

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

А. К. Мухамадиярова, Н. Е. Конькова, Р. М. Самигуллин

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ СВОДКА И ГРУППИРОВКА
В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ**

Учебное пособие

Уфа 2026

УДК 311:34(075.8)

ББК 67.54я73-1

М92

*Рекомендовано к опубликованию
редакционно-издательским советом Уфимского ЮИ МВД России*

Рецензенты:

кандидат технических наук С. В. Смирнов
(Казанский юридический институт МВД России);
кандидат экономических наук И. А. Черногор
(Омская академия МВД России)

Мухамадиярова, А. К.

М92 Статистическая сводка и группировка в правовой статистике :
учебное пособие / А. К. Мухамадиярова, Н. Е. Конькова, Р. М. Сами-
гуллин. – Уфа : Уфимский ЮИ МВД России, 2026. – 48 с. – Текст :
непосредственный.

ISBN 978-5-7247-1238-5

В учебном пособии изложены теоретические основы статистической сводки и группировки как особого этапа статистического исследования; рассмотрены виды статистических группировок; раскрыты понятия статистических рядов распределения, элементов статистических таблиц и сформулированы основные положения, выводы и рекомендации по теме. Особое внимание уделено методам статистического исследования, проанализированы особенности обобщения и исследования статистических данных с помощью сводки и группировки, рядов динамики.

Издание предназначено для профессорско-преподавательского состава и обучающихся образовательных организаций МВД России.

УДК 311:34(075.8)

ББК 67.54я73-1

ISBN 978-5-7247-1238-5

© Мухамадиярова А. К., 2026

© Конькова Н. Е., 2026

© Самигуллин Р. М., 2026

© Уфимский ЮИ МВД России, 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА I. СВОДКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....	5
§ 1. Основные методы статистического исследования.....	5
§ 2. Сводка как этап статистического исследования.....	8
ГЛАВА II. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ГРУППИРОВКА КАК ОСОБЫЙ ЭТАП СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	13
§ 1. Группировка в правовой статистике: основные понятия, виды, правила.....	13
§ 2. Статистические ряды.....	22
§ 3. Оформление результатов сводки и группировки.....	27
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	41
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	42
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	44

ВВЕДЕНИЕ

Правовая статистика играет значительную роль во многих аспектах деятельности правоохранительных органов, обеспечивая: анализ оперативной обстановки и результатов работы отдельных подразделений и системы в целом, выявление причин изменений состояния преступности, профилактику преступлений, организацию управления деятельностью, обобщение и распространение положительного опыта. В последние годы значение правовой статистики возрастает в связи с расширением применения технологий работы с большими данными, которые предполагают сбор и обработку огромных массивов информации, в том числе с применением статистических методов. В этой связи изучение таких методов статистического исследования, как сводка и группировка, становится важной составляющей формирования профессиональных компетенций выпускника юридического вуза.

Учебное пособие состоит из двух глав. В первой главе дан обзор основных методов статистического исследования, рассмотрены понятия статистической сводки и группировки как особого этапа статистического исследования, определено их место в системе правовой статистики. Во второй главе изучены виды статистических группировок; раскрыты понятия статистических рядов распределения, приведены правила оформления результатов сводки и группировки в виде статистических таблиц и графиков. Для облегчения понимания и освоения материала этой наиболее сложной части правовой статистики теоретические выкладки подкреплены практическими примерами. Каждый параграф издания завершается вопросами для самоконтроля и усвоения пройденного материала.

Пособие ориентировано на профессорско-преподавательский состав и обучающихся образовательных организаций МВД России. Оно будет полезно для использования в образовательном процессе при изучении дисциплин «Правовая статистика», «Статистика», «Экономико-криминалистический анализ», «Основы управления в органах внутренних дел», «Основы управления в правоохранительных органах». Усвоение материалов учебного пособия позволит получить теоретические знания в части методов исследования социально-правовых явлений, приобрести умения применять статистические показатели по направлениям профессиональной служебной деятельности, навыки сбора и обработки статистической информации для изучения тенденций и закономерностей тех или иных общественных явлений, принятия обоснованных управленческих решений.

ГЛАВА I. СВОДКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

§ 1. Основные методы статистического исследования

Статистика – наука, разрабатывающая конкретные методы оценки параметров массовых явлений, тенденций их развития или гипотез о наличии взаимосвязей между ними на основе фактов; практическая деятельность по сбору, анализу, интерпретации, представлению и организации статистических данных; массивы эмпирических данных по какому-нибудь предмету.

Статистические методы – это научные методы описания и изучения массовых явлений общественной жизни, допускающих количественное (численное) выражение, т. е. это методы анализа статистических данных. Их можно использовать для анализа больших объемов информации и выявления отношений между различными параметрами. Они помогают определить, какие изменения необходимо внести, чтобы добиться эффективных результатов. Данные методы в правоохранительной сфере применяются в целях: изучения и предупреждения преступности; контроля, планирования и управления в сфере борьбы с преступностью; оценки эффективности деятельности правоохранительных органов; прогнозирования развития преступности в будущем.

Рассмотрим наиболее распространенные статистические методы (рисунок 1).

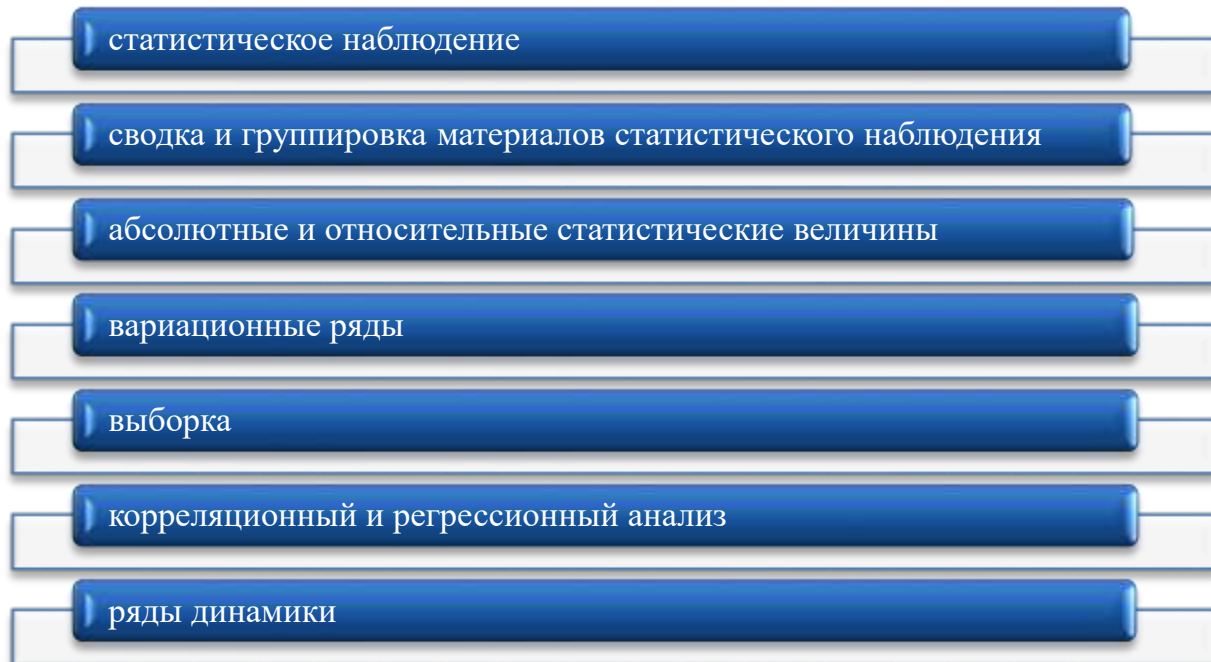


Рис. 1. Статистические методы

Статистическое наблюдение – это планомерный, организованный, систематический сбор массовой информации о явлениях социально-экономической жизни путем регистрации существенных признаков по заранее

разработанной программе. Цель статистического наблюдения – получение характеристик изучаемых явлений¹. Для получения данных при помощи статистического наблюдения можно применять такие способы, как анкетирование, корреспондентская деятельность, самоисчисление (когда наблюдаемые, например, сами заполняют соответствующие документы), экспедиции и составление отчетов.

Сводка представляет собой процесс обработки определенных единичных фактов, которые образуют общую совокупность данных, собранных при наблюдении. Если сводка проводится грамотно, огромное количество единичных данных об отдельных объектах наблюдения может превратиться в целый комплекс статистических таблиц и результатов. Также такое исследование способствует определению общих черт и закономерностей исследуемых явлений. Выполняться сводка может при помощи специализированного оборудования, например, с использованием компьютерного программного обеспечения, или вручную.

Группировка отличается разделением исследуемых данных на группы по признакам. Особенности поставленных статистическим анализом задач влияют на то, какой именно будет группировка: типологической, структурной или аналитической.

Абсолютные величина считается самой первой формой представления статистических данных. С ее помощью удастся придать явлениям размерные характеристики, например, по времени, протяженности, объему, площади, массе и т. д. Если требуется узнать об индивидуальных абсолютных статистических величинах, можно прибегнуть к замерам, оценке, подсчету или взвешиванию. А если нужно получить итоговые объемные показатели, следует использовать сводку и группировку. Нужно иметь в виду, что абсолютные статистические величины отличаются наличием единиц измерения. К таким единицам относят стоимостные, трудовые и натуральные.

Относительные величины выражают количественные соотношения, касающиеся явлений социальной жизни. Чтобы их получить, одни величины всегда делятся на другие. Показатель, с которым сравнивают (знаменатель), называют основанием сравнения; а показатель, который сравнивают (числитель), – отчетной величиной. Относительные величины могут быть разными, что зависит от их содержательной части. Например, существуют величины сравнения, уровня развития, интенсивности конкретного процесса, координации, структуры, динамики и т. д. и т. п.

¹ Соболева О. В. Практическое применение методов статистического анализа в информационном обеспечении деятельности ФСИН России // Актуальные вопросы информатизации федеральной службы исполнения наказаний на современном этапе развития уголовно-исполнительной системы : материалы научно-практической конференции. Тверь, 2019. С. 160–168.

Средние величины. Чтобы изучить какую-либо совокупность по дифференцирующимся признакам, в статистическом анализе применяются средние величины – обобщающие качественные характеристики совокупности однородных явлений по какому-либо дифференцирующемуся признаку¹. Средние величины говорят о значениях конкретных признаков во всем их комплексе единым числом. Они выражают общие значения, свойственные всем единицам исследуемого комплекса, т. е. при помощи характеристики чего-то одного можно получить характеристику целого².

Вариационные ряды. В некоторых случаях данных о средних показателях тех или иных изучаемых величин может быть недостаточно, чтобы провести обработку, оценку и глубокий анализ какого-либо явления или процесса. Тогда во внимание следует брать вариацию или разброс показателей отдельных единиц, также представляющего собой важную характеристику исследуемой совокупности. На индивидуальные значения величин могут воздействовать многие факторы, а сами изучаемые явления или процессы могут быть очень многообразны, т. е. обладать вариацией (это многообразие и есть вариационные ряды), причины которой следует искать, в сущности, того, что изучается.

Выборка. Смысл выборочного метода (выборки) состоит в том, что по свойствам одной части определяются численные характеристики целого (это называется генеральной совокупностью). Основой выборочного метода является внутренняя связь, объединяющая части и целое, единичное и общее. Метод выборки отличается рядом существенных преимуществ перед остальными, так как благодаря уменьшению количества наблюдений позволяет сократить объемы работы, затрачиваемые средства и усилия, а также успешно получать данные о таких процессах и явлениях, где либо нецелесообразно, либо просто невозможно исследовать их полностью.

Корреляционный анализ и регрессионный анализ – это два высокоэффективных метода, позволяющие проводить анализ больших объемов данных для изучения возможной взаимосвязи двух или большего количества показателей.

Ряды динамики. Посредством этого метода статистического анализа удобно определять интенсивность или скорость, с которой развиваются явления, находить тенденцию их развития, выделять колебания, сравнивать динамику развития, находить взаимосвязь развивающихся во времени явлений.

Ряд динамики – это такой ряд, в котором во времени последовательно расположены статистические показатели, изменения которых характеризуют процесс развития исследуемого объекта или явления. Ряд динамики включает в себя два компонента: период или момент времени, связанный с имеющимися данными; уровень или статистический показатель.

¹ Чесноков Н. А. Правовая статистика : учебно-методическое пособие / Акад. Ген. прокуратуры Рос. Федерации. М., 2015. С. 32–33.

² Соболева О. В. Указ. соч.

Контрольные вопросы

1. Что такое статистика?
2. Дайте определение статистическим методам.
3. С какой целью в правоохранительной сфере применяются статистические методы?
4. Какие статистические методы применяются в правоохранительной сфере?
5. Что такое статистическое наблюдение? Сформулируйте цель статистического наблюдения.
6. Разъясните отличие сводки от группировки.
7. В каких случаях применяются абсолютные величины, а в каких – относительные? Приведите примеры абсолютных и относительных величин.
8. В чем заключаются сущность и роль средней величины в статистике?
9. Какие условия необходимо учитывать при расчете средней величины?
10. В чем заключается смысл выборочного метода?
11. Какие методы применяются для проведения анализа больших объемов данных с целью изучения возможной взаимосвязи двух или большего количества показателей? Дайте определение данным методам.
12. С какой целью в статистических исследованиях применяют ряды динамики?
13. В чем отличие относительных величин от средних? В каких случаях применяются данные величины?
14. Какие компоненты включает в себя ряд динамики?

§ 2. Сводка как этап статистического исследования

В результате первой стадии статистического исследования – статистического наблюдения – получают первичные сведения о каждой единице совокупности, которые на следующем этапе статистического исследования – этапе сводки – обобщаются в группы, систематизируются¹. Статистическое наблюдение дает разрозненные сведения по каждой отдельной единице исследуемого объекта. Полученные данные не являются обобщающими показателями, и с их помощью нельзя сделать выводы об объекте в целом без предварительной обработки данных. Поэтому задачей следующего этапа статистического исследования выступает систематизация первичных данных и получение на этой основе сводной характеристики всего объекта при помощи обобщающих статистических показателей, отражающих сущность

¹ Ефанова Е. В. Основы теории статистики. Задачник : учебное пособие / науч. ред. О. К. Мещерякова; Воронеж. гос. техн. ун-т. Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2006. С. 98.

социально-экономических явлений и определенные статистические закономерности. Это достигается в результате сводки материалов наблюдения.

Статистическая сводка – систематизация единичных фактов, позволяющая перейти к обобщающим показателям, относящимся ко всей изучаемой совокупности и ее частям, и осуществить анализ и прогнозирование изучаемых явлений и процессов¹. Другими словами, статистическая сводка – это приведение собранной информации к виду, удобному для проведения анализа (группировка, расчет итогов и производных показателей, представление информации в табличном и графическом виде)². *Цель сводки* – систематизация первичных данных на основе сводной характеристики объекта исследования в целом при помощи обобщающих статистических показателей³.

Основные задачи статистической сводки:

- обработка данных статистического наблюдения;
- характеристика всей совокупности фактов при помощи статистических показателей.

Примеры сводки:

1. Сводка по уголовным делам:

- общее количество зарегистрированных уголовных дел за год;
- количество дел, завершившихся судебным разбирательством;
- процент дел, завершившихся оправдательными приговорами.

2. Сводка по административным правонарушениям:

- общее количество зарегистрированных административных правонарушений;
- распределение по видам правонарушений (например, нарушение правил дорожного движения, мелкое хулиганство и т. д.);
- количество наложенных штрафов и других мер административного воздействия.

3. Сводка по гражданским делам:

- общее количество гражданских исков, поданных в суд;
- процент удовлетворенных исков;
- среднее время рассмотрения гражданского дела.

¹ Общая теория статистики. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экономика», общеэкономическим специальностям / О. Э. Башина [и др.]; под ред. О. Э. Башиной, А. А. Спирина. 5-е изд., доп. и перераб. М. : Финансы и статистика, 2007. С. 125.

² Воробьев Н. Н., Желудкова Т. В., Кривокопа Ю. Н., Ионова А. Ч. Статистика: теория статистики : учебное пособие / под ред. проф. Н. Н. Воробьева. Ставрополь : Ставрополь-Сервис-Школа, 2023. С. 138.

³ Мавренкова Е. А., Разогреева А. М. Правовая статистика : учебное пособие. Ростов н/Д : Издательство ЮФУ, 2011. С. 52.

Вся работа по статистической сводке исходной информации подразделяется на следующие этапы:

- 1) формулировка задачи сводки на основе целей статистического исследования;
- 2) формирование групп и подгрупп, определение группировочных признаков, числа групп и величины интервала;
- 3) осуществление технической стороны сводки, т. е. проверка полноты и качества собранного материала, подсчет различных итогов и исчисление необходимых показателей для характеристики всей совокупности и ее частей¹.

Статистическая сводка осуществляется согласно ее программе (рисунок 2).

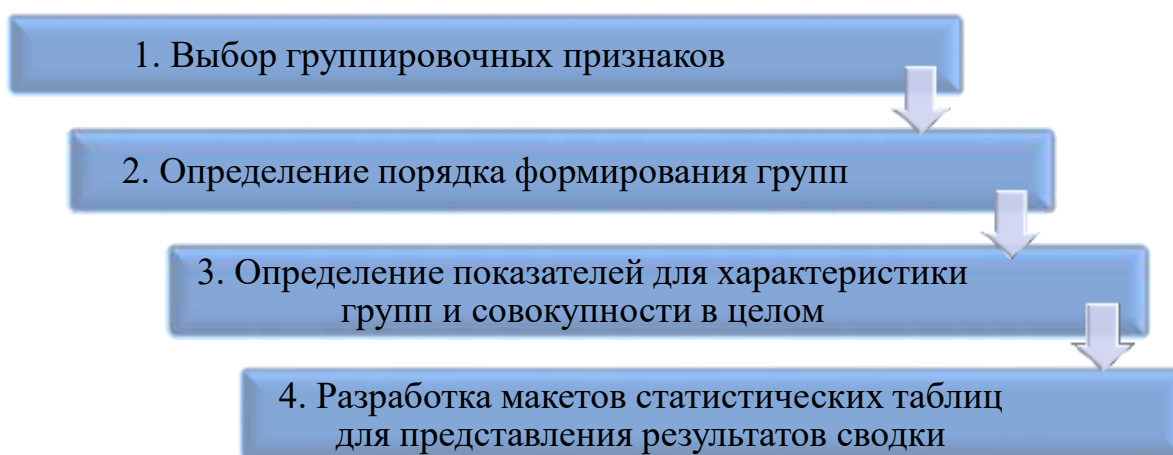


Рис. 2. Программа статистической сводки

Статистические сводки делятся:

- по сложности построения – на простые и сложные;
- по способу разработки материалов (организации) статистического наблюдения – на централизованные и децентрализованные;
- по технике исполнения – на ручные и компьютерные.

Простая сводка заключается в простом подсчете общих итогов, сложная – в группировке единичных данных в группы по однородному признаку, подсчете итогов по ним и представлении результатов в виде таблиц².

При централизованной сводке все данные сосредотачиваются в одном месте и сводятся от первичного материала до получения итоговых материалов по разработанной методике в одной организации. Такая сводка характерна для единовременных обследований. При децентрализованной сводке

¹ Андрюшечкина И. Н., Ковалев Е. А., Савюк Л. К., Бикбулатов Ю. А. Правовая статистика : учебник и практикум для вузов / под ред. Л. К. Савюка. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Издательство «Юрайт», 2024. С. 258.

² Воробьев Н. Н., Желудкова Т. В., Кривокора Ю. Н., Ионова А. Ч. Указ. соч. С. 138.

обобщение материала осуществляется снизу вверх по иерархической лестнице управления, подвергаясь на каждом из этапов соответствующей обработке¹. (Так, обработка статистической отчетности предприятий и организаций производится сначала территориальными статистическими органами по каждому субъекту Российской Федерации, и итоги передаются в Росстат, который определяет показатели по России в целом.)

При ручной технике все основные операции осуществляются вручную. Компьютерный способ – это выполнение сводки статистических данных, при котором она происходит с использованием компьютеров и программных продуктов².

В процессе сводки изучаемая совокупность делится на отдельные группы и подгруппы, по ним рассчитываются итоги, которые затем анализируются с помощью статистических показателей. Выделение однородных в социально-экономическом отношении групп является основой статистической сводки исходной информации, непременным условием ее разработки и практического использования в работе³. Более подробная информация по этой теме приводится во второй главе.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение статистической сводке.
2. Опишите цель и задачи статистической сводки.
3. Приведите свои примеры сводки, которые не рассмотрены в данном параграфе.
4. Из каких этапов состоит статистическая сводка исходной информации?
5. Опишите программу статистической сводки.
6. Классификация статистической сводки.

Выводы по главе I.

Основными методами статистического исследования являются: статистическое наблюдение, сводка и группировка материалов статистического

¹ Общая теория статистики. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экономика», общеэкономическим специальностям / О. Э. Башина [и др.]; под ред. О. Э. Башиной, А. А. Спирина. 5-е изд., доп. и перераб. М. : Финансы и статистика, 2007. С. 197.

² Шмойлова Р. А. Теория статистики: учебник для студентов экономических специальностей высших учебных заведений / Р. А. Шмойлова [и др.]. М., 2008.

³ Общая теория статистики. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экономика», общеэкономическим специальностям / О. Э. Башина [и др.]; под ред. О. Э. Башиной, А. А. Спирина. 5-е изд., доп. и перераб. М. : Финансы и статистика, 2007. С. 198.

наблюдения, абсолютные и относительные статистические величины, вариационные ряды, выборка, корреляционный и регрессионный анализ, ряды динамики.

В результате первой стадии статистического исследования – статистического наблюдения – получают первичные сведения о каждой единице совокупности, которые на следующем этапе статистического исследования – этапе сводки – обобщаются в группы, систематизируются.

Статистическая сводка – систематизация единичных фактов, позволяющая перейти к обобщающим показателям, относящимся ко всей изучаемой совокупности и ее частям, и осуществить анализ и прогнозирование изучаемых явлений и процессов.

Статистические сводки делятся:

- по сложности построения – на простые и сложные;
- по способу разработки материалов (организации) статистического наблюдения – на централизованные и децентрализованные;
- по технике исполнения – на ручные и компьютерные.

ГЛАВА II. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ГРУППИРОВКА КАК ОСОБЫЙ ЭТАП СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

§ 1. Группировка в правовой статистике: основные понятия, виды, правила

Цель группировки данных – разбиение множества объектов на подмножества (группы) с целью выявления закономерностей, анализа структуры и взаимосвязей внутри этих групп. Основные правила группировки включают определение цели, выбор группировочного признака, определение числа и ширины групп, а также обеспечение однородности внутри каждой группы.

В правовой статистике *группировка* – это процесс разделения множества юридических фактов или явлений на однородные группы по определенным признакам для выявления закономерностей и взаимосвязей, а также для более детального анализа. Группировка позволяет упростить анализ больших объемов данных, выявить наиболее значимые факторы и тенденции в правовой сфере. Таким образом, основой статистической сводки является группировка – разделение совокупности на качественно однородные группы¹ по признакам, необходимым для исследования. При этом группировочные признаки необходимо выбирать с учетом особенностей объекта исследования.

Группировочный признак (основание группировки) – это признак, по которому происходит разделение изучаемой совокупности на группы (например, тип преступления, возраст правонарушителя, место совершения преступления, результаты судебных разбирательств, квалификация юриста и т. д.) (таблица 1).

Таблица 1

Примеры группировочных признаков

Группировочный признак	Форма выражения групп. признака	Группы	Цель создания группировки
Тип преступлений	Атрибутивный	Убийства, кражи, мошенничество и т.д.	Выявление наиболее распространенных видов преступлений в определенном регионе
Регионы	Атрибутивный	Регионы, города	Выявление «горячих точек» с высоким уровнем преступности

¹ Воробьев Н. Н., Желудкова Т. В., Кривокора Ю. Н., Ионова А. Ч. Указ. соч. С. 138.

Окончание таблицы 1

Группировочный признак	Форма выражения групп. признака	Группы	Цель создания группировки
Возраст правонарушителей	Количественный	18–24 года, 25–34 года и т.д.	Позволяет анализировать, какая возрастная группа наиболее подвержена правонарушениям
Результаты судебных разбирательств	Атрибутивный	Осуждение, оправдание, прекращение дела	Оценка эффективности работы судебной системы

В зависимости от формы выражения группировочные признаки могут быть: качественными (атрибутивными), т. е. не выраженные числом (таблица 2), и количественными (числовыми), которые можно измерить числом (таблица 3).

Таблица 2

Состав осужденных лиц в России, человек¹

Показатели по РФ	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Осуждено всего:	530 998	565 523	578 774	555 742	512 845
в т. ч. мужчины	457 673	484 571	493 913	470 815	427 046
женщины	73 325	80 952	84 861	84 927	85 799

Таблица 3

Численность осужденных по возрастным группам в России, человек

Возрастные группы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
14–29	178 791	180 069	175 364	162 730	144 389
30–49	301 037	329 301	341 755	330 765	306 438
50 и старше	51 170	56 153	61 655	62 247	62 018

Группировки классифицируют по количеству группировочных признаков и по целевому назначению (рисунок 3).

По целевому назначению существуют следующие виды группировок в правовой статистике:

1. Типологическая группировка – разграничение данных совокупности по существенному качественному признаку, т. е. разделение изучаемой

¹ По данным Единой межведомственной информационно-статистической системы. URL: <https://rosstat.gov.ru/emiss> (дата обращения: 01.06.2026)

совокупности на качественные типы, социально-экономические типы, однородные группы единиц в соответствии с правилами научной группировки¹. Например, группировка преступлений по видам, юридических фирм по размеру и специализации, преступлений по статьям Уголовного кодекса Российской Федерации или числа осужденных по назначенным мерам наказания.

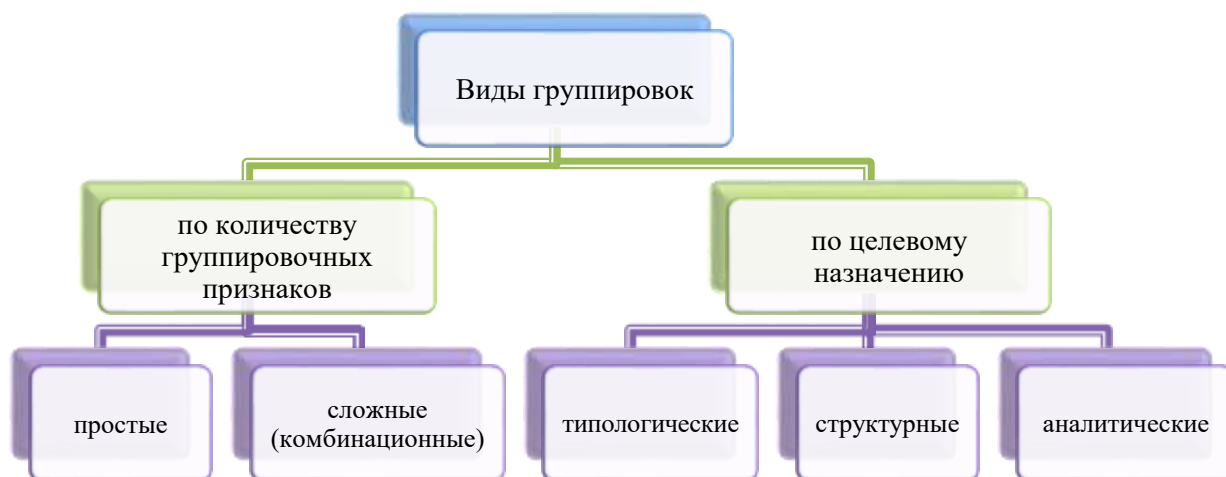


Рис. 3. Виды группировок

2. Структурная группировка – анализ структуры изучаемой совокупности, выявление удельного веса отдельных групп в общем объеме. Например, анализ структуры осужденных по возрасту, полу, образованию, группировка следователей по стажу службы.

3. Аналитическая группировка – выявление взаимосвязей и взаимозависимостей между изучаемыми различными правовыми явлениями и признаками, их характеризующими. Например, выявление взаимосвязи между уровнем образования и совершением правонарушений, между социальным статусом и частотой обращений в суд, связь криминогенных факторов и видов преступлений.

По количеству группировочных признаков существуют следующие виды группировок в правовой статистике:

1. Простая группировка – образование групп по одному признаку.
2. Комбинированная группировка – образование групп по нескольким признакам, пересекающимся между собой.

Примеры использования группировок в правовой статистике:

1. Анализ структуры преступности по видам, полу, возрасту, месту совершения, времени суток.

¹ Цуверкалова О. Ф., Фоменко Н. М. Анализ статистических данных в Microsoft-Excel // Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Статистика». Ростов н/Д, 2019. С. 80.

2. Анализ структуры судебных дел, обращений в органы внутренних дел, статистики осужденных.

3. Изучение влияния различных факторов (образование, социальный статус, место жительства) на совершение правонарушений.

4. Оценка эффективности работы правоохранительных органов, судов, органов прокуратуры.

Основные правила группировки данных:

1. Определение цели группировки. Перед началом группировки необходимо четко определить цель, для которой проводится группировка, так как от цели зависит выбор группировочного признака и построение групп.

2. Выбор группировочного признака. Выбирается признак, по которому будет производиться группировка. Он должен быть значимым для цели исследования.

3. Определение количества групп. Число групп должно быть достаточным для выявления структуры и закономерностей, но не слишком большим, чтобы не усложнять анализ.

4. Определение ширины интервалов (для количественных признаков). Если группировка проводится по количественному признаку, необходимо определить ширину интервалов, которые будут представлять группы.

5. Обеспечение однородности внутри групп. Каждая группа должна быть максимально однородной по выбранному признаку, то есть объекты внутри группы должны быть схожи между собой.

6. Обеспечение сопоставимости групп. Группы должны быть сопоставимы между собой, чтобы можно было проводить сравнение характеристик.

7. Использование всех данных. При группировке важно использовать все имеющиеся данные, чтобы избежать потери информации.

Построение группировки данных рассмотрим на примере.

Пример. Имеются данные о возрасте 100 осужденных к лишению свободы: 18, 21, 34, 22, 21, 20, 26, 18, 29, 24, 19, 21, 18, 23, 18, 23, 27, 31, 19, 21, 27, 25, 28, 21, 17, 17, 27, 25, 19, 20, 19, 25, 18, 27, 22, 23, 19, 31, 32, 27, 19, 22, 30, 17, 22, 19, 18, 24, 20, 22, 17, 29, 21, 27, 17, 31, 25, 20, 24, 19, 26, 28, 21, 18, 26, 21, 20, 23, 26, 23, 19, 25, 21, 20, 18, 25, 33, 18, 33, 19, 33, 28, 31, 22, 30, 19, 26, 18, 29, 20, 20, 19, 23, 33, 17, 29, 33, 21, 32, 19. Необходимо сгруппировать их по возрасту осужденных.

Цель группировки: анализ структуры осужденных по возрасту.

В данном случае признаком для группировки будет возраст осужденных к лишению свободы.

1. Сначала ранжируем исходные данные от наименьшего значения признака к наибольшему: 17, 17, 17, 17, 17, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 19, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 21, 21, 21, 21, 21, 21, 21, 21, 21, 21, 21, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 23, 23, 23, 23, 23, 23, 24, 24, 24, 24, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 26, 26, 26, 26, 26, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 28, 28, 28, 29, 29, 29, 29, 29, 30, 30, 31, 31, 31, 31, 32, 32, 33, 33, 33, 33, 33, 34.

2. Определяем максимальное (x_{max}) и минимальное (x_{min}) значение в приведенных данных. Получаем: $x_{max} = 34$; $x_{min} = 7$.

3. Определяем количество групп.

Число групп определяется по формуле Стерджесса:

$$n = 1 + 3,322 \lg N,$$

где N – количество единиц в изучаемой (выборочной) статистической совокупности.

В нашем примере $N = 100$, следовательно $n \approx 8$.

4. Рассчитаем интервал i по следующей формуле:

$$i = \frac{x_{max} - x_{min}}{n} = (34 - 17) / 8 = 2,125$$

Рассчитаем интервал для каждой группы, с условием, что интервал закрытый (имеет верхнюю и нижнюю границы). В результате получим следующие группы по возрасту, для каждой из них рассчитаем число осужденных к лишению свободы (таблица 4).

Таблица 4

Интервальный вариационный ряд

Возраст осужденных по возрасту, лет	17–19	19–21	21–23	23–25	25–27	27–29	29–31	31–34	Итого
Число осужденных	16	21	16	9	11	9	6	12	100
Структуры осужденных по возрасту, %	16	21	16	9	11	9	6	12	100

При необходимости можно увеличить ширину интервала и тогда в данном примере сформируется четыре группы (таблица 5).

Таблица 5

Интервальный вариационный ряд

Возраст осужденных по возрасту, лет	17–21	21–25	25–29	29–34	Итого
Число осужденных	37	25	20	18	100
Структуры осужденных по возрасту, %	37	25	20	18	100

В целом группировка в правовой статистике является важным методом анализа, позволяющим выявлять закономерности и тенденции в правовой сфере, помогающей правозащитным организациям, государственным учреждениям и исследователям лучше понимать состояние правопорядка,

оценивать эффективность правовых институтов и разрабатывать меры по улучшению правопорядка.

Рассмотрим пример решения задачи на построение группировки по показателю зарегистрированных преступлений в 2024 году по регионам России, выделив пять групп с равными интервалами.

Решение:

На основании данных ФКУ «Главный информационно-аналитический центр» МВД России за январь – декабрь 2024 года (приложение 2) и официального сайта МВД России¹ составим таблицу 6, благодаря которой далее определим группы с равными интервалами.

Таблица 6

**Зарегистрированные преступления в регионах России
за январь – декабрь 2024 года**

№ п/п	Регионы России	Всего, ед.	Темпы прироста (снижения), в %
1.	Белгородская область	14 388	–10,6
2.	Брянская область	14 116	0,2
3.	Владимирская область	16 043	0,4
4.	Воронежская область	25 335	–10,5
5.	Ивановская область	11 887	0,8
6.	Калужская область	12 235	–0,8
7.	Костромская область	7 985	–6,7
8.	Курская область	12 144	–6,1
...	...	...	...

1. Определим максимальное (x_{max}) и минимальное (x_{min}) значение в приведенных данных. Получаем: $x_{max} = 87\,128$ (г. Санкт-Петербург и Ленинградская область); $x_{min} = 865$ (Чукотский автономный округ);

2. По условию задачи известно, что данные необходимо распределить на семь групп с равными интервалами, т. е. $n = 5$.

3. Рассчитаем интервал i по следующей формуле:

$$i = \frac{x_{max} - x_{min}}{n} = \frac{87128 - 865}{5} = 17253$$

При несовпадении значения последней границы интервала последней группы с x_{max} необходимо брать более точное значение интервала.

5. Рассчитаем интервал для каждой группы, с условием, что интервал закрытый (имеет верхнюю и нижнюю границы). Для этого:

- 1) I группа: $x_{min} + i = 865 + 17253 = 18118$;
- 2) II группа: I группа + $i = 18118 + 17253 = 35371$;
- 3) III группа: II группа + $i = 35371 + 17253 = 52624$;

¹ Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь – декабрь 2024 года // Официальный сайт МВД России. URL: <https://мвд.рф/reports/item/60248328> (дата обращения: 02.02.2026).

4) IV группа: III группа + $i = 52624 + 17253 = 69877$;

5) V группа: IV группа + $i = 69877 + 17253 = 87130$.

Используя полученную таблицу, проведем сначала ранжирование исходных данных от наименьшего значения к наибольшему. Затем в таблице 7 выделим пять групп разными цветами. Рекомендуется выполнять данные действия в MS Excel. В результате проведенного ранжирования данные в таблице изменились, так как мы задавали команду «от наименьшего значения к наибольшему» и таблица приняла следующий вид.

Таблица 7

**Распределение регионов России
по числу зарегистрированных преступлений
за январь – декабрь 2024 года**

№ п/п	Регионы России	Всего, ед.	Темпы прироста (снижения), в %
84.	Чукотский АО	865	–5,7
22.	Ненецкий АО	877	7,5
30.	Республика Ингушетия	1 938	–8,4
81.	Магаданская область	2 499	–2,1
35.	Чеченская Республика	2 583	15,6
41.	Республика Калмыкия	2 785	5,8
83.	Еврейская АО	2 886	5,9
64.	Республика Алтай	4 288	–2,8
40.	Республика Адыгея	4 503	18,6
34.	Карачаево-Черкесская Республика	5 053	13,4
65.	Республика Тыва	5 339	–4,2
77.	Камчатский край	5 399	3
43.	г. Севастополь	5 764	–9,2
62.	Ямало-Ненецкий АО	6 680	–12,6
32.	Кабардино-Балкарская Республика	6 955	–0,3
12.	Орловская область	7 471	–6,1
7.	Костромская область	7 985	–6,7
82.	Сахалинская область	8 296	–5,5
13.	Рязанская область	8 490	–4
66.	Республика Хакасия	9 131	–2,1
28.	Псковская область	9 208	3,3
46.	Республика Мордовия	9 642	20,6
33.	Республика Северная Осетия – Алания	10 479	20,8
45.	Республика Марий Эл	10 630	28,1
57.	Ульяновская область	10 722	–7,5
27.	Новгородская область	10 964	–3,5
37.	Астраханская область	11 127	–9,1
19.	Республика Карелия	11 237	1,3
58.	Курганская область	11 865	–9,3
5.	Ивановская область	11 887	0,8
26.	Мурманская область	12 076	–3,2
8.	Курская область	12 144	–6,1
6.	Калужская область	12 235	–8

Продолжение таблицы 7

№ п/п	Регионы России	Всего, ед.	Темпы прироста (снижения), в %
49.	Чувашская Республика	12 278	–4,7
14.	Смоленская область	12 768	–14,4
24.	Калининградская область	12 923	–1,1
20.	Республика Коми	12 968	–16,3
15.	Тамбовская область	13 173	–6,4
9.	Липецкая область	13 537	–4,6
75.	Республика Саха (Якутия)	13 583	7,8
31.	Республика Дагестан	13 862	–1,1
2.	Брянская область	14 116	0,2
1.	Белгородская область	14 388	–10,6
53.	Пензенская область	14 466	4,5
80.	Амурская область	14 763	–0,6
17.	Тульская область	14 828	–7,7
18.	Ярославская область	15 486	–14,1
3.	Владимирская область	16 043	0,4
23.	Вологодская область	16 352	–5,2
21.	Архангельская область	16 624	–3,7
74.	Республика Бурятия	17 905	–5,4
76.	Забайкальский край	18 341	–0,5
16.	Тверская область	18 377	–0,1
50.	Кировская область	19 396	3,7
73.	Томская область	19 584	1
79.	Хабаровский край	19 997	–6,3
52.	Оренбургская область	20 547	–7,5
72.	Омская область	21 451	–11,5
42.	Республика Крым	21 972	4,2
60.	Тюменская область	23 945	–2,4
4.	Воронежская область	25 335	–10,5
48.	Удмуртская Республика	25 503	6
61.	Ханты-Мансийский АО – Югра	26 394	25,5
56.	Саратовская область	29 660	0,9
29.	Ставропольский край	30 931	–7
78.	Приморский край	32 222	0,3
38.	Волгоградская область	33 416	1,8
51.	Нижегородская область	33 525	–10,5
67.	Алтайский край	34 537	–9,1
69.	Иркутская область	36 384	–2,1
70.	Кемеровская область – Кузбасс	37 386	–14
71.	Новосибирская область	37 532	–15,8
54.	Пермский край	43 488	3,8
68.	Красноярский край	48 208	–3,7
59.	Свердловская область	48 512	–2,4
55.	Самарская область	48 574	2,1
44.	Республика Башкортостан	51 253	–1,7
39.	Ростовская область	51 991	–4,6

№ п/п	Регионы России	Всего, ед.	Темпы прироста (снижения), в %
63.	Челябинская область	54 712	–11,2
47.	Республика Татарстан	56 206	1,4
11.	Московская область	69 674	–0,9
36.	Краснодарский край	73 735	–1
25.	г. Санкт-Петербург и Ленинградская область	87 128	–5,4
	Всего по России	1 911 258	–1,8

Таким образом, по результатам анализа за период январь – декабрь 2024 года к наименее криминогенным регионам можно отнести: Чукотский АО, Ненецкий АО, Республику Ингушетию, Магаданскую область, Чеченскую Республику (I группа выделена желтым цветом); наиболее криминогенным (с конца): г. Санкт-Петербург и Ленинградскую область, Краснодарский край, Московскую область, Республику Татарстан, Челябинскую область (IV и V группа выделены розовым и оранжевым цветами соответственно). Результаты группировки занесем в таблицу 8.

Таблица 8

**Результаты группировки по числу
зарегистрированных преступлений за январь – декабрь 2024 года**

Группы по числу зарегистрированных преступлений	Количество	Доля, %
I группа: до 18 118	51	61,4
II группа: от 18 119 до 35 371	18	21,7
III группа: от 35 372 до 52 624	9	10,8
IV группа: от 52 625 до 69 877	3	3,6
V группа: от 69 878 и далее	2	2,4
Итого	83	100,0

Представим полученные результаты в виде диаграммы (рисунок 4).

**Группы по числу зарегистрированных
преступлений, 2024 год**



Рис. 4. Группировка по числу зарегистрированных преступлений

Долю групп по числу зарегистрированных преступлений наглядно представим в виде круговой диаграммы (рисунок 5).

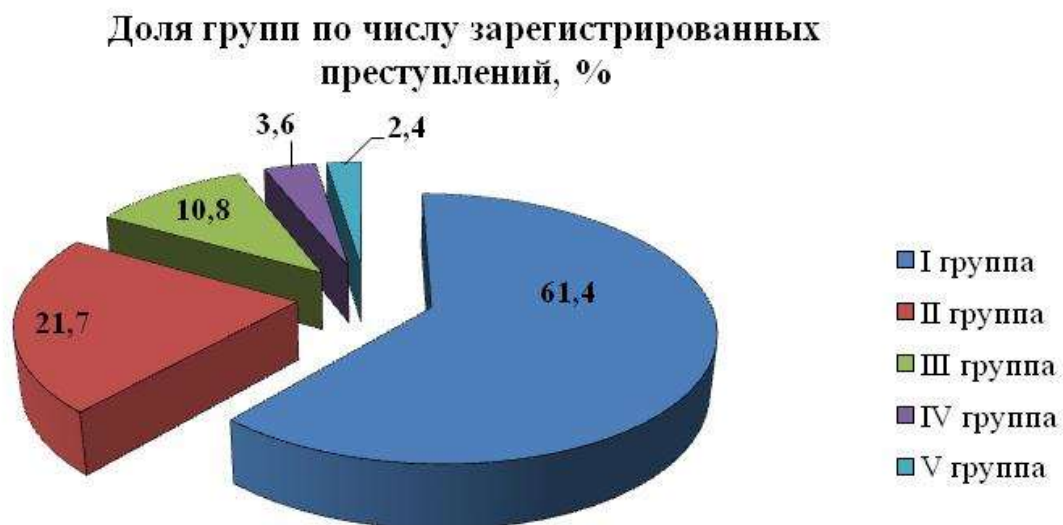


Рис. 5. Доля групп по числу зарегистрированных преступлений, %

Как мы видим, 51 регион входит в группу с количеством зарегистрированных преступлений от 865 до 18 118, 18 регионов имеют уровень преступлений от 18 119 до 35 371. В остальных группах не больше 9 регионов.

Контрольные вопросы

1. Что представляет собой группировка в правовой статистике?
2. Какими в зависимости от формы выражения могут быть группировочные признаки?
3. Какие виды группировок применяются в правовой статистике?
4. Расскажите об общих правилах группировки.

§ 2. Статистические ряды

Для изучения закономерностей и характерных особенностей исследуемой совокупности в статистической сводке часто применяются ряды распределения. Ряды распределения обычно выступают в качестве составной части сводки статистических данных, так как являются разновидностью простой группировки. Однако в ряде случаев ряды распределения приобретают самостоятельное значение. Они строятся с целью изучения состава исследуемой совокупности, ее однородности, колеблемости значений признаков и границ их изменения. На основе рядов распределения рассчитываются относительные величины структуры и средние показатели.

Статистический ряд распределения – это упорядоченное распределение единиц совокупности на группы по определенному признаку¹. Его удобно оформить в виде таблицы.

Статистический ряд распределения – это табличное представление данных, показывающее, как значения какого-либо признака распределены по отдельным группам² (вариантам) и сколько единиц совокупности (частоты) попадают в каждую из этих групп. Другими словами, это таблица, где в одной строке указаны значения признака, а в другой – соответствующие им количества (частоты).

В целом статистические ряды в правовой статистике представляют собой упорядоченные наборы данных, позволяющие выявить закономерности и тенденции в преступности, и являются важным инструментом для анализа и понимания правонарушений, а также для разработки эффективных мер по борьбе с ними.

Использование статистических рядов в правовой статистике:

1. Анализ структуры преступности позволяет определить долю различных видов преступлений, возрастных групп, географических зон и т. д.

2. Изучение динамики преступности помогает выявить изменения в количестве и структуре преступлений с течением времени.

3. Выявление факторов, влияющих на преступность, позволяет установить связь между преступностью и другими социальными явлениями, такими как экономическое положение, уровень образования, демографическая ситуация.

4. Оценка эффективности мер борьбы с преступностью помогает оценить результаты деятельности правоохранительных органов и других учреждений, занимающихся профилактикой и пресечением преступлений.

Основные элементы статистических рядов в правовой статистике:

1. Варианта (x) – отдельное числовое значение признака в вариационном ряду.

2. Частота или вес (f) – количество единиц совокупности, имеющих данную³ варианту, т. е. числа, которые показывают, сколько раз данное значение признака встречается в исследуемой совокупности;

3. Относительная частота (или частость) (w) – частота, выраженная в долях или процентах от общего числа единиц совокупности. Замена частот частостями позволяет сопоставлять ряды распределения с разным числом наблюдений.

¹ Мавренкова, Е. А., Разогреева А. М. Правовая статистика : учебное пособие. Ростов н/Д : Издательство ЮФУ, 2011. С. 59.

² Березовский В. А. Планирование и анализ финансового состояния организации в рыночных условиях : Монография. М. : Изд-во СГУ, 2011. С. 52.

³ Воробьев Н. Н., Желудкова Т. В., Кривокопа Ю. Н., Ионова А. Ч. Статистика: теория статистики : учебное пособие / под ред. проф. Н.Н. Воробьева. Ставрополь : Ставрополь-Сервис-Школа, 2023. С. 129.

4. Накопленная частота – сумма частот для всех вариантов, меньших или равных данной. Сумма всех частот ряда называется его численностью или объемом распределения.

Как и группировки, статистические ряды в правовой статистике делятся на атрибутивные (качественные) и вариационные (количественные), в зависимости от типа признака, по которому проводится группировка. Например, распределение преступлений по видам (кражи, убийства, мошенничество) – это атрибутивный ряд, а распределение преступлений по возрасту преступников, сумме ущерба или количеству судимостей – вариационный ряд.

Атрибутивные ряды распределения часто используются для анализа динамики какого-либо показателя в целом и по его структурным составляющим, например, динамики зарегистрированных преступлений в целом и по их видам. Вариационные ряды содержат количественные данные по определенному признаку и состоят из двух элементов – вариантов (отдельных значений признака, например, возраст осужденного) и частот (численности отдельных вариантов).

Если варианты ряда строятся по возрастанию и отличаются на постоянную величину, то такой ряд будет называться дискретным (прерывным). Если же варианты отличаются на любую малую величину¹, то это интервальный ряд. При этом интервалы могут быть как равными, так и неравными.

Дискретный вариационный ряд распределения – это преобразованный ранжированный ряд, в котором перечисление случаев с одинаковым значением признака заменяется его частотой. Например, известен стаж работы персонала организации: 1, 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 7, 7, 7. Этот ранжированный ряд гораздо легче анализировать, если его преобразовать в ряд распределения (таблица 9).

Однако приведенная форма ряда распределения применима лишь для тех случаев, когда варьирующий признак принимает небольшое количество значений. В обратном случае, когда количество значений признака бесконечно большое (десятки, сотни, тысячи), невозможно образовывать группу для каждого варианта, так как ряд распределения будет являться труднообозримым и непосредственное его рассмотрение не даст представления о распределении единиц по значению признака в совокупности. В этом случае объединение отдельных значений наблюдения в группы возможно только на базе интервала. Использование интервалов приводит к применению *интервального вариационного ряда распределения*.

¹ Цуверкалова О. Ф., Фоменко Н. М. Анализ статистических данных в Microsoft-Excel : методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Статистика». Ростов н/Д, 2019. С.38.

Таблица 9

**Дискретный ряд распределения работников организации
по стажу работы**

Стаж работы x , лет	Количество человек f
1	4
2	1
3	3
4	2
5	2
6	0
7	3
Всего	15

Преобразуем ранжированный ряд значений стажа работы персонала, который приводится в таблице 9, в интервальный ряд распределения (таблица 10).

Таблица 10

**Интервальный ряд распределения работников организации
по стажу работы**

Стаж работы x , лет	Количество человек f
До 3	5
3–5	5
5–7	2
7 и более	3
Всего	15

В таком виде характер вариации признака отражается гораздо отчетливее, нежели в ранжированном ряде. При рассмотрении интервального ряда распределения сразу можно сказать, в каких группах наблюдается скопление случаев, т. е. какой вес является преобладающим. Из представленных примеров нетрудно заметить, что правила построения рядов распределения аналогичны правилам построения группировки данных.

При графическом изображении дискретных вариационных рядов строится *полигон частот* – это график, где по оси абсцисс откладывается значение признака (x_i), а по оси ординат – величина частот (f_i). Иначе говоря, полигон частот – это ломаная линия, отрезки которой соединяют точки с координатами (x_1f_1); (x_2f_2); ... (x_nf_n).

Например, имеются данные о количестве осужденных за преступления в сфере компьютерной информации (ст. 272–274.1) в России за последние 5 лет: 2020 год – 137 чел., 2021 год – 225 чел., 2022 год – 280 чел., 2023 год – 333 чел., 2024 год – 380 чел.

Для построения полигона частот мы наносим годы на горизонтальную ось (ось абсцисс), а количество осужденных – на вертикальную (ось ординат). Затем отмечаем точки, соответствующие каждой паре значений (год, количество осужденных), и соединяем эти точки ломаной линией (рисунок 6).



Рис. 6. Полигон частот

Таким образом, мы получим полигон частот, который наглядно показывает изменение количества осужденных во времени. Если, например, полигон будет иметь возрастающий тренд, это будет указывать на увеличение количества осужденных, а если убывающий – на снижение. В нашем примере полигон показывает стабильный рост количества осужденных за преступления в сфере компьютерной информации в Российской Федерации: со 137 чел. в 2020 году до 380 чел. в 2024 году.

В правовой статистике полигоны частот могут применяться для:

1. Анализа динамики преступности. Например, можно построить полигон частот для различных видов преступлений (кражи, убийства, мошенничества) и сравнить их динамику во времени.

2. Сравнения преступности в разных регионах. Можно построить полигоны частот для одного вида преступлений в разных регионах и сравнить их.

3. Выявления сезонности. Если преступления имеют сезонный характер, то полигон частот поможет это выявить.

4. Оценки эффективности правоохранительных мер. Если после принятия каких-либо мер количество преступлений снижается, то это отразится в виде изменения формы полигона частот.

Полигон частот является удобным инструментом для визуализации данных и выявления трендов и закономерностей в правовой статистике.

Интервальный ряд распределения изображается графически в виде гистограммы (рисунок 7).

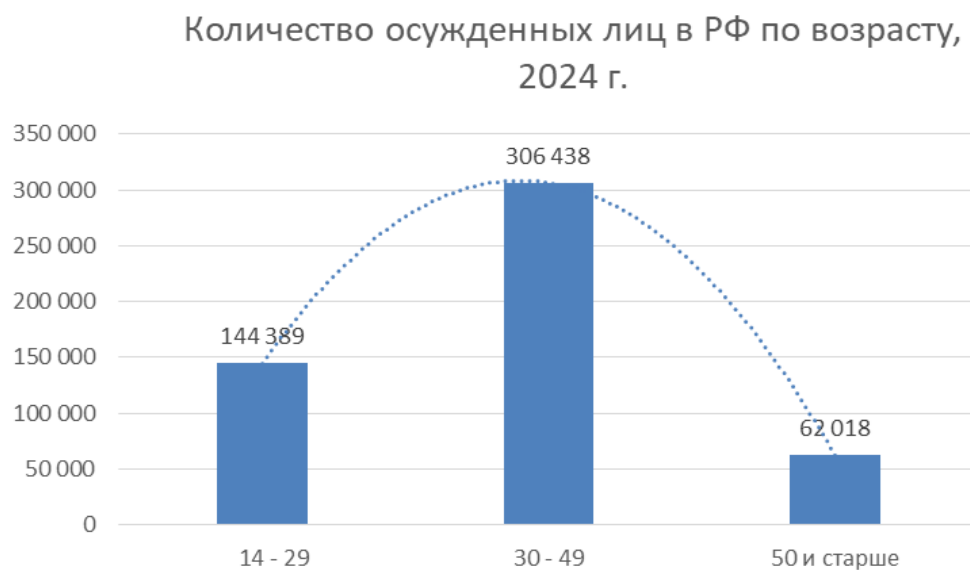


Рис. 7. Гистограмма осужденных лиц по возрасту

Контрольные вопросы

1. Дайте определение статистическому ряду распределения.
2. Из каких элементов состоит статистический ряд распределения в правовой статистике?
3. Приведите пример дискретного вариационного ряда распределения.
4. Для чего применяют полигон частот в правовой статистике?
5. Приведите примеры построения полигона частот в правовой статистике.

§ 3. Оформление результатов сводки и группировки

Результаты сводки и группировки оформляются в виде группировочных таблиц, которые содержат сводную характеристику изучаемой совокупности по одному или нескольким признакам, взаимосвязанным логикой анализа, а также для наглядности в виде графиков. В статистике для наглядного представления данных используют два способа: табличный и графический. Графики предпочтительнее в тех случаях, когда не важны детали явления,

не существенны точные данные о нем, а необходимо в течение короткого времени понять суть и объяснить основные черты и характеристики этого явления. В случае если нужны сами данные, а не их соотношения и взаимосвязи, то проще и надежнее пользоваться таблицей.

Статистическая таблица – это форма рационального и наглядного изложения цифровых данных, которая содержит сводную числовую характеристику исследуемой совокупности по одному или нескольким существенным признакам, взаимосвязанным логикой экономического анализа. Внешне таблица представляет собой пересечение граф и строк, которые формируют ее макет (рисунок 8).



Рис. 8. Макет статистической таблицы

Размер таблицы определяется произведением числа строк на число граф. Статистическая таблица содержит три вида заголовков: общий, верхние и боковые. *Общий* заголовок отражает содержание всей таблицы, располагается над ее макетом по центру и является внешним заголовком. *Верхние* заголовки характеризуют содержание граф, а *боковые* – строк. Они являются внутренними заголовками. В случае необходимости таблицы могут сопровождаться примечанием. По логическому содержанию таблица представляет собой статистическое предложение, основными элементами которого являются подлежащее и сказуемое.

Подлежащее статистической таблицы – это объект изучения, характеризующийся цифрами. Это могут быть отдельные единицы совокупности (фирмы, объединения) или сгруппированные единицы по каким-либо признакам. Обычно подлежащее таблицы дается в левой части, в наименовании строк.

Сказуемое статистической таблицы – это система показателей, которые характеризуют объект изучения, т. е. подлежащее таблицы. Сказуемое формирует верхние заголовки и составляет содержание граф.

Классификация статистических таблиц. В зависимости от структуры подлежащего различают статистические таблицы простые и сложные. В простых таблицах подлежащее не содержит группировки единиц совокупности. Они бывают следующих видов:

1. *Перечневые* – таблицы, подлежащее которых содержит перечень единиц изучаемого объекта по различному признаку – видовому, территориальному, временному и т. д. (таблица 11).

Таблица 11

**Распределение числа осужденных
по тяжести совершенных преступлений в РФ в 2022 году**

Тяжесть совершенных преступлений	Количество осужденных
Небольшой тяжести	292 380
Средней тяжести	118 079
Тяжкие	135 828
Особо тяжкие	32 464
Всего	578 751

2. *Территориальные* – в таблице приводится перечень территорий, стран, областей, городов и пр. (таблица 12).

Таблица 12

Выявлено женщин, совершивших преступления (человек)

Территории	2024 год
Центральный федеральный округ	26 679
Северо-Западный федеральный округ	11 616
Северо-Кавказский федеральный округ	5 136
Южный федеральный округ	13 399
Приволжский федеральный округ	21 216
Уральский федеральный округ	11 278
Сибирский федеральный округ	18 806
Дальневосточный федеральный округ	10 730

3. *Хронологические* – в подлежащем таблицы содержатся периоды времени или даты (таблица 13).

Таблица 13

**Количество преступлений экономической направленности
в Российской Федерации по округам (единица)**

Округ	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Центральный федеральный округ	27 580	25 173	25 201
Северо-Западный федеральный округ	7 806	7 621	7 404
Северо-Кавказский федеральный округ	6 933	6 522	5 883
Южный федеральный округ	13 131	12 343	13 527
Приволжский федеральный округ	22 405	19 805	19 697
Уральский федеральный округ	8 375	9 202	8 835
Сибирский федеральный округ	11 213	10 910	10 139
Дальневосточный федеральный округ	4 750	4 823	4 518

В *сложных таблицах* подлежащее содержит группировку данных по одному или нескольким признакам. В зависимости от их количества различают:

1. *Групповые таблицы* – статистические таблицы, подлежащее которых содержит группировку единиц совокупности по одному количественному или атрибутивному признаку (таблица 14).

Таблица 14

**Зарегистрированные преступления в Российской Федерации
в 2022 году**

Категории преступлений	Количество преступлений, единиц
Зарегистрировано преступлений, всего	1 966 795
в том числе:	
по ст. 105 УК РФ («Убийство»)	7 567
по ст. 111 УК РФ («Умышленное причинение вреда здоровью»)	17 388
по ст. 131 УК РФ («Изнасилование»)	3 311
по ст. 158 УК РФ («Кража»)	697 567
по ст. 161 УК РФ («Грабеж»)	29 209
по ст. 162 УК РФ («Разбой»)	3 972
по ст. 163 УК РФ («Вымогательство»)	8 195
по ст. 213 УК РФ («Хулиганство»)	1 460

2. *Комбинированные таблицы* – статистические таблицы, подлежащее которых содержит группировку единиц совокупности одновременно по двум и более признакам: каждая из групп, построенная по одному признаку, разбита, в свою очередь, на подгруппы по какому-либо другому признаку и т. д.¹ (таблица 15).

Таблица 15

Состав осужденных по полу и возрасту и отношению к труду

Категории осужденных лиц	№ строки	Количество осужденных, тыс. чел.
Всего осуждено лиц	1	735,6
в том числе:		
женщины	2	109,8
совершившие преступления в несовершеннолетнем возрасте	3	29,2
совершившие преступления в возрасте 50 лет и старше	4	58,2
мужчины пенсионного возраста (65 лет и старше)	5	8,8
женщины пенсионного возраста (60 лет и старше)	6	5,6
трудоспособные без определенных занятий	7	456,3
в том числе безработные	8	5,9

По разработке сказуемого таблицы также делятся на простые и сложные. При *простой разработке* сказуемого показатель, определяющий его, не подразделяется на подгруппы, и итоговые значения получаются путем простого суммирования значений по каждому признаку отдельно, независимо друг от друга. *Сложная разработка* сказуемого предполагает в сказуемом комбинацию одного признака с другим. Однако сложная разработка сказуемого² может привести к увеличению размерности статистической таблицы, что, в свою очередь, снижает ее наглядность, ухудшает восприятие и анализ. В отличие от простых, групповые и комбинированные таблицы обладают важными аналитическими свойствами: они позволяют производить наглядные сравнения и «вскрывать» существенные связи и различия в развитии явлений (приложение 1).

К оформлению и заполнению статистических таблиц предъявляются специальные требования, которые можно изложить в виде следующих правил.

¹ Воробьев Н. Н., Желудкова Т. В., Кривокора Ю. Н., Ионова А. Ч. Указ. соч. С. 127.

² Шмойлова Р. А. Указ. соч. С. 37.

Правила построения таблиц:

1. Таблица должна быть компактной и содержать только те данные, которые непосредственно отражают исследуемое явление и необходимы для достижения цели исследования.

2. Заголовок таблицы и названия граф и строк должны быть четкими, краткими, лаконичными, представлять собой законченное целое и вписываться органично в содержание текста.

3. Таблица должна содержать итоговую строку (или графу). Существуют различные способы соединения слагаемых граф (строк) с их итогом:

- строка «итого» или «всего» завершает таблицу;
- итоговая строка располагается первой строкой таблицы и соединяется с совокупностью ее слагаемых словами «в том числе» или «из них».

4. Если названия отдельных граф повторяются между собой, содержат повторяющиеся термины или несут единую смысловую нагрузку, то необходимо присвоить им объединяющий заголовок.

5. Графы и строки полезно нумеровать, если их много.

Правила оформления таблиц:

1. Заголовок таблицы должен отражать объект, признак, время и место совершения события, а также единицы измерения, если они одинаковые для всей таблицы, оговорку о границах, если данные несопоставимы по территории.

2. Заголовки граф и строк должны быть краткими и записаны по возможности полными словами, а также содержать единицы измерения, если они разные.

3. Графы подлежащего и строки нумеруются заглавными буквами, а графы сказуемого и содержание строк – арабскими цифрами.

4. Страны, области, края, города располагаются в алфавитном порядке или по значимости.

5. Если данные приводятся за многие годы, они должны быть расположены в хронологическом порядке.

6. Для удобства пользования данными таблицы сначала следует приводить их в абсолютных цифрах, а потом – соответствующие им относительные.

7. Если в таблице приводятся проценты (коэффициенты) к какому-то предшествующему году, то этот год должен быть показан в таблице.

8. В случае необходимости дополнительной информации – разъяснений к таблице – могут даваться примечания.

9. Если явление отсутствует, то ставится прочерк (—).

10. Если числовое значение признака неизвестно, то ставится многоточие (...) или пишется «нет сведений».

11. Если пересечение строки и графы не дает осмысленного содержания, то ставится знак «X».

12. Числа в ячейках таблицы проставляются одно под другим, при этом соблюдается их разрядность.

13. Целесообразно по возможности округлять цифры. Округление в пределах одной и той же графы или строки должно быть одинаковым. Если, например, округление до десятых долей, то все числа записываются до десятых (в целых числах пишется ноль десятых).

14. Если числовое значение признака мало и не может быть записано в принятом округлении (например, до десятых долей), то оно записывается как «0,0».

Правила переноса таблиц:

1. Заголовок таблицы нельзя отделять от таблицы, т. е. размещать на разных страницах.

2. Итоговую строку (графу) нельзя отделять от таблицы (должна быть записана хотя бы одна рядом стоящая строка (графа)).

3. При переносе заголовки граф (строк) не переписываются, а только нумеруются (следовательно, в этом случае необходима нумерация при любом количестве граф и строк).

4. Если в тексте всего одна таблица, то слово «таблица» пишут полностью и без номера; если же таблиц несколько, то их нумеруют. Номер таблицы проставляется над заголовком в правом углу. Если содержание таблицы переносится на следующую страницу, то над ней пишется «продолжение таблицы» и ее порядковый номер. В этом случае все графы в начале таблицы нумеруются арабскими цифрами¹.

Графическое представление данных правовой статистики – это способ визуализации количественных данных, относящихся к правовой сфере, с помощью различных графиков и диаграмм. Это позволяет лучше понимать тенденции, закономерности и взаимосвязи в правовых явлениях.

Графиками в статистике называют чертежи, в которых наглядные изображения статистических величин даются с помощью условных геометрических образов – точек, линий, фигур и т. п. В статистическом графике различают следующие основные элементы построения: поле графика, графический образ, пространственные и масштабные ориентиры, экспликация графика.

Поле графика – это плоскость, на котором он выполняется (лист бумаги, магнитная лента, географическая карта, план местности и т. п.). Поле графика характеризуется его форматом, т. е. размером и пропорциями (соотношениями сторон).

Графический образ – это совокупность точек, линий, фигур, с помощью которых на поле графика изображаются статистические данные.

¹ Березовский В. А. Указ. соч. С. 115.

Масштабные ориентиры задаются масштабом и системой масштабных шкал.

Масштаб графика – это условная мера перевода числовой величины в графическую (например, 1 см некоторого знака соответствует 100 руб. продукции).

Масштабная шкала – это линия, отдельные точки которой согласно принятому масштабу соответствуют определенным значениям статистического показателя.

Экспликация графика – это словесное пояснение его содержания: включает в себя название графика, надписи вдоль масштабных шкал, пояснения к отдельным частям графика (легенда).

По способу построения графики подразделяются на *диаграммы* и *статистические карты* (рисунок 9).



Рис. 9. Статистические графики по способу построения

Диаграмма представляет собой чертеж, на котором статистическая информация изображается посредством геометрических фигур или символических знаков. В свою очередь, диаграммы имеют свою классификацию.

Основные виды диаграмм, используемых в правовой статистике: гистограммы, столбчатые, линейные и секторные графики.

1. *Гистограммы* – это графическое представление данных в виде столбчатой диаграммы, где значения данных распределены по интервалам, а высота каждого столбца соответствует частоте или количеству значений в данном интервале. При построении столбчатых диаграмм необходимо соблюдать следующие требования:

- основания столбиков должны быть равны между собой; столбики могут быть размещены на одинаковом расстоянии друг от друга, вплотную один к другому или с наложением – тогда один столбик частично оказывается на поверхности другого;

- наряду с разметкой шкалы соответствующие цифровые надписи следует сделать и над самими столбцами.

Например, гистограмма может отображать количество преступлений в динамике (рисунок 10).

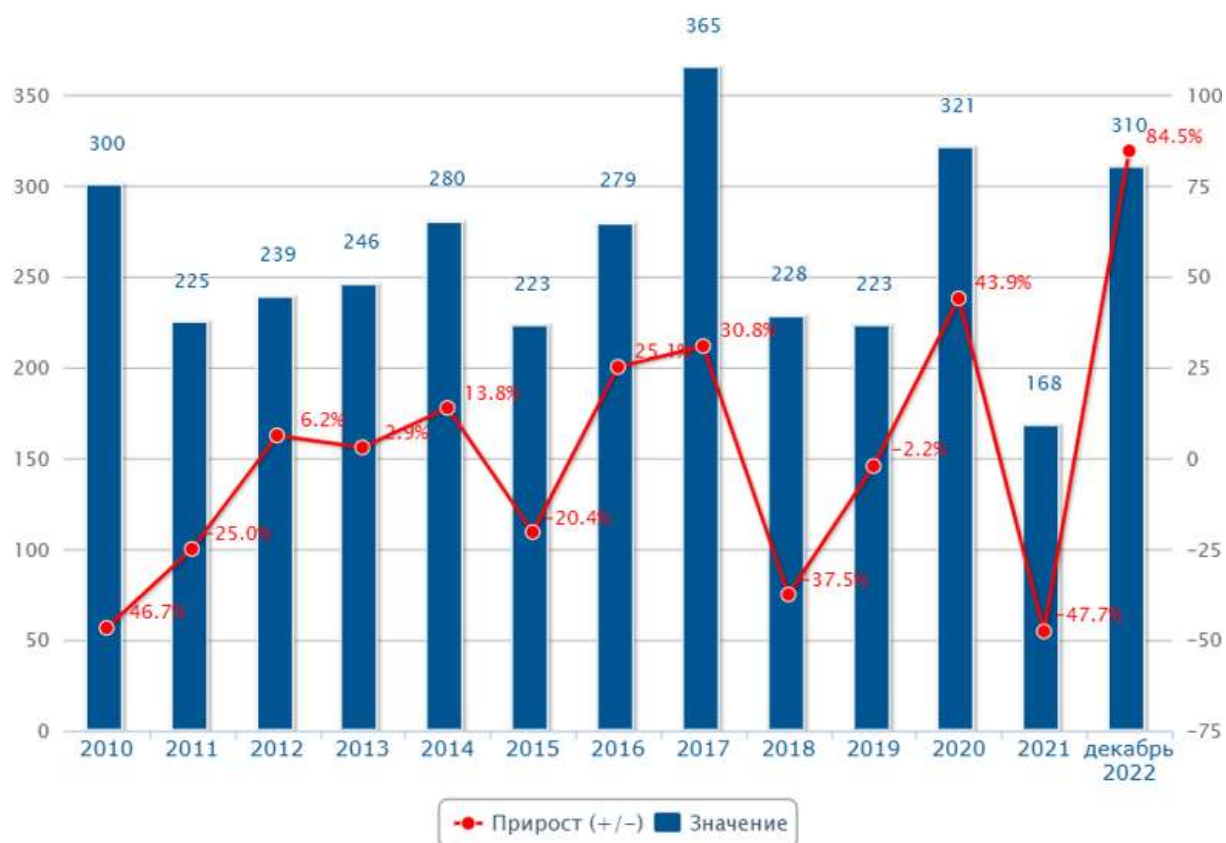


Рис. 10. Количество преступлений в Республике Башкортостан, совершенных гражданами государств – участников СНГ (2010–2022 годы)

2. *Столбчатые диаграммы.* Похожи на гистограммы, но могут использоваться для сравнения данных по разным категориям, не обязательно связанных с интервалами (рисунок 11).



Рис. 11. Зарегистрировано преступлений по России по ст. 105, 111, 131 УК РФ

Разновидностью столбиковой диаграммы является *ленточная диаграмма*, которая представляет собой рисунок в виде горизонтально вытянутых прямоугольников (лент) (рисунок 12). Принцип ее построения тот же, что и столбиковых диаграмм, только масштабной шкалой здесь служит горизонтальная ось.

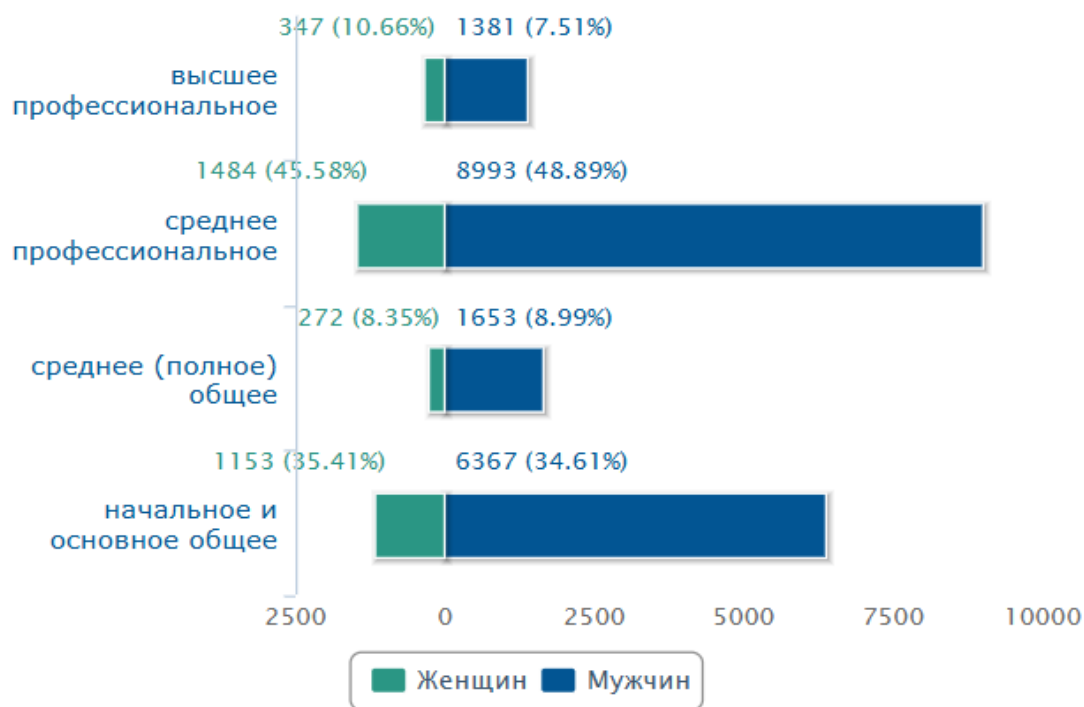


Рис. 12. Социальный портрет преступности по образованию в Республике Башкортостан, 2021 год

Как столбиковые, так и ленточные диаграммы можно применять не только для сравнения самих величин, но и их составных частей, т. е. структуры.

3. *Секторные диаграммы*. Показывают долю каждой категории в общем объеме данных. При ее построении вся совокупность и соответствующая ей общая площадь круга принимается за 100 %. Круг разбивается на секторы пропорционально частям совокупности. Поскольку на 1 % приходится $3,6^\circ$, то для изображения любой части целого необходимо ее процентное выражение умножить на $3,6^\circ$. Например, можно отобразить структуру преступности по видам в процентах (рисунок 13).

4. *Линейные диаграммы*. Используются для отображения динамики изменения данных во времени.

Для построения линейных диаграмм обычно применяется прямоугольная система координат. На оси абсцисс откладываются варианты изучаемого показателя (или показания времени), а на оси ординат – величины изучаемого показателя. Зная эти координаты, легко определить положение каждого уровня на поле графика в виде соответствующей точки. Точки в линейных диаграммах являются геометрическими знаками. Последовательно

соединяя найденные точки отрезками линий, получают эмпирическую линию графика, называемую статистической кривой. По виду этой линии можно судить о тенденциях и особенностях развития изучаемого явления в пространстве или во времени.



Рис. 13. Состояние преступности в Российской Федерации, январь – апрель 2025 г.

Например, можно показать изменение удельного веса возрастных групп в общем числе осужденных за определенный период (рисунок 14).

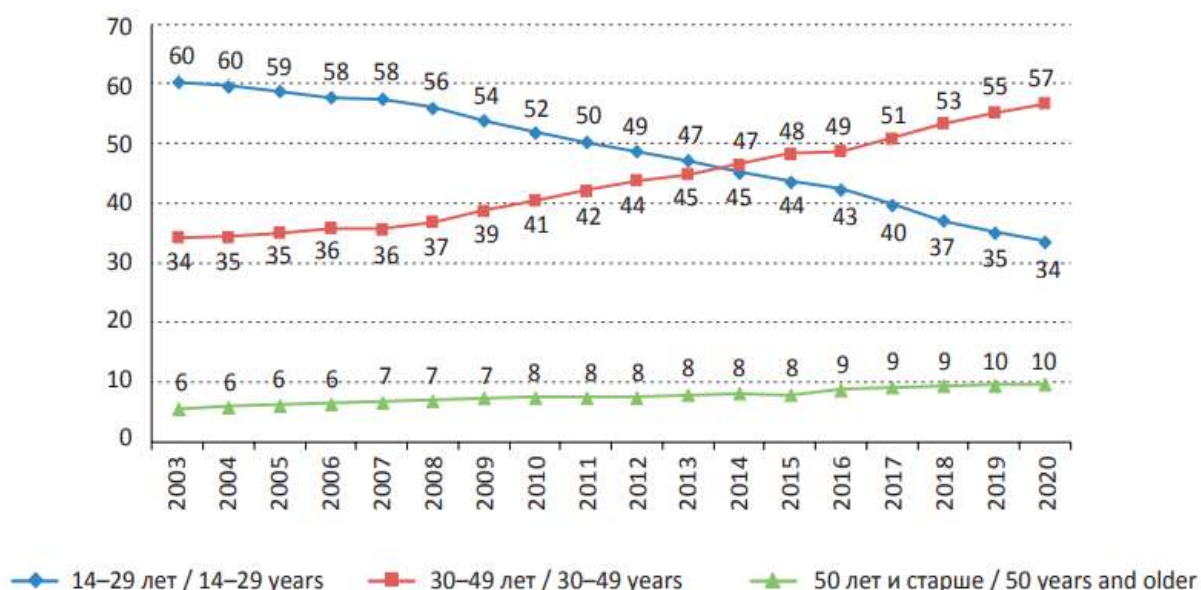


Рис. 14. Динамика удельного веса возрастных групп в общем числе осужденных в России в 2003–2020 годах, %

Статистические карты – графики, нанесенные на карту, которые показывают распределение данных по географическим регионам. Они делятся на картограммы и картодиаграммы.

1. На *картограмме* распределение изучаемого признака по территории изображается условными знаками (точками, штриховкой, цветом и т. д.), соответствующими определенной интенсивности значений величины этого признака. Эти знаки покрывают площадь каждого района. Картограмма применяется в тех случаях, когда возникает необходимость показать территориальное распределение какого-нибудь одного статистического признака между отдельными районами для выявления закономерностей этого распределения (рисунок 15).

2. *Картодиаграмма* – это сочетание диаграммы с географической картой. В качестве изобразительных знаков в картодиаграммах используются те или иные фигуры, которые размещаются на самой географической карте.

Картодиаграммы дают возможность графически отразить более сложные статистико-географические соотношения, чем картограммы. Так, при помощи картодиаграммы можно выразить пространственную специфику в структурах изучаемых статистических совокупностей, особенности каждого района как единого целого и т. д. В качестве диаграммных знаков в картодиаграмме часто используют различные геометрические фигуры, особенно круги, которые наиболее просты и удобны для выражения сравниваемых количественных показателей на карте.



Рис. 15. Количество совершенных преступлений по административным районам ГО г. Уфа Республики Башкортостан, май 2022 года – май 2023 года

Преимущества графического представления данных правовой статистики:

1. Наглядность. Графики делают информацию более понятной и доступной для широкой аудитории.
2. Удобство анализа. Позволяют быстро выявлять тенденции, закономерности и аномалии в данных.
3. Сравнение данных. Графики облегчают сравнение данных по разным категориям, периодам или регионам.
4. Выявление причинно-следственных связей. Графики помогают увидеть взаимосвязи между различными правовыми явлениями.

Примеры использования графиков в правовой статистике:

1. Анализ структуры преступности (распределение по видам, возрасту, полу, социальному статусу).
2. Изучение динамики преступности во времени (количество преступлений, раскрываемость, осужденные).
3. Оценка эффективности работы правоохранительных органов (количество задержаний, раскрытых дел).
4. Анализ причин и условий совершения преступлений.

В целом, графическое представление данных правовой статистики является важным инструментом для анализа и понимания правовых явлений, выявления проблем и разработки мер по их решению.

Контрольные вопросы

1. Какие способы в правовой статистике используют для наглядного представления данных?
2. При каких случаях применяют графики, а при каких – таблицы?
3. Что такое статистическая таблица и из каких элементов она состоит?
4. Укажите отличительные признаки сложной таблицы от простой.
5. Какие требования предъявляются к оформлению и заполнению статистических таблиц?
6. Поясните, что означает графическое представление данных в правовой статистике.
7. Назовите основные элементы графика.
8. Какие виды диаграмм используют в правовой статистике?
9. В чем отличие статистических карт от диаграмм?
10. Перечислите преимущества графического представления данных правовой статистики.

Выводы по главе II.

Основой статистической сводки является группировка – разделение совокупности на качественно однородные группы по признакам, необходимым для исследования. При этом группировочные признаки необходимо выбирать с учетом особенностей объекта исследования.

Для изучения закономерностей и характерных особенностей исследуемой совокупности в статистической сводке часто применяются ряды распределения.

Статистический ряд распределения – это ряд показателей, представляющих распределение единиц совокупности по одному существенному признаку, значения которого расположены в определенной последовательности.

Ряд распределения включает два элемента, это *варианта и частота (вес)*. Ряды распределения бывают двух видов: атрибутивные и вариационные. Правила построения рядов распределения аналогичны правилам построения группировки данных.

Результаты сводки и группировки оформляются в виде группировочных таблиц, которые содержат сводную характеристику изучаемой совокупности по одному или нескольким признакам, взаимосвязанным логикой анализа, а также для наглядности – в виде графиков.

Статистическая таблица – это форма рационального и наглядного изложения цифровых данных, которая содержит сводную числовую характеристику исследуемой совокупности по одному или нескольким существенным признакам, взаимосвязанным логикой экономического анализа. По логическому содержанию таблица представляет собой статистическое предложение, основными элементами которого являются подлежащее и сказуемое.

В зависимости от структуры подлежащего различают статистические таблицы простые и сложные¹. Простые таблицы бывают следующих видов: перечневые, территориальные, хронологические. В сложных таблицах подлежащее содержит группировку данных по одному или нескольким признакам. В зависимости от их количества различают групповые и комбинированные таблицы.

К оформлению и заполнению статистических таблиц предъявляются специальные требования, которые можно изложить в виде следующих правил: построения таблиц, оформления таблиц и переноса таблиц.

Графиками в статистике называют чертежи, в которых наглядные изображения статистических величин даются с помощью условных геометрических образов – точек, линий, фигур и т. п. Статистические графики бывают двух видов: диаграммы и статистические карты.

¹ Шмойлова Р. А. Указ. соч. С. 47.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В учебном пособии изложены теоретические основы статистической сводки и группировки как особого этапа статистического исследования. В данном издании рассмотрены виды статистических группировок; раскрыты понятия статистических рядов распределения, элементов статистических таблиц; сформулированы основные положения, выводы и рекомендации по использованию вышеуказанного в образовательном процессе при изучении дисциплин «Правовая статистика», «Статистика», «Экономико-криминалистический анализ», «Основы управления в органах внутренних дел», «Основы управления в правоохранительных органах».

Особое внимание уделено методам статистического наблюдения, сводке и группировке материалов статистического наблюдения, абсолютным и относительным статистическим величинам, вариационным рядам, выборке, рядам динамики. Для лучшего понимания и восприятия материала по видам группировок в учебном пособии приведены наглядные примеры различных видов группировок, видов таблиц и графиков. Издание предназначено для профессорско-преподавательского состава и обучающихся образовательных организаций МВД России. Оно разработано в качестве дополнения к имеющимся учебникам и учебным пособиям по изучаемому предмету и предназначено для исследования социально-правовых явлений, приобретения умения применять статистические показатели по направлениям профессиональной служебной деятельности, навыков сбора и обработки статистической информации для изучения тенденций и закономерностей тех или иных общественных явлений, принятия обоснованных управленческих решений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. **Алексеева, Е. А.** Трансформация возрастной структуры преступников в России и за рубежом / Е. А. Алексеева. Текст : непосредственный // Всероссийский криминологический журнал. 2022. № 1.
2. **Березовский, В. А.** Планирование и анализ финансового состояния организации в рыночных условиях : монография / В. А. Березовский. М. : Изд-во СГУ, 2011. 171 с. Текст : непосредственный.
3. **Ефанова, Е. В.** Основы теории статистики. Задачник : учебное пособие / Е. В. Ефанова ; науч. ред. О. К. Мещерякова ; Воронеж. гос. техн. ун-т. Воронеж : Изд-во ВГТУ, 2006. 146 с. Текст : непосредственный.
4. **Мавренкова, Е. А.** Правовая статистика : учебное пособие / Е. А. Мавренкова, А. М. Разогреева. Ростов н/Д : Издательство ЮФУ, 2011. 255 с. Текст : непосредственный.
5. **Общая теория статистики. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности. Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Экономика», общеэкономическим специальностям / О. Э. Башина [и др.] ; под ред. О. Э. Башиной, А. А. Спирина. 5-е изд., доп. и перераб. М. : Финансы и статистика, 2007. 439 с. Текст : непосредственный.**
6. **Основные статистические показатели состояния судимости в России за 2020–2024 годы // Судебный департамент при Верховном Суде Российской Федерации. URL: <https://cdpr.ru/index.php?id=79&item=2074> (дата обращения: 14.01.2026). Текст : электронный.**
7. **Попаденко, Е. В.** Судебная статистика : учебное пособие для вузов / Е. В. Попаденко. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Издательство «Юрайт», 2024. 197 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17228-7. Текст : электронный // Образовательная платформа «Юрайт» : [сайт]. URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 14.01.2026).
8. **Правовая статистика : учебник и практикум для вузов / И. Н. Андрущечкина, Е. А. Ковалев, Л. К. Савюк, Ю. А. Бикбулатов ; под ред. Л. К. Савюка. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Издательство «Юрайт», 2024. 459 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-17360-4. Текст : электронный // Образовательная платформа «Юрайт» : [сайт]. URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 14.01.2026).**
9. **Правовая статистика : учебное пособие / Ф. А. Тукаева, А. К. Мухамдиярова, Р. М. Самигуллин, Р. Р. Субхангулов. Уфа : Уфимский ЮИ МВД России, 2025. 48 с. Текст : непосредственный.**
10. **Преступность и правонарушения (2018–2022) : статистический сборник. М., 2023. Текст : непосредственный.**
11. **Соболева, О. В.** Практическое применение методов статистического анализа в информационном обеспечении деятельности ФСИН России / О. В. Соболева. Текст : непосредственный // Актуальные вопросы

информатизации федеральной службы исполнения наказаний на современном этапе развития уголовно-исполнительной системы : материалы научно-практической конференции. Тверь, 2019. С. 160–168.

12. Статистика: теория статистики : учебное пособие / Н. Н. Воробьев, Т. В. Желудкова, Ю. Н. Кривокора, А. Ч. Ионова ; под ред. Н. Н. Воробьева. Ставрополь : Ставрополь-Сервис-Школа, 2023. 138 с. Текст : непосредственный.

13. **Цуверкалова, О. Ф.** Анализ статистических данных в Microsoft Excel / О. Ф. Цуверкалова, Н. М. Фоменко. Текст : непосредственный // Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Статистика». Ростов н/Д, 2019. 80 с.

14. **Чесноков, Н. А.** Правовая статистика : учебно-методическое пособие / Н. А. Чесноков ; Акад. Ген. прокуратуры Рос. Федерации. М., 2015. 256 с. Текст : непосредственный.

15. **Шмойлова, Р. А.** Теория статистики : учебник для студентов экономических специальностей высших учебных заведений / Р. А. Шмойлова [и др.]. М., 2008. Текст : непосредственный.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Характеристика осужденных лиц Российской Федерации

	Число осужденных					Удельный вес в общем числе осужденных, в процентах				
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Всего осуждено	530 998	565 523	578 774	555 742	512 845	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>из них:</i> по полу: мужчин	457 673	484 571	493 913	470 815	427 046	86,2	85,7	85,3	84,7	83,3
женщин	73 325	80 952	84 861	84 927	85 799	13,8	14,3	14,7	15,3	16,7
по возрасту, лет 14–29	178 791	180 069	175 364	162 730	144 389	33,7	31,8	30,3	29,3	28,2
30–49	301 037	329 301	341 755	330 765	306 438	56,7	58,2	59,0	59,5	59,8
50 и старше	51 170	56 153	61 655	62 247	62 018	9,6	9,9	10,7	11,2	12,1
по социальной при- надлежности: рабочих	107 438	114 823	118 740	114 334	106 843	20,2	20,3	20,5	20,6	20,8
служащих	15 219	15 989	16 332	16 450	16 196	2,9	2,8	2,8	3,0	3,2
работников сельского хозяйства	1 643	1 469	1 443	1 312	1 108	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
учащихся и студентов	14 913	15 036	14 622	13 056	12 409	2,8	2,7	2,5	2,3	2,4

	Число осужденных					Удельный вес в общем числе осужденных, в процентах				
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность или участвующие в предпринимательской деятельности	8 222	10 220	11 684	12 017	11 989	1,5	1,8	2,0	2,2	2,3
лиц прочих занятий	15 755	22 285	28 313	36 077	45 122	3,0	3,9	4,9	6,5	8,8
нетрудоспособных (не работающих)	22 041	23 153	24 201	23 984	23 717	4,2	4,1	4,2	4,3	4,6
трудоспособных без определенных занятий	345 767	362 548	363 439	338 512	295 461	65,1	64,1	62,8	60,9	57,6
в том числе безработных	5 422	5 317	4 327	3 915	3 499	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7
Ранее судимых (имеющих неснятую или непогашенную судимость)	212 051	220 858	222 978	216 521	186 094	39,9	39,1	38,5	39,0	36,3
Совершили преступление в группе	63 927	67 261	71 026	70 168	63 525	12,0	11,9	12,3	12,6	12,4
В состоянии алкогольного опьянения	163 083	156 400	146 001	132 333	111 920	30,7	27,7	25,2	23,8	21,8
В наркотическом и ином опьянении	3 491	3 897	3 982	3 715	3 716	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

**Состояние и динамика преступности в регионах России
за период январь – декабрь 2024 года**

Регионы России	Зарегистрировано преступлений						Из числа преступлений, дела и материалы о которых находились в производстве							
	Всего	темпы приро- ста (сни- жения), в %	в том числе следствие по которым				Раскрыто						Не раскрыто	
							Всего	темпы приро- ста (сни- жения), в %	в том числе следствие по которым				Всего	темпы приро- ста (сни- жения), в %
			обязательно		необязательно				обязательно		необязательно			
			всего	+, – в %	всего	+, – в %			всего	+, – в %	всего	+, – в %		
Белгород- ская об- ласть	14 388	–10,6	8 439	–12,1	5 949	–8,4	8 025	–13,1	3 436	–16,8	4 589	–10,1	5 571	–1,2
Брянская область	14 116	0,2	7 185	0,4	6 931	0,1	8 347	–14,5	3 186	–17,5	5 161	–12,5	4 122	5,9
Владимир- ская область	16 043	0,4	9 784	4,4	6 259	–5,3	7 473	–5,1	3 301	–3,4	4 172	–6,4	7 601	–1,7
Воронеж- ская область	25 335	–10,5	16 540	–11,5	8 795	–8,6	10 899	–12,4	5 403	–8,5	5 496	–15,9	13 593	–14,7
Ивановская область	11 887	0,8	5 912	–0,3	5 975	1,9	6 456	–5,9	2 612	–2,2	3 844	–8,3	4 886	2,8
Калужская область	12 235	–0,8	7 725	–6,2	4 510	–10,9	4 870	–27,0	2 463	–26,2	2 407	–27,8	6 442	–2,1
Костром- ская область	7 985	–6,7	4 495	–9,4	3 490	–3,1	3 548	–15,4	1 585	–17,7	1 963	–13,4	3 927	2,1
Курская область	12 144	–6,1	7 864	–1,4	4 280	–13,7	5 773	–20,8	2 531	–26,3	3 242	–16,0	6 263	15,6
Липецкая область	13 537	–4,6	8 517	2,4	5 020	–14,4	5 742	–17,8	2 547	–14,8	3 195	–20,1	7 379	3,3
г. Москва	130 938	–2,3	92 186	2,6	38 752	–12,2	47 374	2,4	28 907	6,9	18 467	–4,0	79 275	–10,4
Московская область	69 674	–0,9	39 209	1,8	30 465	–4,1	43 878	–3,6	19 029	–4,7	24 849	–2,8	23 505	3,0
Орловская область	7 471	–6,1	4 841	–8,1	2 630	–2,2	3 090	–13,2	1 605	–2,0	1 485	–22,7	4 189	1,6
Рязанская область	8 490	–4,0	5 084	–2,9	3 406	–5,6	5 107	–2,4	2 602	2,5	2 505	–7,1	3 132	–4,7
Смоленская область	12 768	–14,4	7 479	–15,3	5 289	–13,1	5 721	–6,8	2 512	5,5	3 209	–14,7	7 154	–6,9
Тамбовская область	13 173	–6,4	7 281	3,9	5 892	–16,6	7 000	–20,7	3 109	–14,3	3 891	–25,2	5 423	9,0
Тверская область	18 377	–0,1	11 796	–0,9	6 581	1,3	7 077	–6,6	3 331	2,9	3 746	–13,8	10 391	6,5
Тульская область	14 828	–7,7	8 193	–14,8	6 635	2,9	6 561	–13,1	2 874	–18,4	3 687	–8,4	6 795	–17,8
Ярослав- ская область	15 486	–14,1	8 860	–11,8	6 626	–17,0	7 543	–14,7	3 392	–3,1	4 151	–22,3	8 425	–13,1
Республика Карелия	11 237	1,3	6 587	11,7	4 650	–10,5	5 299	–13,7	1 885	–14,1	3 414	–13,5	5 814	14,6
Республика Коми	12 968	–16,3	7 315	–15,3	5 653	–17,5	7 286	–18,6	3 045	–13,3	4 241	–22,1	5 677	–6,3
Архангель- ская область	16 624	–3,7	9 236	4,4	7 388	–12,3	8 290	–3,8	3 354	4,4	4 936	–8,7	8 365	2,1
Ненецкий АО	877	7,5	554	21,2	323	–10,0	363	–20,2	146	–21,9	217	–19,0	455	31,1

Регионы России	Зарегистрировано преступлений						Из числа преступлений, дела и материалы о которых находились в производстве							
	Всего	темпы приро- ста (сни- жения), в %	в том числе следствие по которым				Раскрыто						Не раскрыто	
							Всего	темпы приро- ста (сни- жения), в %	в том числе следствие по которым				Всего	темпы приро- ста (сни- жения), в %
			обязательно		необязательно				обязательно		необязательно			
			всего	+, – в %	всего	+, – в %			всего	+, – в %	всего	+, – в %		
Вологод- ская область	16 352	–5,2	8 288	4,3	8 064	–13,3	7 840	–16,7	3 006	–10,5	4 834	–20,2	7 435	–12,6
Калинин- градская область	12 923	–1,1	8 048	–1,4	4 875	–0,6	5 817	–2,7	2 729	0,2	3 088	–5,1	6 354	–1,2
г. Санкт– Петербург и Лен. обл.	87 128	–5,4	58 185	–4,0	28 943	–8,0	34 892	–11,6	17 051	–12,4	17 841	–10,9	49 343	–6,8
Мурман- ская область	12 076	–3,2	6 265	–5,0	5 811	–1,3	5 012	–9,4	1 912	–3,5	3 100	–12,7	6 951	12,8
Новгород- ская область	10 964	–3,5	7 350	3,6	3 614	–15,3	4 345	–14,5	2 351	–2,2	1 994	–25,5	6 345	4,1
Псковская область	9 208	3,3	5 499	15,1	3 709	–10,4	4 138	–16,3	1 864	–10,6	2 274	–20,5	4 957	38,4
Ставро- польский край	30 931	–7,0	21 084	–4,5	9 847	–11,9	12 922	–16,8	6 631	–14,2	6 291	–19,3	15 779	–11,7
Республика Ингушетия	1 938	–8,4	1 315	–9,1	623	–6,9	1 028	–25,5	577	–33,8	451	–11,2	699	–10,3
Республика Дагестан	13 862	–1,1	8 103	4,5	5 759	–8,1	10 928	3,9	5 544	11,1	5 384	–2,5	2 511	–5,4
Кабардино– Балкарская Республика	6 955	–0,3	4 659	2,6	2 296	–5,6	3 918	–12,6	2 105	–4,8	1 813	–20,2	2 717	12,3
Республика Сев. Осетия – Алания	10 479	20,8	6 835	32,4	3 644	3,7	4 420	–6,2	1 761	–13,6	2 659	–0,5	5 256	62,1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Всего по России	1 911 258	–1,8	1 198 996	2,2	712 262	–8,0	899 610	–9,8	425 022	–7,3	474 588	–12,0	929 661	2,0

Примечание: с данными по всем регионам России можно ознакомиться на официа-
льном сайте МВД России¹.

¹ Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь – декабрь 2024 года // Официальный сайт МВД России. URL: <https://мвд.рф/reports/item/60248328> (дата обращения: 02.02.2026).

Учебное издание

Мухамадиярова Айгуль Калашовна
(кандидат экономических наук, доцент)

Конькова Наталья Евгеньевна
(кандидат экономических наук, б/з)

Самигуллин Рафис Минниханович
(кандидат юридических наук, доцент)

СТАТИСТИЧЕСКАЯ СВОДКА И ГРУППИРОВКА В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ

Учебное пособие

Редактор Е. А. Карамзина

Подписано в печать 18.06.2026	Выход в свет 30.06.2026
Гарнитура Times	Формат 60x84 1/16
Уч.-изд. л. 2,8	Усл. печ. л. 3
Тираж 60 экз.	Заказ № 36

*Редакционно-издательский отдел
Уфимского юридического института МВД России
450103, г. Уфа, ул. Муксинова, 2*

*Отпечатано в группе полиграфической и оперативной печати
Уфимского юридического института МВД России
450103, г. Уфа, ул. Муксинова, 2*