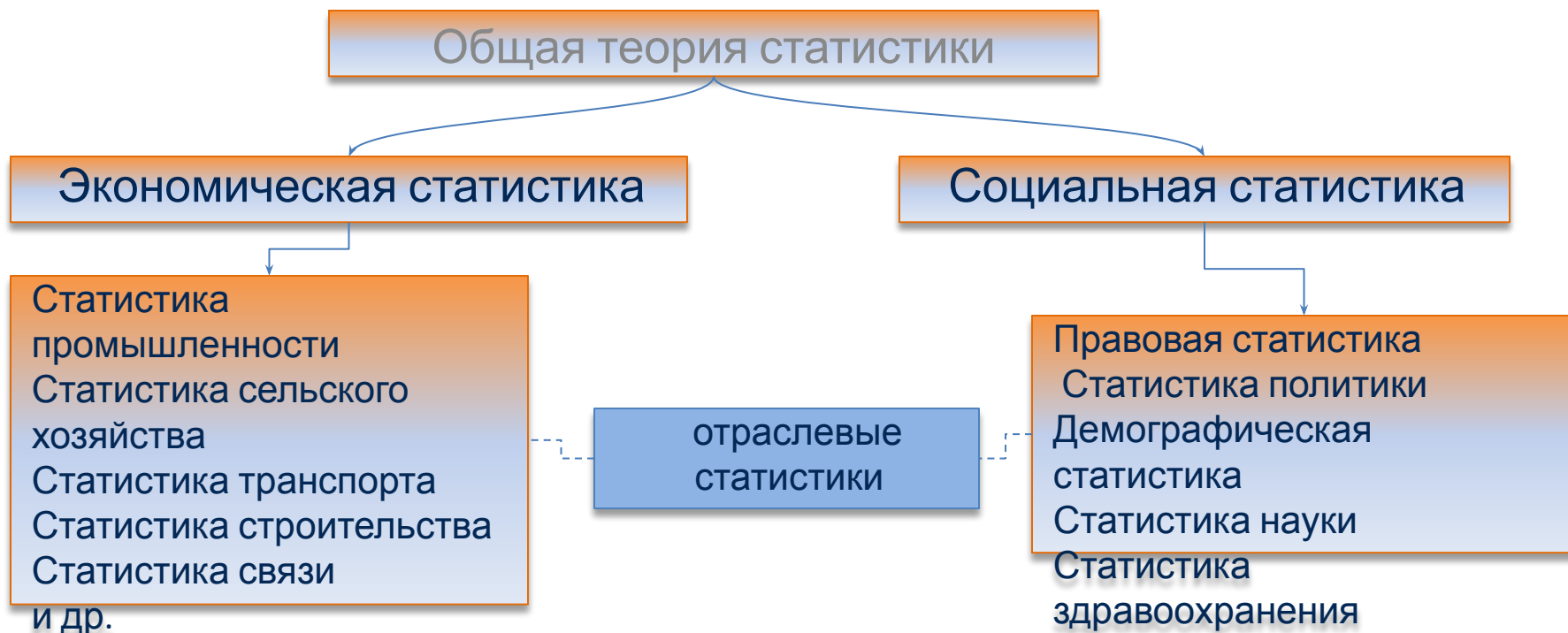
В соответствии с п. «р» ст. 71 Конституции РФ официальная статистическая отчетность и бухгалтерский учет — прерогативы Федерации, требующие единых классификаторов, общеобязательных данных и форм документирования, ведения отчетности и информирования. Это значит, что они должны быть едиными в масштабах Федерации.

В узком или специальном смысле статистика – это наука, исследующая с количественной стороны массовые общественные

Предмет исследования статистики

Предмет исследования статистики как общественной науки – массовые явления социально-экономической жизни, статистика как наука изучает количественную сторону этих явлений в неразрывной связи с их качественным содержанием в конкретных условиях места и времени.

Структура статистической науки



Понятие правовой (судебной) статистики

Правовая статистика – это основанная на общих принципах и содержании юридических наук система положений и приемов общей теории статистики, применяемых к области изучения правонарушений и мер социального контроля над ними.

Предмет правовой статистики – это количественная сторона (в неразрывной связи с качественными особенностями):

во-первых, правовых явлений, входящих в сферу деятельности правоохранительных органов и судов,

во-вторых, сама деятельность этих органов.

Отрасли (разделы) правовой статистики

Уголовно-правовая статистика

Объект изучения: количественная сторона преступности и мер государственного социального контроля над ней (наказания и иные меры уголовно-правового характера за совершение преступлений)

Гражданско-правовая статистика

Объект изучения: количественная сторона гражданских правоотношений, рассматриваемых судом, арбитражем, нотариатом и вынесенных ими решений

Административно-правовая статистика

Объект изучения: количественная сторона административных правонарушений и мер государственного социального контроля над ними (меры административного наказания)

Статистика прокурорского надзора за соблюдением режима законности

Каждая отрасль правовой статистики (уголовно-правовая, гражданско-правовая, административно-правовая) подразделяются на несколько разделов в соответствии с основными стадиями уголовного, гражданского и административного процессов.

Статистическое наблюдение

Статистическое наблюдение — первый этап статистического исследования — планомерное, научно организованное и систематическое получение данных (сбор сведений) о массовых явлениях и процессах социальной и экономической жизни путем регистрации существенных признаков каждой единицы их совокупности.

Статистическое наблюдение может проводиться органами государственной статистики, соответствующими подразделениями правоохранительных органов (в МВД России — ГИЦ — ЗИЦ — ИЦ — учетно-регистрационные подразделения территориальных органов внутренних дел), научно-исследовательскими институтами и отдельными учеными, экономическими службами банков, фирм и т.д.

Статистическое наблюдение

Любое статистическое наблюдение включает следующие этапы:

- подготовительные работы,
- непосредственный сбор массовых данных,
- контроль за их качеством,
- подготовка данных к автоматизированной обработке.

Статистическое наблюдение

Подготовка наблюдения включает разработку плана его проведения, который должен содержать решение программно-методологических и организационных вопросов.

К программно-методологическим вопросам относятся: определение цели (задачи), объекта, единиц наблюдения, совокупности и измерения; состава признаков, подлежащих регистрации; разработка программы наблюдения и документов для сбора данных, а также выбор места и времени наблюдения.

К организационным — выбор вида и способа наблюдения, определение круга лиц и организаций, отвечающих за проведение наблюдения, подбор, обучение и инструктаж кадров, размножение и рассылка документов первичного учета и форм статистической отчетности, установление сроков представления материалов, а также другие практически важные вопросы, связанные с проведением статистического наблюдения.

Непосредственный сбор массовых данных — это заполнение статистических формуляров — документов первичного учета (переписных листов, статистических карточек, анкет, бланков и т.д.) и статистической отчетности. Он начинается с их рассылки и заканчивается сдачей после заполнения в органы (подразделения), проводящие наблюдение.

Полученные данные на этапе их подготовки к автоматизированной обработке подвергаются проверке на качество путем арифметического и логического контроля, основанного на знании взаимосвязей между показателями и качественными признаками.

Статистическое наблюдение

Статистическое наблюдение — первая стадия статистического исследования, представляющая собой научно-организованный сбор массовых данных об изучаемых явлениях и процессах общественной жизни и регистрация их в учетных документах для последующего обобщения

Цель наблюдения — получение достоверной информации об исследуемом явлении и процессе для выявления закономерностей их развития. Неясно поставленная цель может привести к тому, что в процессе наблюдения будут собраны ненужные данные или, наоборот, не будут получены сведения, необходимые для анализа.

Главная задача (цель) статистического наблюдения для правоохранительных органов — регистрация каждого выявленного преступления и лица, его совершившего, в соответствующих документах первичного учета. Учет преступлений, преступников и избранных мер наказания — суть статистического наблюдения преступности, основное содержание уголовно-правовой статистики.

Объект статистического наблюдения — совокупность общественных явлений, процессов, фактов или событий, подлежащих исследованию. Объект наблюдения состоит из определенных единиц.

Единица наблюдения — неделимый составной элемент изучаемой совокупности, признаки которого регистрируются в процессе статистического наблюдения. Иными словами, единица наблюдения — это часть, элемент объекта наблюдения, носитель регистрируемых при наблюдении признаков. Единицей наблюдения может быть человек, факт, предмет, процесс и т.д.

Например, объектом наблюдения при переписи населения является совокупность жителей страны, а единицей наблюдения — каждый отдельный человек.

Статистическое наблюдение

Статистическая совокупность — множество элементов, обладающих массовостью, некоторыми общими, но не обязательно системными свойствами, существенными характеристиками — однородностью, определенной целостностью, взаимозависимостью состояний отдельных элементов и наличием вариации признаков, их характеризующих.

Например, в качестве особых объектов статистического исследования, т.е. статистических совокупностей, могут быть: граждане какой-либо страны, региона; деятельность органов охраны правопорядка по социальному контролю над преступностью и другие явления, отражаемые *основной и текущей* статистикой. При этом нельзя забывать, что статистическая совокупность — это реально существующие явления, факты, объекты.

Единицы статистической совокупности - элементы, множество которых образует изучаемую статистикой совокупность. Определить статистическую совокупность — значит определить входящие в нее элементы, т.е. единицы статистической совокупности. *Единицы совокупности характеризуются разного рода общими свойствами, признаками, показателями примет, знаков, по которым можно узнать, определить что-либо.*

Отчетная единица — это источник, откуда поступает первичная статистическая информация о единицах наблюдения. В уголовно-правовой статистике — это РУВД, районный суд, районная прокуратура и т.д.

Статистическое наблюдение

Программа наблюдения представляет собой научно-обоснованный перечень признаков (или четко сформулированных вопросов), подлежащих регистрации в процессе наблюдения (или на которые должны быть получены достоверные ответы по каждой обследуемой единице наблюдения). В программу наблюдения включаются такие вопросы и признаки, которые имеет наибольшее практическое и теоретическое значение и являются наиболее существенными для данного объекта. Вопросы программы наблюдения размещаются на специальном бланке — статистическом формуляре.

Место наблюдения — это место, где должна проводиться регистрация наблюдаемых фактов, где заполняются формуляры наблюдения.

Под **периодом** (сроком) проведения наблюдения понимается время от начала и до окончания сбора сведений.

Время наблюдения — это время, к которому относятся данные собранной информации. Критической называют дату, по состоянию на которую сообщаются сведения.

Статистический формуляр — документ единого образца, содержащий программу и результаты наблюдения. Он может иметь разные названия: отчет, статистическая карточка, переписной лист, опросный бланк, анкета и т.д. Различают две системы формуляров: индивидуальную и списочную.

При *индивидуальной* системе каждая карточка-формуляр предназначается для регистрации одной единицы наблюдения и ее признаков.

При *списочной* системе в одном формуляре (журнале) регистрируются сведения о нескольких единицах наблюдения. К статистическому формуляру обычно прилагается подробная инструкция, в которой объясняются цели и задачи наблюдения, порядок заполнения формуляра и т.д. Формуляр и инструкция по его заполнению составляют **инструментарий статистического наблюдения**.

Объект регистрации уголовно-правовой статистики

Объекты регистрации уголовно-правовой статистики, которые она характеризует с количественной стороны:

- *преступление*, т.е. предусмотренное уголовным законом виновно совершенное общественно опасное деяние (действие или бездействие), посягающее на личность, права и свободы граждан, собственность, общественный порядок и общественную безопасность, окружающую среду, конституционный строй Российской Федерации, мир и безопасность человечества (ст. 2, 14 УК РФ);
- *преступник*, т.е. вменяемое физическое лицо, достигшее возраста, с которого наступает уголовная ответственность, и совершившее преступление (ст. 19, 20 УК РФ);
- *наказание*, т.е. мера государственного принуждения, назначаемая по приговору суда (ст. 43, 44 УК РФ).

Всем этим объектам в уголовно-правовой статистике дается количественная характеристика по научно разработанным и нормативно установленным признакам.

Объект регистрации гражданско-правовой статистики

Объектами гражданско-правовой статистики являются:

- спор о праве гражданском (гражданское, арбитражное дело);
- стороны в гражданском, арбитражном процессе (истец и ответчик);
- судебное решение.

В объект гражданско-правовой статистики (кроме споров о праве гражданском), входят и те **гражданские правоотношения**, которые, не являясь предметом конкретного спора и не выступая в форме правонарушения, удостоверены в порядке *нотариального или судебного производства* (например, совершение протестов векселей, удостоверение факта нахождения гражданина в живых или в определенном месте, завещаний, купли-продажи строений и пр.)

В показателях гражданско-правовой статистики находят отражение основные элементы гражданского правоотношения: право, обязанность, субъект права, объект. Она прежде всего учитывает виды правоотношений, рассматриваемые судом и арбитражем, — брачно-семейные, жилищные, трудовые, договорные, споры о несостоятельности (банкротстве) и другие, соответствующие наиболее важным институтам гражданского права. Значительным числом показателей гражданско-правовой статистики характеризуются субъекты прав и обязанностей (стороны в процессе), а также объект гражданского правоотношения (то, на что направлены права и обязанности субъектов правоотношения).

Объект регистрации административно-правовой статистики

Объекты административно-правовой статистики:

- *административные правонарушения (проступки)* — противоправные, виновные действия (бездействие) физического или юридического лица, за которые КоАП или законами субъектов Федерации об административных правонарушениях установлена административная ответственность (ст. 2.1 КоАП РФ);

- *лица, совершившие административные правонарушения*, достигшие к моменту его совершения шестнадцатилетнего возраста, если они были вменяемы и не действовали в состоянии крайней необходимости или необходимой обороны (ст. 2.2, 2.7, 2.8 КоАП РФ). В случаях, предусмотренных КоАП (ст. 2.10) или законами субъектов РФ об административной ответственности за совершение административных правонарушений, ими установленными, административной ответственности подлежат и юридические лица;

- *меры административной ответственности — административные наказания*, — применяемые за совершение административных правонарушений (ст. 3.1 КоАП РФ).

Основными видами административных наказаний являются: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, предоставленного физическому лицу (ст. 3.2, 3.3. КоАП РФ). Административный арест на срок до 15 суток может быть применен лишь в исключительных случаях за отдельные виды административных правонарушений. Эта мера не может применяться к беременным женщинам, женщинам, имеющим детей в возрасте до четырнадцати лет, лицам, не достигшим возраста восемнадцати лет, инвалидам I и II групп. Административный арест назначается только судьей (ст. 3.9 КоАП РФ).

Программа наблюдения

Задача программы наблюдения уголовно-правовой статистики — характеристика преступности и процесса реализации государственных мер социального контроля над ней.

Программа наблюдения должна подразделяться на несколько частей:

- 1) состояние преступности, ее структуру, динамику, причины и условия, способствующие совершению преступлений, а также личность преступника;
- 2) систему виктимологических показателей и других общественно опасных последствий преступности (ее «цену»);
- 3) деятельность органов прокуратуры;
- 4) деятельность органов МВД России;
- 5) деятельность судебных органов;
- 6) деятельность учреждений ФСИН;
- 7) деятельность других правоохранительных органов.

Программа наблюдения

Программа наблюдения в гражданско-правовой статистике должна быть подразделена на две части, характеризующие своими показателями:

1) состояние гражданских правоотношений, находящихся на разрешении в судах, арбитраже, нотариате; структуру и динамику этих отношений; причины, способствующие нарушению гражданского законодательства; состав сторон (истцов и ответчиков) ;

2) деятельность судов, арбитража и нотариата.

Статистическое наблюдение

Формы статистического наблюдения.

Различают следующие организационные формы статистического наблюдения:

- статистическая отчетность;
- специально организованное наблюдение;
 - регистры;
 - мониторинг.

Статистическая отчетность

Статистическая отчетность — предусмотренная действующим законодательством форма организации статистического наблюдения, по которой органы государственной статистики получают информацию в виде установленных отчетных документов, подписанных лицами, ответственными за **достоверность сведений**.

Статистическая отчетность. Отчетность, являясь главным источником статистической информации, представляет собой официальный документ, содержащий занесенные в специальную форму и представленные в вышестоящие учреждения или статистические органы сведения о работе подотчетных подразделений за определенный период.

Отчетность подразделяется на *бухгалтерскую* и *статистическую*.

Бухгалтерская отчетность — единая система данных об имущественном и финансовом положении организации и о результатах ее хозяйственной деятельности, составляемая на основе данных бухгалтерского учета по установленным формам. Все организации обязаны составлять на основе данных синтетического и аналитического учета бухгалтерскую отчетность. (см. продолжение)

Статистическая отчетность

Различают общегосударственную и внутриведомственную отчетность.

Общегосударственная отчетность обязательна для предприятий и организаций всех форм собственности. Представляется она в органы государственной статистики.

Внутриведомственная отчетность используется министерствами и ведомствами для своих оперативных нужд.

Все формы статистической отчетности утверждаются Росстатом. Отчетность по формам, не утвержденным в установленном порядке, является незаконной и подлежит отмене.

Постановления об утверждении форм государственной статистической отчетности, инструкций по их заполнению, методологических положений и методических указаний по вопросам статистики, признанные Минюстом России не нуждающимися в государственной регистрации, подлежат опубликованию в журнале «Вопросы статистики».

Постановления об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации и указаний по их заполнению, признанные Минюстом России не нуждающимися в государственной регистрации, подлежат опубликованию в Международном еженедельнике «Финансовая газета».

Отчетность как основная форма статистического наблюдения основана на первичном учете и является результатом его обобщения. **Первичный учет** — регистрация различных фактов, событий, производимая по мере их совершения, как правило, на особом документе, называемом первичным учетным документом.

Статистическая отчетность

Утвержденная форма статистической отчетности содержит следующие *обязательные реквизиты*:

- номер формы и дату ее утверждения;
- название формы;
- отчетный период и дата представления отчетности;
- адреса, в которые должна представляться отчетность;
- наименование и адрес отчитывающейся организации, предприятия, учреждения;
- должности лиц, обязанных подписать отчет и ответственных за его составление.

Состав и методология исчисления показателей, круг субъектов, представляющих статистическую информацию, адреса, сроки и способы ее представления, которые указываются на бланках форм отчетности и в инструкциях по их заполнению, являются обязательными для всех отчитывающихся субъектов.

Ответственным за представление статистической информации является руководитель организации, ее филиала и представительства, а также лицо, занимающееся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальный предприниматель).

Статистическая отчетность

Статистическая информация составляется, хранится и представляется по установленным формам на **бумажных носителях**. При наличии соответствующих технических возможностей и по согласованию с территориальным органом Росстата статистическая информация может представляться **и в электронном виде**.

Представленная в электронном виде статистическая информация в обязательном порядке подтверждается копией, с соблюдением установленных требований, на бланке формы в течение месяца с момента передачи статистической информации.

Датой представления статистической информации считается:

- дата фактической передачи по принадлежности;
- дата отправки почтового отправления с описью вложения;
- дата ее отправки по телекоммуникационным каналам связи.

Нарушение должностным лицом, ответственным за представление статистической информации, порядка ее представления, а равно представление недостоверной статистической информации влечет наложение административного штрафа в соответствии со ст. 13.19 КоАП РФ.

Недостоверной статистической информацией считается неправильное отражение отчетных статистических данных в представленных формах, вследствие нарушения действующих инструкций по их заполнению, арифметических или логических ошибок.

Статистическая отчетность

В правовой статистике (в том числе и уголовно-правовой), наблюдение проводится главным образом в форме государственной статистической отчетности, которая поступает в отделы статистики (аналитические группы, учетно-регистрационные подразделения) соответствующих органов МВД России, Прокуратуры РФ, Верховного Суда РФ, Высшего Арбитражного Суда РФ и Минюста России.

По способам представления сведений отчетность бывает телеграфной, телетайпной и почтовой,

по содержанию — типовой и специализированной.

Типовые формы отчетности содержат одни и те же показатели для всех предприятий и организаций данной отрасли и всех отраслей народного хозяйства. В специализированной отчетности вопросы видоизменяются в зависимости от особенностей отдельных отраслей народного хозяйства.

Росстат обеспечивает в пределах своей компетенции **защиту статистической информации**, в том числе сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну, и сведений конфиденциального характера, разрабатывает перечень сведений конфиденциального характера, получаемых при проведении государственных статистических наблюдений, и порядок их предоставления пользователям.

Статистическая информация, отнесенная к государственной тайне, представляется Росстатом и ее территориальными органами в порядке, установленном Федеральным законом от 21 июля 1993 г. «О государственной тайне».

Предоставление статистической информации, содержащейся в формах государственного статистического наблюдения, кроме отнесенной к государственной тайне, Росстатом, ее территориальными органами и находящимися в его ведении организациями третьим лицам, осуществляется при наличии письменного согласия представивших эти данные отчитывающихся субъектов, за исключением случаев, предусмотренных законодательством.

Данные статистической отчетности могут служить эффективным средством управления социальными процессами, в том числе и в области реализации государственных мер социального контроля над правонарушениями, лишь при соблюдении некоторых общих требований, предъявляемых к ней, а именно:

-отчетные данные должны быть достоверными, полными, точными и своевременными; при этом стремление к достижению полноты и своевременности должно увязываться с соображениями экономичности, с сокращением затрат на получение и обработку данных;

-данные отчетности должны быть сопоставимы, т.е. единообразны по своим качественным признакам (программе наблюдения) и отрезкам времени.

Специально организованное статистическое наблюдение

Специально организованное статистическое наблюдение представляет собой сбор сведений посредством переписей, единовременных учетов и обследований.

Наиболее простым примером специально организованного статистического обследования является перепись.

Перепись — это специально организованное наблюдение, повторяющееся, как правило, через равные промежутки времени, с целью получения данных о численности, составе и состоянии объекта статистического наблюдения по ряду признаков.

Всероссийская перепись населения — основной источник формирования федеральных информационных ресурсов, касающихся численности и структуры населения, его распределения по территории России в сочетании с социально-экономическими характеристиками, национальным и языковым составом населения, его образовательным уровнем.

Из всех переписей наиболее известны переписи населения. Перепись населения страны в целом — одно из наиболее крупных и сложных мероприятий такого рода. Достаточно сказать, что всего за годы существования царской России и СССР проводилось девять переписей населения (1897, 1920, 1926, 1937, 1939, 1959, 1970, 1979, 1989 гг.). Первая и пока единственная Всероссийская перепись постсоветского периода проводилась с 9 по 16 октября 2002 г. Причем это делалось впервые за всю историю российского государства не по решению Правительства, а на основании Федерального закона от 25 января 2002 г. «О Всероссийской переписи населения»¹. Перепись проводится, констатируется в законодательном императиве с соблюдением прав человека и гражданина на неприкосновенность частной жизни и жилища (п. 2 ст. 1), не допускается никакого принуждения (п. 2 ст. 6), а участие в ней — общественная обязанность человека и гражданина (п. 4 ст. 1).

Специально организованное статистическое обследование (как вторая форма наблюдения) в правовой статистике используется реже.

К ней прибегают в тех случаях, когда необходимы показатели, не охваченные официальной статистической отчетностью.

Например, при изучении эффективности мер борьбы с преступностью может возникнуть необходимость изучить участие сотрудников органов внутренних дел в правовой пропаганде, работу по повышению их профессионального мастерства и т.д.

В этих целях соответствующими подразделениями органов внутренних дел проводятся специально организованные плановые и внеплановые проверки (обследования), которые дают возможность не только уточнить необходимые показатели отчетности, но и более детально ознакомиться с фактическим положением дел на местах, выявить слабые и сильные стороны в деятельности подотчетных подразделений.

Регистровое наблюдение

Регистровое наблюдение — это форма непрерывного статистического наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и фиксированный конец.

Данная форма наблюдения основана на ведении статистического регистра, представляющего собой систему, постоянно следящую за состоянием единицы наблюдения и оценивающую силу воздействия различных факторов на изучаемые показатели.

В практике статистики различают регистры населения и регистры предприятий.

Мониторинг

Мониторинг используется для характеристики и слежения за социальными индикаторами, позволяющими исследовать, например, качество жизни, ее уровень и т.д.

В целях обеспечения национальных интересов России в области экономики и поддержания экономической безопасности страны необходим объективный и всесторонний мониторинг экономики и общества на основе анализа конкретных количественных значений индикаторов экономической безопасности. Наиболее вероятными угрозами в этом направлении, на локализацию которых должна быть направлена деятельность федеральных органов государственной власти и, следовательно, за ними должно вестись постоянное статистическое наблюдение:

увеличение имущественной дифференциации населения и повышение уровня бедности, что ведет к нарушению социального мира и общественного согласия в результате действия следующих факторов:

- а) расслоения общества на узкий круг богатых и преобладающую массу бедных, неуверенных в своем будущем людей;
- б) увеличение бедных слоев населения в городе по сравнению с деревней, что создает социальную и криминальную напряженность и почву для широкого распространения относительно новых для России негативных явлений — наркомании, организованной преступности, проституции и т.п.;
- в) роста безработицы, что может привести к социальным конфликтам;

криминализация общества и хозяйственной деятельности, вызванная в основном такими факторами как

- а) рост безработицы, поскольку значительная часть преступлений, как свидетельствует уголовно-правовая статистика, совершается лицами, не имеющими постоянного дохода;
- б) сращивание части чиновников государственных органов с организованной преступностью, возможность доступа криминальных структур к управлению определенной частью производства и проникновения в различные властные структуры;
- в) ослабление системы государственного контроля, что привело к расширению деятельности криминальных структур на внутреннем финансовом рынке, в сфере приватизации, экспортно-импортных операций и торговли;

обстоятельства, затрудняющие выявление и раскрытие преступлений, совершенных организованными преступными формированиями в сфере экономики:

- а) отсутствие специальных законов по борьбе с организованной преступностью, защите свидетелей;
- б) несовершенство уголовного и уголовно-процессуального законодательства, их нестабильность;
- в) недостатки взаимодействия правоохранительных органов между собой и с контролирующими органами, коррупция в государственных структурах, давление со стороны властных структур и др.

Поэтому первоочередная задача Росстата, его органов на местах и ведомственных систем статистики, в том числе и правоохранительных органов, на этом направлении — создание организационно-информационной базы о таких факторах и обеспечение федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Федерации необходимой статистической информацией о них. На практике мониторинг обычно выходит за рамки традиционного статистического наблюдения. Тем не менее в каждом конкретном случае он может явиться важным источником статистических данных, информации.

Статистическое наблюдение

Виды статистического наблюдения :

- По времени регистрации фактов;
- По полноте охвата единиц исследуемой совокупности.

По времени регистрации фактов:

текущее (непрерывное) наблюдение — это систематическая регистрация фактов. Проводится, когда необходимо зарегистрировать все единицы совокупности по мере их возникновения. Отчетность с периодичностью до года является текущей;

периодическое (дискретное) — наблюдение, проводимое через определенные промежутки или периоды времени;

единовременное наблюдение проводится по мере возникновения потребности в сборе данных, в исследовании конкретного явления или процесса, не охватываемого показателями текущей статистики.

Статистическое наблюдение

Виды статистического наблюдения :

-По времени регистрации фактов;

-По полноте охвата единиц исследуемой совокупности.

По полноте охвата единиц исследуемой совокупности:

сплошное наблюдение — полный учет всех единиц совокупности;

несплошное — это такое наблюдение, при котором регистрации подлежит только часть единиц изучаемой совокупности, которая может быть выбрана по-разному.

Несплошное наблюдение можно подразделить на следующие подвиды:

способ основного массива — регистрации и изучению подвергаются самые существенные, обычно наиболее крупные, единицы наблюдения, имеющие доминирующий удельный вес во всей совокупности;

монографическое наблюдение применяется для глубокого изучения единичных, но типичных объектов. Проводится с целью выявления имеющихся или намечающихся тенденций в развитии какого-либо явления;

выборочное — наблюдение, при котором статистическому обследованию подвергаются не все (генеральная совокупность), а отдельные единицы (выборочная совокупность), отобранные с соблюдением определенных

Статистическое наблюдение

Способы наблюдения

- **Непосредственное наблюдение** — метод сбора информации об изучаемом объекте путем непосредственного восприятия и регистрации фактов, касающихся изучаемого объекта и значимых с точки зрения целей исследования;
- **Документальный способ** наблюдения основан на использовании в качестве источника статистической информации различного рода документов, как правило, учетного характера;
- **Опрос** (при опросе источником сведений являются сами опрашиваемые лица).

Статистическое наблюдение

При опросе источником сведений являются сами опрашиваемые лица. Это способ сбора данных об объективных фактах, мнениях, знаниях и т.д., основанный на непосредственном (очный опрос — интервью) и опосредованном (заочный опрос — анкетирование) взаимодействии между исследователем (интервьюером) и опрашиваемым (респондентом).

Очный опрос обращен непосредственно к конкретному человеку. Его можно адресовать лицам ближайшего окружения преступника, лицам, обладающим профессиональными знаниями в области социально-правового контроля над преступностью или реализующим меры воспитательно-предупредительного характера.

Используются модификации опроса — свободное и направленное (программируемое) *интервью*. Основные различия между этими модификациями — в их информационной емкости, степени обратной связи между опрашивающим и респондентом, степени возможной формализации и т.д.

Непосредственный опрос позволяет собирать обширную информацию о фактах, субъективных суждениях, мотивах поведения, установках и т.д. Поэтому личностный характер отношений между интервьюером и респондентом, субъективность оценок предъявляют жесткие методологические и методические требования к подготовке и проведению опроса, невыполнение которых ведет к искажению результата. На достоверность сведений, полученных в ходе непосредственного опроса, влияет ряд обстоятельств объективного и субъективного характера: момент, время и место опроса, подготовленность интервьюера, процедура

Особую сложность представляют опросы осужденных. Предлагалось сгруппировать осужденных по степени их отношения к проводимым исследованиям:

- негативно настроенных к исследованию и личности исследователя (отказ от заполнения анкет, нежелание участвовать в беседе и т.д.). Эта группа составляет около 6%;
- заинтересованные осужденные, желающие извлечь определенную «выгоду» для себя и поэтому стремящиеся показать свою откровенность в ходе опроса, — 25%;
- осужденные, усматривающие возможность пообщаться с исследователем, получить свежие впечатления в ходе контактов. Эта группа (преимущественно несовершеннолетние, молодежь, женщины) составляет около 20% осужденных;
- безразлично относящиеся к исследованию и исследователю - позитивно настроенные осужденные, стремящиеся всячески содействовать исследователю с тем, чтобы «предостеречь других» от совершения преступлений, — 17%;
- осужденные, использующие опросы с целью подачи заявлений, жалоб, — 13%.

В любом случае успех опроса во многом определяется установлением психологического контакта, непринужденностью беседы, а при программируемом опросе — и грамотным составлением вопросника.

Статистическое наблюдение

При опросе источником сведений являются сами опрашиваемые лица. Это способ сбора данных об объективных фактах, мнениях, знаниях и т.д., основанный на непосредственном (очный опрос — интервью) и опосредованном (**заочный опрос — анкетирование**) взаимодействии между исследователем (интервьюером) и опрашиваемым (респондентом).

Анкетный опрос (анкетирование) — один из методов получения сведений о мнениях и настроениях лиц; уровнях понимания ими проблем правосознания; их склонностях, симпатиях и антипатиях; формах оценки себя и других, ситуации своего действия и поведения других в этих же ситуациях, не зафиксированных в других документах сведениях о прошлом, об окружении и т.п.

Преимущество анкетного метода по сравнению с очным опросом:

- дает возможность в короткий срок и при сравнительно небольших материальных затратах охватить представительную группу изучаемых лиц, получить сведения «из первых рук»;
- быстро провести повторные опросы через определенный промежуток времени в целях выявления происшедших изменений (так называемое панельное обследование);
- путем тщательной разработки, получения квалифицированных консультаций подготовить вопросы анкеты на высоком качественном уровне по содержанию и форме;
- при необходимости обеспечить эффект анонимности опрашиваемых.

Организационные вопросы:

подготовка кадров, их инструктаж по вопросам заполнения статистических документов (формуляров), соблюдения сроков и ответственности за качество работы; размножение документации самого наблюдения, рекомендаций по заполнению статистических отчетов, алгоритмов формирования их показателей, их рассылка на места.

Большая работа в период подготовки таких обследований, как перепись населения — массово-разъяснительная. Лекции, беседы, семинары в СМИ о значении, сроках, целях и задачах предстоящего обследования и т.д.

Статистическое наблюдение

Точность статистического наблюдения — степень соответствия величины какого-либо показателя (значения какого-либо признака), определенной по материалам статистического наблюдения, действительной его величине.

Статистическое наблюдение

Ошибки наблюдения — расхождение между расчетным и действительным значением изучаемых величин, полученных при наблюдении.

Ошибки наблюдения подразделяются:

- В зависимости от причин возникновения ошибки;
- По характеру возникновения ошибки наблюдения;
- По источнику происхождения ошибки .

Статистическое наблюдение

Ошибки наблюдения

В зависимости от причин возникновения ошибки наблюдения подразделяются на:

ошибки измерения — разность между результатом измерения значения явления и истинным значением;

ошибки регистрации — расхождение между сведениями, записанными в формуляры наблюдения и фактическим положением в исследуемой совокупности;

ошибки репрезентативности — расхождения между показателями выборочной и генеральной совокупности, возникшие вследствие того, что выборочная совокупность недостаточно полно воспроизводит (репрезентирует) совокупность генеральную, хотя установление и регистрация фактов были произведены точно. Они присущи только несплошному наблюдению.

Статистическое наблюдение

Ошибки наблюдения

По характеру возникновения ошибки наблюдения подразделяются на:

случайные — ошибки, чаще всего связанные с невнимательностью регистратора, небрежностью в заполнении документации и т.д.;

систематические — ошибки, чаще всего связанные с неточностью измерительных приборов и т.д.

По источнику происхождения ошибки бывают:

преднамеренные — сознательные, тенденциозные искажения;

непреднамеренные — неточности, возникшие в процессе статистического наблюдения в установлении или регистрации изучаемых фактов помимо воли и желания лица, производящего наблюдение или сообщаящего сведения, т.е. неумышленно.

Единый учет преступлений и документы первичного учета в правоохранительных органах и судах

Статистическая отчетность формируется на основе документов первичного учета, журнальных учетов, протоколов, рапортов, статистических отчетов подчиненных подразделений, а также иных документированных источников.

Единый учет преступлений заключается в первичном учете и регистрации выявленных преступлений и лиц, их совершивших. Единый учет преступлений осуществляется в соответствии с Инструкцией о едином учете преступлений, утвержденной Приказом Генеральной прокуратуры Российской Федерации, МВД России, МЧС России, Минюста России, ФСБ России, Минэкономразвития России, ФСКН России от 29.12.2005 г. № 39/1070/1021/253/780/353/399.

Учет преступлений органами внутренних дел охватывает 95% криминальных проявлений и дает довольно полную картину оперативной обстановки в стране и ее регионах.

Исходным элементом всякой законченной статистической работы, как известно, является статистическое наблюдение, состоящее в характеристике каждой единицы совокупности (преступник, преступление, истец, ответчик и др.) заранее установленными признаками.

Единый учет преступлений и документы первичного учета в правоохранительных органах и судах

В целях укрепления учетно-регистрационной дисциплины и законности в органах внутренних дел при рассмотрении сообщений о преступлениях и иной информации о правонарушениях МВД России утверждена ***Инструкция о порядке приема, регистрации и разрешения в органах внутренних дел Российской Федерации сообщений о преступлениях и иной информации о правонарушениях***

Инструкция устанавливает единый порядок осуществления указанных действий в органах внутренних дел с сообщениями о преступлениях и иной поступающей информацией о правонарушениях и событиях, угрожающих личной или общественной безопасности, а определяет порядок ведомственного контроля за его соблюдением.

Данный порядок включает:

- прием информации о преступлениях и правонарушениях;
- регистрацию информации о преступлениях и правонарушениях;
- проверку изложенных фактов в зарегистрированных сообщениях о преступлениях и иной информации о правонарушениях и принятие решения в соответствии с уголовно-процессуальным законодательством и иными нормативными правовыми актами МВД России.

Единый учет преступлений и документы первичного учета в правоохранительных органах и судах

Первичный учет осуществляется путем заполнения документов первичного учета (статистических карточек). Для обеспечения формирования государственных и ведомственных статистических показателей (статистического учета) используются следующие статистические карточки (или документы первичного учета):

- на выявленное преступление (форма № 1);
- о результатах расследования преступления (форма № 1.1);
- на лицо, совершившее преступление (форма № 2);
- о движении уголовного дела (форма № 3);
- о результатах возмещения материального ущерба и изъятия предметов преступной деятельности (форма № 4);
- о потерпевшем (форма № 5);
- о результатах рассмотрения дела судом первой инстанции (форма № 6);
- приложение к статистической карточке формы № 6 на преступление по делу частного обвинения.

Реквизиты статистических карточек (за исключением статистической карточки формы № 6) с письменного согласия надзирающего прокурора могут быть расширены ИЦ дополнительными показателями для отражения специфики субъектов учета.

Приложение к статистической карточке формы № 6 представляет собой выборку показателей из статистических карточек форм №№ 1, 1.1, 2, 5, необходимых для заполнения судьей в случае вынесения обвинительного приговора, вступившего в законную силу, по уголовным делам частного обвинения, принятым судьей по заявлениям потерпевших или их законных представителей.

Единый учет преступлений и документы первичного учета в правоохранительных органах и судах

Все дела, поступившие в районный суд, регистрируются в соответствующих документах первичного учета на учетно-статистических карточках и в алфавитном указателе.

Алфавитные указатели ведутся на бумажном носителе при отсутствии автоматизированного производства.

По уголовному делу на несколько привлеченных лиц карточка формы № 5 заводится в соответствующем количестве экземпляров с указанием порядкового номера на каждое лицо.

По результатам рассмотрения уголовного дела, кроме того, на каждое привлеченное лицо заводится статистическая карточка на подсудимого, которая заполняется судьей и передается в управление (отдел) Судебного департамента в соответствующем субъекте Федерации для последующей автоматизированной обработки.

По гражданскому делу заводится только один экземпляр карточки формы № 6, алфавитный указатель по делам искового производства ведется на каждого ответчика.

По делу об административном правонарушении заводится одна учетно-статистическая карточка формы № 7 на каждое привлеченное лицо. Регистрация в алфавитном указателе формы № 7-а также ведется на каждое привлеченное лицо.

Статистическая сводка

Статистическая сводка — второй этап статистического исследования — представляет собой проверку, систематизацию, научную обработку материалов статистического наблюдения, подытоживание отдельных единиц и сведения их в массы или совокупности в целях получения обобщенной характеристики изучаемого явления по ряду существенных для него признаков.

Различают первичную и вторичную сводки.

Первичная сводка — обработка и подсчет первичных данных, непосредственно собранных в процессе статистического наблюдения.

Вторичная сводка — обработка и подсчет сведенных данных первичной сводки.

По *форме обработки* статистических данных сводка может производиться в:

централизованном порядке — первичные данные сосредотачиваются в одном центральном органе;

децентрализованном порядке — документы первичного учета обобщаются на местах и в вышестоящий орган направляются уже в подытоженном виде;

смешанном порядке — обработка первичного материала происходит частично на местах и завершается полностью в вышестоящем государственном органе.

В основе статистической сводки лежит **статистическая группировка** — один из основных методов обработки информации, заключающийся в расчленении совокупностей на группы по существенным для данного исследования признакам. Группировка, в которой группы образованы по одному признаку, называется *простой*, по двум и более признакам — *сложная* или *комбинационная*.

Основные этапы построения статистической группировки:

- Определение состава группировочных признаков, т.е. основание группировки.
- Определение количества групп.
- Определение интервалов группировки.
- Отбор показателей, которые характеризуют группы.
- Подсчет групповых итогов.

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Как заключительный этап статистического исследования

анализ статистических данных —

это процесс изучения, сопоставления, сравнения полученных цифровых данных (между собой и с данными других отраслей социально-экономической статистики), их обобщения, истолкования и формулирования научных и практических выводов.

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Выявление конкретных причин обнаруженных дефектов и выработка мер по их минимизации — *основная задача анализа материалов правовой статистики.*

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Для того чтобы выводы и рекомендации, сделанные в результате статистического анализа, имели объективный, научно достоверный характер, необходимо соблюдать следующие требования:

1. количественный анализ статистических показателей должен базироваться на глубоком знании основных теоретических положений юридических наук, изучающих природу учитываемых правовой статистикой явлений.

Измерение закономерностей, связей и взаимозависимостей, существующих между объективными явлениями, статистика может осуществлять лишь после того, как на основе научной теории проведен анализ сущности, качественных особенностей этих явлений;

2. исследуемая статистическая совокупность должна состоять из достаточно большого числа единиц, собранных на большой территории и за ряд лет;

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

3) при анализе статистического материала необходимо использовать не только данные официальной государственной статистической отчетности, но и другие материалы, полученные в результате специальных обследований или, например, во время проведения контрольно-инспекторских проверок или социально-правовых (в частности, криминологических) исследований и т.д.;

4) в процессе изучения правонарушений (в частности, преступности) и связанных с ними проблем следует учитывать материалы других отраслей статистики (экономической, демографической, статистики культуры, здравоохранения и т.д.).

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

**Закон больших чисел и теория вероятностей
— это научная основа анализа статистических данных**

В решении важнейшей задачи — установление и количественное выражение закономерностей и взаимозависимости социальных явлений статистическая наука опирается на

закон больших чисел,

смысл которого состоит в том, что правильности и закономерности социальных явлений могут быть обнаружены только при их массовом наблюдении.

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Научное обоснование, точная формулировка и условия применимости закона больших чисел даются в теории вероятностей и *теория вероятностей является математическим обоснованием закона больших чисел.*

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Вероятность принято классифицировать по следующей шкале:

0,00 — полностью исключено

0,10 — в высшей степени неопределенно

0,20 — весьма неправдоподобно

0,30—0,40 — неправдоподобно

0,60 — вероятно

0,70 — весьма вероятно

0,80—0,90 — в высшей степени вероятно

1,00 — полностью достоверно

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Проведение статистического анализа требует последовательного выполнения следующих *исследовательских задач*:

- а) постановка целей и задач анализа;
- б) подбор статистического материала и критическая оценка данных (т.е. проверка их полноты, качества, достоверности, научной обоснованности);
- в) приведение отобранных данных в систему и расчет недостающих показателей;
- г) сравнительная оценка и обеспечение сопоставимости данных;
- д) формирование обобщающих показателей;
- е) фиксация и обоснование существенных свойств, особенностей, сходств и различий, связей и закономерностей изучаемых явлений и процессов;
- ж) формулировка выводов и практических предложений.

Понятие о статистическом анализе и его основные задачи

Статистический анализ данных проводится в неразрывной связи теоретического, качественного анализа сущности исследуемых социально-правовых явлений и соответствующего количественного инструментария изучения их структуры, связей и динамики из арсенала теории статистики.