

*Международный консорциум «Электронный университет»*

*Московский государственный университет экономики,  
статистики и информатики*

*Евразийский открытый институт*

---

**С.Н. Брусникина**

## **Правовая статистика**

*Учебно-методический комплекс*

**Москва 2008**

УДК 31:34  
ББК 67.5  
Б 892

*Брусникина С.Н.* ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА: Учебно-методический комплекс. – М.: Изд. центр ЕАОИ. 2008. – 226 с.

ISBN 978-5-374-00120-4 © Брусникина С.Н., 2008  
© Евразийский открытый институт, 2008

## Содержание

<b>Тема 1. Понятие, предмет и методы правовой статистики. ..</b>	<b>7</b>
1.1 Понятие статистики. ....	12
1.2. Предмет правовой статистики.....	14
1.3. Отрасли правовой статистики. ....	16
1.4. Методологическая база и задачи правовой статистики. ..	19
1.5. Значение правовой статистики, ее функции и место в системе юридических наук. ....	22
Вопросы.....	25
Тесты .....	25
<b>Тема 2. Статистическое наблюдение в правовой статистике. ..</b>	<b>33</b>
2.1. Понятие статистического наблюдения. ....	38
2.2. Программно-методологические вопросы организа- ции статистического наблюдения. ....	39
2.3. Организационные формы, виды и способы статисти- ческого наблюдения.....	43
Вопросы.....	51
Тесты .....	52
<b>Тема 3. Учет и отчетность правоохранительных органов и         органов юстиции. ....</b>	<b>59</b>
3.1. Система единого учета преступлений. ....	64
3.2. Документы первичного учета в судах и органах юс- тиции. ....	70
3.3. Учет административных правонарушений. ....	72
3.4. Система статистической отчетности правоохрани- тельных органов и органов юстиции.....	73
Вопросы.....	79
Тесты .....	80
<b>Тема 4. Сводка и группировка материалов статистического         наблюдения.....</b>	<b>87</b>
4.1. Понятие сводки и группировки статистических данных..	92
4.2. Виды статистических группировок.....	97
4.3. Табличный способ представления данных правовой статистики. ....	102
4.4. Графический способ представления данных право- вой статистики. ....	110
Вопросы.....	115
Тесты .....	116

<b>Тема 5. Абсолютные и относительные показатели и их применение в правовой статистике. ....</b>	<b>123</b>
5.1. Понятие абсолютных и относительных показателей. ..	130
5.2. Относительные показатели структуры. ....	133
5.3. Относительные показатели динамики. ....	137
5.4. Относительные показатели интенсивности. ....	140
5.5. Относительные показатели выполнения плана. ....	143
5.6. Относительные показатели координации и сравнения. .	145
5.7. Индексы .....	147
Вопросы.....	153
Тесты .....	153
<b>Тема 6. Средние величины и их применение в правовой статистике. ....</b>	<b>161</b>
6.1. Понятие средних величин. ....	165
6.2. Виды средних величин и способы их вычисления. ....	167
6.3. Показатели вариации признака. ....	177
Вопросы.....	180
Тесты .....	180
<b>Тема 7. Комплексный статистический анализ данных правовой статистики. ....</b>	<b>187</b>
7.1. Понятие статистического анализа и его задачи в правовой статистике. ....	192
7.2. Статистические возможности анализа данных уголовно-правовой статистики.....	196
7.3. Статистические возможности изучения деятельности правоохранительных органов. ....	205
7.4. Статистические возможности анализа деятельности судов по рассмотрению гражданских дел и дел об административных правонарушениях.....	209
Вопросы.....	211
Тесты .....	212
<b>Вопросы.....</b>	<b>219</b>
<b>Глоссарий .....</b>	<b>221</b>
<b>Использованная литература.....</b>	<b>223</b>

## **Сведения об авторах**

**Брусникина Светлана Николаевна, к. э. н.,**  
старший преподаватель кафедры Социальной и демографической статистики.

## **Цели и задачи курса**

Целью курса «Правовая статистика» является изучение правовых и иных юридически значимых явлений (в том числе преступности и других правонарушений) как объекта исследования, их количественных и качественных характеристик, процесса их развития и освоение методов их изучения.

Предназначение правовой статистики состоит не только в информировании общества о реальном положении дел в сфере контроля над преступностью. Все социально-правовые явления являются элементом, стороной развития общества: они имеют правовую основу, но вместе с тем обусловлены изменениями, происходящими в обществе, поэтому важной задачей правовой статистики является и выявление взаимосвязей и взаимозависимостей правонарушений с политической, социально-экономической, нравственной ситуацией в стране, уровнем ее развития.

Статистика преступности свидетельствует, что рост преступности, характеризующийся интенсивной криминализацией общества, превращается в реальную угрозу для страны, ее социально-экономического развития и внутренней безопасности.

В этом заключается актуальность задействования всех резервов эффективного социального контроля над преступностью, в том числе и имеющих существенный потенциал в этом направлении статистических методов, которыми располагает правовая статистика.

**Задачи курса «Правовая статистика»:**

- ознакомление с основными понятиями правовой статистики;
- привитие общей статистической грамотности и практических навыков статистического исследования социально-правовых явлений;
- ознакомление с действующей в правоохранительных органах и органах юстиции системой показателей правовой статистики;
- усвоение методик исчисления показателей правовой статистики и основных направлений их анализа на макро- и микроуровнях.

**Для изучения дисциплины студент должен знать:**

- общетеоретические вопросы взаимосвязи явлений, факторов: систему показателей теории статистики и статистические и математические методы исследования процессов;

- основы математики;
- общую теорию статистики;
- теоретические вопросы уголовного, гражданского и административного права и других отраслей права.

Профессиональное применение статистико-правовых знаний весьма широко, так как гражданское, уголовное, административное, налоговое, трудовое и другие отрасли права базируются на показателях правовой статистики.

Первостепенная значимость современных проблем взаимосвязи правовых и экономических процессов предопределяет весьма широкий ряд направлений и сфер профессионального использования приобретенных в ходе изучения курса «Правовая статистика» знаний и навыков. В настоящее время любой специалист в области права (уголовного, гражданского, административного и др.) имеет дело не только с конкретными правовыми фактами, но и с массовыми правовыми явлениями и процессами, статистический анализ которых – необходимое условие их профессиональной деятельности. Знания в области правовой статистики находят своё применение как в научных исследованиях, так и в практической работе юристов, сотрудников правоохранительных органов, судов и других юридических учреждений.

#### Распределение часов по темам и видам учебных занятий

№ темы	Название темы	Лекции	Практические занятия
1	Понятие, предмет и методы правовой статистики.	2	1
2	Статистическое наблюдение в правовой статистике.	2	1,5
3	Учет и отчетность правоохранительных органов и органов юстиции.	3	0,5
4	Сводка и группировка материалов статистического наблюдения.	2	2
5	Абсолютные и относительные показатели и их применение в правовой статистике.	4	6
6	Средние величины и их применение в правовой статистике.	2	3
7	Комплексный статистический анализ данных правовой статистики.	3	4
	<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

## Тема 1.

---

### Понятие, предмет и методы правовой статистики

#### **Изучив тему 1, студент должен знать:**

- различия между терминами: «правовая статистика», «моральная статистика», «судебная статистика»;
- теоретические основы правовой статистики;
- краткую историю возникновения и развития правовой статистики;
- методы правовой статистики;
- объекты и задачи изучения отраслей и подразделений правовой статистики;
- взаимосвязь наук уголовно-правового цикла и правовой статистики.

#### **Уметь:**

- чётко представлять связь правовой статистики с другими науками;
- пользоваться научной статистической литературой;
- сопоставлять методы, применяемые при статистических исследованиях правовых явлений.

#### **Приобрести навыки:**

- определения методов исследования правовых явлений и процессов;
- анализа источников информации о преступности и других правонарушениях;
- проведения статистического исследования правовых и юридически значимых явлений и процессов.

## **Содержание темы**

Общее представление о статистике. Этапы развития термина «правовая статистика». Правовой статистикой называется отрасль статистической науки, изучающая количественные показатели деятельности правоохранительных органов и органов юстиции. Основные определения термина «статистика» в настоящее время. Статистика как область практической деятельности и общественная наука.

Система научных дисциплин статистики: общая теория статистики, экономическая статистика и ее отрасли, социальная статистика и ее отрасли. Взаимосвязь между статистической наукой и статистической практикой.

Предметом правовой статистики служит количественная сторона качественно однородных массовых правовых и юридически значимых явлений и процессов, тенденции и закономерности их развития в конкретных условиях места и времени.

Особенности определения предмета правовой статистики. Специфическим признаком сугубо правовой статистики является правовая или юридическая значимость изучаемых явлений и процессов.

Основные отрасли правовой статистики: уголовно-правовая, гражданско-правовая, административно-правовая статистика.

Объект уголовно-правовой статистики. Разделы уголовно-правовой статистики: статистика предварительного расследования, статистика уголовного судопроизводства, статистика исполнения приговоров.

Криминологическая статистика как самостоятельный раздел уголовно-правовой статистики. Статистика виктимности – статистика о личности потерпевших и роли их поведения в развитии преступления.

Объект гражданско-правовой статистики. Разделы гражданско-правовой статистики: статистика гражданского судопроизводства, статистика исполнения судебных решений.

Статистика административно-правовых нарушений.

Статистика прокурорского надзора как самостоятельный раздел правовой статистики: надзор за соблюдением прав человека, надзор за соблюдением законов следственными органами, надзор за местами лишения свободы и исправительными учреждениями.

Методологическая база правовой статистики. Теоретические основы правовой статистики. Методы общей теории статистики как ядро методологической базы правовой статистики.



Научно-практические задачи правовой статистики.

Стадии статистического исследования: статистическое наблюдение, сводка и группировка, статистический анализ. Необходимость проведения качественного анализа на всех стадиях статистического исследования.

Взаимосвязь правовой статистики с общей теорией статистики, с уголовным и гражданским правом, с историей, демографией, географией, социологией, отраслевыми статистиками.

Функции правовой статистики: познавательная (исследовательская), идеологическая, управленческая, информационная, координационная.

Научно-практическое значение правовой статистики. С одной стороны правовая статистика – важнейший информационный источник о преступности и других правонарушениях, с другой – один из основных методов исследования правовых явлений и процессов, позволяющий выявлять закономерности и тенденции развития преступности.

*Цели изучения темы*

1. Формирование исходных представлений о правовой статистике как самостоятельной науке.
2. Ознакомление с краткой историей возникновения и развития правовой статистики как науки.
3. Знание основных направлений применения статистики.

*Задачи изучения темы*

1. Знание предмета, объекта, методологической базы правовой статистики.
2. Применение статистических знаний в различных сферах жизни общества и государства.
3. Ознакомление с отраслями правовой статистики.
4. Знание задач и функций правовой статистики

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- статистика;
- правовая статистика;
- уголовно-правовая статистика;
- гражданско-правовая статистика;
- административно-правовая статистика;
- криминологическая статистика;
- статистика виктимности;
- статистика прокурорского надзора;
- стадии статистического исследования.

*Порядок изучения темы*

- изучить теоретический материал;
- выполнить практическое задание;
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

Вопросы темы:

1. Понятие статистики.
2. Предмет правовой статистики.
3. Отрасли правовой статистики.
4. Методологическая база и задачи правовой статистики.
5. Значение правовой статистики, ее функции и место в системе юридических наук.

При изучении первого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 1.1 материалов курса «Правовая статистика». Попытайтесь разобраться самостоятельно в различиях между терминами «правовая статистика», «судебная статистика», «моральная статистика».

Обратите внимание на различия и взаимосвязь статистической науки и статистической практики. Вы должны четко представлять область применения статистических знаний и статистических сведений.

При изучении второго вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 1.2 материалов курса «Правовая статистика». При изучении данного вопроса необходимо понять разницу между общестатистическими особенностями предмета правовой статистики и ее сугубо специфическим признаком – правовой или юридической значимостью изучаемых явлений и процессов.

Деятельность каких государственных органов служит объектом изучения правовой статистики? Что относится к явлениям правового характера?

При изучении третьего вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 1.3 материалов курса «Правовая статистика». Вам нужно понять, как отрасли правовой статистики подразделяются по стадиям судопроизводства и видам органов, ведущих статистическую работу.

Например: какие виды правонарушений и деятельность каких органов учитываются статистикой предварительного расследования? Какой раздел уголовно-правовой статистики изучает количественные характеристики причин преступности, личности преступника? Учет каких характеристик осуществляется статистикой victimности? Почему статистика прокурорского надзора занимает особое место в правовой статистике?

*При изучении четвертого вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 1.4 материалов курса «Правовая статистика». При изучении данного вопроса необходимо уметь различать общие методы познания, общестатистические методы изучения правовых и юридически значимых явлений и процессов.

Обратите внимание на то, какие научные и практические задачи позволяет реализовывать методологическая база правовой статистики.

Акцентируйте внимание на стадиях статистического исследования. Что представляет собой единый процесс статистического исследования?

*При изучении пятого вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 1.5 материалов курса «Правовая статистика». Разберитесь, как правовая статистика взаимодействует с науками правового цикла, отраслевыми статистиками и другими науками.

Особое внимание следует обратить на функции, возложенные на правовую статистику. В чем проявляется идеологическая функция правовой статистики? Как данные правовой статистики координируют деятельность различных правоохранительных органов и органов юстиции? В чем заключается управленческая функция правовой статистики?

*Дополнительная литература:*

1. Дружинин Н. Что такое статистика? (Взгляд на науку в историческом контексте). // Вестник статистики. – 1991. – № 11, 12; – 1992. № 1-3.
2. Теория статистики. Учеб. для вузов / Под ред. Р.А. Шмойловой.
3. Иванов Л.О. Предмет моральной статистики в историческом аспекте. – Сов. государство и право. – 1990. – № 4.
4. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – Гл. 1-2 – С. 9-64.
5. Савюк Л.К. Правовая статистика. – Главы 1-2 – С. 15-53, 79-111.

### 1.1. Понятие статистики

Термин «статистика» был введен в науку немецким ученым Готфридом Ахенвалем в 1746 г. и первоначально он означал *государствование*, т.е. под статистикой понимали совокупность сведений о государстве. Сам же термин «статистика» происходит от латинского слова «status», которое означает состояние (положение) вещей, а в средние века означало политическое состояние государства.

Многовековое развитие статистической науки привело к изменению понятия «статистика». В наше время под статистикой понимают отрасль науки, которая изучает количественные закономерности массовых общественных явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной, т.е. занимается получением, обработкой и анализом информации, характеризующей количественные закономерности развития общества.

Отрасль статистической науки, которая изучает количественные показатели деятельности правоохранительных органов и органов юстиции (милиции, судов, прокуратуры, арбитража, нотариата, адвокатуры, исправительных заведений и др.), т.е. тех учреждений, где решаются правовые и юридически значимые вопросы, называется **правовой статистикой**.

Термин «правовая статистика» впервые был предложен профессором С.С. Остроумовым и закрепился в России в 80-е годы прошлого века, вытеснив существовавшее до этого обобщающее понятие «судебная статистика». Судебная статистика была заменена правовой в связи с тем, что со временем судебная статистика стала отражать не только деятельность уголовного правосудия (как было изначально до 60-х гг. прошлого века), но и работу других юридических органов и название оказалось не вполне адекватным. Новый термин «правовая статистика» более точен и в большей степени отражает статистику деятельности юридических учреждений. В юридической литературе можно встретить и с такими терминами, как «моральная», «уголовная», «юридическая статистика». Все они свидетельствуют о зарождении и развитии правовой статистики как науки и практической деятельности.

Основные определения термина «статистика» сегодня можно свести к следующему:

**статистика** – совокупность различного рода цифровых данных, статистических сведений, характеризующую какую-либо сторону жизни общества или государства (экономику, население,

преступность) и помогающую оценить уровень, динамику, структуру того или иного общественного процесса: статистика преступлений, статистка женской преступности, статистика самоубийств и т.д. Примером такой совокупности данных может служить статистический сборник «Преступность и правонарушения», содержащий сведения о преступности и ее отдельных видах, о судимости в России и ее субъектах, в других странах СНГ, а также сведения, характеризующие безопасность дорожного движения и пожарную безопасность и др.;

*статистика* – область практической деятельности по получению, обработке, анализу и публикации информации о количественной стороне различных явлений и процессов общественной жизни, в том числе и правовых. На государственном уровне в нашей стране эту деятельность осуществляет Государственный комитет по статистике Российской Федерации и его территориально-административные подразделения, на ведомственном уровне – статистические комитеты и отделы на отдельных предприятиях, ведомствах, министерствах. Примером может служить процесс регистрации преступлений в органах внутренних дел на местах, обобщение этих данных за полугодие или за год и представление их в вышестоящие административно-территориальные органы вплоть до федерального центра, где Госкомстат РФ сводит их воедино и публикует в статистических сборниках;

*статистика* – общественная наука, теоретическая дисциплина, изучающая массовые явления и процессы, обладающие признаками совокупности. Понятие статистики как науки или учебной дисциплины является обобщающим и включает в себя и статистические факты, и практику учета и отчетности о деятельности правоохранительных органов и органов юстиции. Правовая статистика констатирует различные социально-правовые закономерности и на их основе исследует взаимосвязь общественных явлений и процессов, в частности, выявляет социальные причины преступности, т.е. показывает степень влияния на преступность экономические, политические, демографические и другие условия жизни общества.

Статистика как наука включает в себя систему научных дисциплин: общую теорию статистики, экономическую статистику и ее отрасли (статистика промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта, связи и т.д.), социальную статистику и ее отрасли (демографическую, правовую статистику, статистику здравоохранения, политики, науки и т.д.).

Общая теория статистики является методологической базой всех отраслевых статистик. Она разрабатывает общие понятия и категории статистической науки, общую методологию статистического исследования общественных явлений и процессов (методы статистического наблюдения, группировки, анализа статистических данных). В то же время любая самостоятельная отрасль статистики имеет свои собственные (специфические) методы исследования.

Экономическая статистика разрабатывает и формирует систему показателей в области экономики, в том числе такие показатели состояния национальной экономики как валовой внутренний продукт (ВВП), национальное богатство (НБ) и др.; анализирует пропорции и взаимосвязь отраслей, особенности размещения производительных сил, уровень и использование материальных, трудовых и финансовых ресурсов.

Социальная статистика изучает различные стороны образа жизни населения и разрабатывает систему показателей для всесторонней характеристики социальных явлений и процессов.

Статистика развивается как единая целостная наука и развитие каждого ее направления способствует ее совершенствованию в целом.

Между статистикой-наукой и статистической практикой просматривается тесная взаимосвязь: наука, учитывая данные практики, разрабатывает методологию проведения статистического исследования, которая, в свою очередь, позволяет реализовать в практической деятельности целый ряд важнейших задач.

## **1.2. Предмет правовой статистики**

**Предметом правовой статистики** служит количественная сторона качественно однородных массовых правовых и иных юридически значимых явлений и процессов, тенденции и закономерности их развития в конкретных условиях места и времени.

В определении предмета правовой статистики содержится несколько принципиальных особенностей, характеризующих статистику как науку.

1. Правовая статистика изучает количественную сторону массовых общественных явлений и процессов и дает количественную, числовую характеристику через статистические показатели.

2. Правовая статистика изучает массовые явления и процессы. Задача статистического исследования состоит в получении обобщающих характеристик и в выявлении статистических закономерностей, которые отчетливо просматриваются только в массовом процессе.

3. Количественные показатели рассчитываются правовой статистикой в целях раскрытия их качественного содержания. Так, например, количественные изменения структуры преступности свидетельствуют не только о распространенности того или иного вида преступлений, но и о качественных изменениях в социально-экономической обстановке, в эффективности борьбы с этими преступлениями.

4. Правовая статистика исследует количественную сторону общественных явлений и процессов в конкретных условиях места и времени. Статистические данные отражают состояние того или иного явления в конкретных территориальных и временных границах (например, динамика удельного веса преступлений по регионам страны и т.д.).

Все вышеперечисленные признаки имеют общестатистический характер и в совокупности определяют общее понятие предмета статистики.

5. Специфическим признаком сугубо правовой статистики является правовая или юридическая значимость изучаемых явлений и процессов.

Объектом изучения правовой статистики служит деятельность всех государственных органов (прокуратуры, милиции, судов, исправительно-трудовых учреждений, арбитражного суда, нотариата и др.), осуществляющих уголовно-правовую, административную и гражданско-правовую охрану общественного и государственного строя, всех форм собственности, прав и интересов граждан и организаций.

К явлениям правового характера относятся: во-первых, преступность и мероприятия по борьбе с ней; во-вторых, гражданские правонарушения, ставшие объектом разбирательства в суде, нотариате или арбитражном суде; в-третьих, административные нарушения и мероприятия по их предупреждению со стороны административных органов.

Правовая статистика исследует количественно-качественные параметры правонарушений (состояние, уровень, структуру, дина-

мику), а также определяющие их факторы (причины и условия, способствующие преступности, совокупность мер социального контроля государства и общества над преступностью).

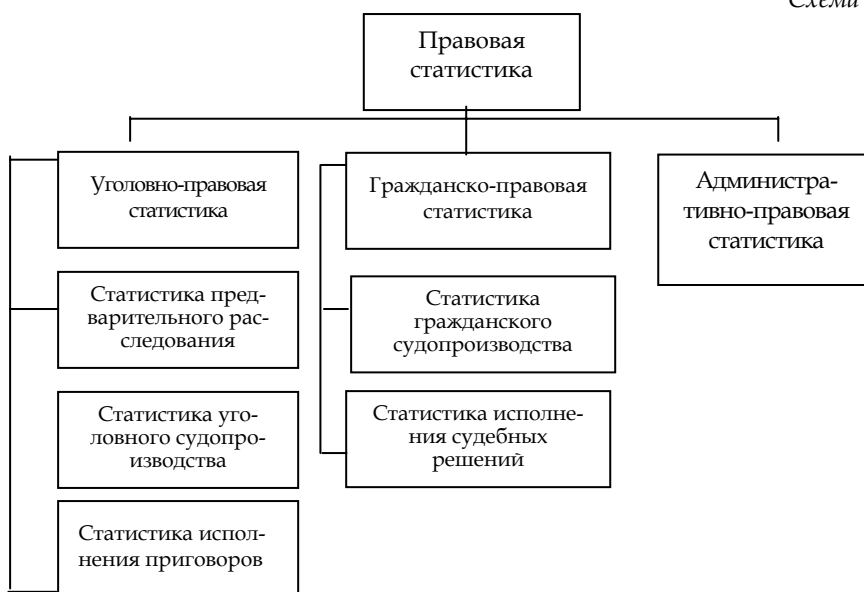
### 1.3. Отрасли правовой статистики

Исходя из различного характера правонарушений, учитываемых правовой статистикой, а также специфики деятельности учреждений, занимающихся правонарушениями, в составе правовой статистики выделяются следующие три комплексные отрасли:

- уголовно-правовая статистика;
- гражданско-правовая статистика;
- административно-правовая статистика.

Комплексными эти отрасли называются потому, что каждая из этих отраслей охватывает, кроме непосредственно своей сферы, все иные смежные правоотношения. Схематично структура правовой статистики может быть представлена следующим образом:

Схема 1





1. Объектом *уголовно-правовой статистики* является количественная сторона преступности, судимости и мероприятий по её предупреждению, деятельности государственных органов по борьбе с преступностью и исправлению правонарушителей.

Уголовно-правовая статистика подразделяется на следующие статистики:

- *статистика предварительного расследования*, учитывающая преступность и деятельность органов предварительного расследования (органов дознания, предварительного следствия и прокуратуры). В этом разделе учитывается количество зарегистрированных преступлений, возбужденных уголовных дел; лиц, совершивших преступления, задержанных, арестованных. Здесь же ведется учет мероприятий по расследованию преступлений: сроки расследования, раскрываемость, возвращение дел на дополнительное расследование, меры пресечения и другие показатели;

- *статистика уголовного судопроизводства*. Этот раздел охватывает учет судимости и деятельности судов всех инстанций по отправлению уголовного правосудия (количественные показатели – число поступивших в суды и рассмотренных уголовных дел, количество осужденных, оправданных, освобожденных от уголовной ответственности и наказания и т.п.; качественные показатели – сроки рассмотрения уголовных дел, направление дел на дополнительное расследование, меры наказания, работа кассационной и надзорной инстанций и т.д.);

- *статистика исполнения приговоров*. Этот раздел включает учет деятельности учреждений уголовно-исполнительной системы по реализации назначенного судом уголовного наказания и других мер уголовно-правового характера за совершение преступлений. Здесь также отражается работа судов по условно-досрочному освобождению и замене наказания более мягким (количество осужденных заключенных, подследственных заключенных, учет по видам преступлений, срокам наказания и т.д.).

Кроме того, к самостоятельному разделу уголовно-правовой статистики относится тесно связанная с ней *криминологическая статистика* (некоторыми авторами она выделяется в виде самостоятельной отрасли).

*Криминологическая статистика*, рассматриваемая как часть криминологии, изучает количественные характеристики преступности, ее причин, личности преступника и профилактической деятельности.

Отдельное место здесь составляют сведения о беспризорности детей, наркомании, алкоголизме, проституции и других явлениях, определяющих преступность.

Особым разделом криминологической статистики является *статистика виктимности* (или виктимологическая статистика), т.е. статистика о личности потерпевших и роли их поведения в развитии преступления. В этом разделе учитываются само совершенное преступление и причиненный им вред, личность обвиняемого; признаки, характеризующие личность потерпевшего (правовые, демографические, социальные и другие); роль потерпевшего в конфликтной ситуации (его поведение в момент преступления, взаимодействие с обвиняемым и т.д.).

2. Непосредственной задачей *гражданско-правовой статистики* является учет гражданско-правовых споров, находящихся на рассмотрении арбитражных судов и судов общей юрисдикции, а также учет результатов их деятельности по стадиям гражданского судопроизводства. Гражданско-правовая статистика учитывает также и гражданские правоотношения, удостоверяемые в административном, нотариальном порядке или в порядке бесспорного судебного производства.

Гражданско-правовая статистика включает в себя следующие разделы:

- *статистика гражданского судопроизводства*. Этот раздел отражает результаты работы судов общей юрисдикции, специализированных судов и мировых судей по рассмотрению гражданских споров; арбитражных судов по решению экономических и других споров (сроки рассмотрения, вынесение решений, рассмотрение дел по первой, кассационной и апелляционной инстанциям, ошибки и нарушения законов при рассмотрении дел и другие показатели);
- *статистика исполнения судебных решений*. К этому разделу относится учет деятельности судебных исполнителей по приведению в исполнение решений судов по гражданским делам;

3. Объектом *административно-правовой статистики* является количественная сторона административных нарушений по их видам, причиненному ущербу и мероприятиям по борьбе с ними (характер административных взысканий, административное судопроизводство и т.д.). В России более тридцати пяти органов, обладающих административной юрисдикцией. К ним относятся, в первую очередь, суды, занимающие особое место в системе субъектов

административной юрисдикции, а также органы внутренних дел, железнодорожного, воздушного, водного и городского транспорта; санитарного, технического, пожарного, экологического и др. надзора; пограничного и таможенного контроля и т.д.

Кроме того, самостоятельным разделом правовой статистики является *статистика прокурорского надзора*, количественно отражающая деятельность прокуратуры. Особое место в гражданско-правовой статистике занимает надзор за соблюдением прав человека. Сведения о нарушении прав и свобод человека и гражданина выявляются в Конституционном Суде РФ, в федеральных судах общей юрисдикции, в конституционных судах субъектов Федерации и в Комиссии по правам человека при Президенте РФ, в которой все имеющиеся сведения, как правило, обобщаются.

В рамках уголовно-правовой статистики статистика прокурорского надзора находит отражение в учете деятельности прокуратуры по надзору за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие. Статистика прокурорского надзора включает также учет деятельности прокуратуры по надзору за местами лишения свободы и исправительными учреждениями (надзор за соблюдением прав человека в уголовно-исполнительных учреждениях, за исполнением законов администрацией мест содержания задержанных и заключенных под стражу).

Таким образом, правовая статистика отражает своими показателями различные стадии уголовного, гражданского и административного процессов, причём все эти показатели характеризуют, с одной стороны, абсолютные и относительные размеры тех или иных правонарушений (например, уголовных), а с другой – эффективность работы соответствующих органов (например, судов) по предупреждению данных правонарушений.

#### **1.4. Методологическая база и задачи правовой статистики**

Для изучения предмета статистики, в том числе и правовой, разработаны специфические приемы, способы и методы, обусловленные особенностями предмета, совокупность которых образует методологию статистики.

Статистическое изучение правовых и юридически значимых явлений, прежде всего, опирается на философские категории диалектического метода познания, согласно которому правовые явления и процессы рассматриваются в динамике (развитии); взаимосвязи, что позволяет выявить причинно-следственные связи развития; сравнении и сопоставлении, что позволяет установить специфику и типические черты изучаемого явления. Теоретическую основу статистики составляют такие понятия и категории, как количество и качество, случайность и необходимость, причинность, закономерность и др.

Ядром методологической базы правовой статистики являются методы общей теории статистики: статистическое наблюдение, группировки, средние величины, ряды динамики, индексы, табличный и графический метод и т.д. Для фактического решения задач статистического исследования используются методы математики и математической статистики.

Методологическая база правовой статистики позволяет реализовать целый ряд **научно-практических задач**, основными из которых являются:

- учет, обобщение и комплексный анализ нарушений законности, рассматриваемых правоохранительными органами и органами юстиции;
- изучение состояния, структуры и динамики преступности и иных видов правонарушений;
- изучение факторов, способствующих возникновению и развитию преступности и иных правонарушений;
- исследование социальных последствий преступности и других правонарушений для общества;
- учет всей совокупности мероприятий социального контроля над правонарушениями, осуществляемыми государственными органами в целях поддержания в стране режима законности;
- гарантирование достоверности, полноты, своевременности и научной обоснованности всей официальной правовой статистической информации.

В статистическом исследовании различные статистические методы используются комплексно (системно и в сочетании).

Статистическое исследование включает в себя, как правило, три стадии.

*Первая стадия* – сбор необходимой первичной статистической информации, для чего применяется метод массового статистического наблюдения. Исходные данные для исследования можно получить из статистических карточек и отчетов, имеющихся в органах суда, прокуратуры, милиции и других правоохранительных органах, а также из материалов уголовных дел, анкетирования и т.д.

Для выявления закономерностей изучаемых явлений, зависимостей между изменениями различных явлений статистическое наблюдение должно охватывать либо всю совокупность явлений, что обеспечивает всеобщность и полноту первичной информации, либо такую ее часть, которая была бы достаточно представительной (репрезентативной), чтобы результаты, полученные на основе неполных данных, можно было бы распространить на всю изучаемую совокупность.

*Вторая стадия* – сводка и группировка (классификация) собранных в ходе массового наблюдения первичных данных. На этом этапе собранная информация систематизируется и обрабатывается с помощью метода статистических группировок, позволяющим выделить по нужным нам признакам в изучаемой совокупности качественно однородные группы. Например, совокупность преступлений можно разбить на группы по объекту посягательства (против личности, государства и т.д.) или по субъектам преступлений (по полу, возрасту, социальному положению, судимости). Применение того или иного метода группировки зависит от задач, стоящих перед исследователем, и от наличия исходной информации.

*Третья стадия* – анализ собранных и сгруппированных данных на основе применения обобщающих статистических показателей: абсолютных, относительных и средних величин, коэффициентов, индексов и др. Статистический анализ позволяет выявить причинно-следственные связи, установить закономерности и взаимозависимости изучаемых правовых или юридически значимых явлений, оценить эффективность действующей системы мер борьбы с преступностью.

Перечисленные стадии находятся между собой в тесной связи и образуют единый процесс статистического исследования. Перейти к следующей стадии исследования можно только на основе показателей предыдущей. Только применение всех трех стадий в совокупности приводит к полному статистическому исследованию. При этом при проведении статистического исследования на всех стадиях

(этапах) необходимо проводить качественный анализ изучаемых правовых явлений и процессов (так, например, сокращение преступности по данным статистической отчетности может быть и следствием успеха правоохранительных органов в борьбе с преступностью, и результатом сокрытия преступлений со стороны этих же органов). Качественный анализ исследуемых явлений позволяет установить тенденции и закономерности их развития в конкретных условиях места и времени.

### **1.5. Значение правовой статистики, ее функции и место в системе юридических наук**

Правовая статистика не только является одним из важнейших источников социально-правовой информации о различных правонарушениях, она отражает с помощью своих показателей, как охраняется общественный и государственный строй, различные формы собственности, как защищаются гарантированные Конституцией права и интересы отдельных граждан и юридических лиц.

Взаимосвязи правовой статистики с другими науками отчетливо просматриваются по следующим направлениям: с общей теорией статистики – по методологическим вопросам; с уголовным и гражданским правом – по предмету исследования; с историей – по вопросам воздействия исторических событий на развитие преступности и деятельности по борьбе с ней; с демографией – по вопросам определения криминогенности той или иной группы населения; с географией – по вопросам распространения различных видов преступлений по отдельным регионам; с социологией – по вопросам криминогенности факторов социального значения; с отраслевыми статистиками – по вопросам уровня и образа жизни населения, развития людских ресурсов, расслоения общества, развития экономической и политической системы страны в целом, изучения причин преступности и ее особенностей и др.

В соответствии с возложенными на нее задачами важнейшими **функциями** правовой статистики являются:

– *познавательная или исследовательская функция*. Только с помощью статистических методов можно изучать состояние преступности, ее развитие, оценить эффективность действий органов, призванных бороться с различными правонарушениями;

– *идеологическая*. Правовая статистика является обобщенным выражением государственно-правовых мер контроля над правонарушениями. Умелое манипулирование статистическими данными о преступности может использоваться как властью для доказательства своей способности контролировать и эффективно ограничивать масштабы преступности, так и оппозицией для опровержения этой способности;

– *управленческая* функция. Данные правовой статистики позволяют обосновывать правоохранным органам свою роль и место в обществе, обосновывать выделение кадровых и материальных ресурсов на правоохранительную деятельность и безопасность государства;

– *информационная* функция заключается в обеспечении необходимыми сведениями эмпирического характера (об уровне, состоянии, структуре и динамике преступности, ее социальных последствиях, причинах и условиях, способствующих совершению преступлений, и др.) всех основных направлений деятельности правоохранительных органов;

– *координационная* функция. Материалы правовой статистики играют существенную роль в координации деятельности различных структур правоохранительных органов и органов юстиции (органов внутренних дел, прокуратуры, правосудия, таможенной службы, службы безопасности, налоговой полиции, адвокатуры и др.) и способствуют преодолению разобщения этих структур и повышению действенности правовой помощи и защиты граждан и их собственности.

Большую роль правовая, а точнее уголовная статистика играет в изучении и предупреждении преступности. Принимая во внимание данные о состоянии, структуре, динамике преступности, данные о результатах борьбы с правонарушениями, органы юстиции получают возможность наиболее эффективно осуществлять возложенные на них задачи в деле укрепления законности и правопорядка.

*Правовая статистическая информация позволяет решать задачи контроля, планирования и управления в сфере борьбы с преступностью.* Исходя из статистических данных об уровне, состоянии преступности, возможностях оперативных и следственных работников и других данных, планируется распределение сил и средств борьбы с преступными проявлениями.

Правовая статистика наряду с другими источниками *дает возможность установить, как работают суды, следственные органы, прокуратура, исправительно-трудовые и другие административные учреждения, как осуществляется правосудие. Учёт в области осуществления правосудия является одновременно и средством контроля над следственной и судебной практикой. Фиксируя результаты работы органов юстиции, статистика помогает выявить отрицательные стороны в их деятельности и принять меры к их устранению. Так, например, по данным статистики МВД, можно судить о работе его подразделений по раскрываемости преступлений, соблюдению сроков расследования и т.д.*

*Данные уголовно-правовой статистики позволяют судить об эффективности действующего уголовного законодательства и деятельности уголовной юстиции. Материалы правовой статистики широко используются в работе по совершенствованию законодательства. Разработка проектов законов в области права не может проводиться без изучения целого ряда статистических показателей, характеризующих состояние преступности, динамику конкретных правонарушений, практическое применение действующего законодательства, целесообразность отдельных его норм. С учетом этих показателей в процессе законотворчества должна проводиться корректировка законов и устанавливаться новые формы борьбы с определёнными нарушениями.*

Традиционно правовая статистика широко используется в различных отраслях права, юридической науке и практике.

Уголовно-правовая статистика *взаимосвязана с науками уголовно-правового цикла: уголовным и исполнительным правом, криминологией, криминалистикой, определяющими социально-правовую сущность объектов статистического наблюдения. Так, уголовное право и уголовный процесс позволяют определить границы преступности – объекта наблюдения уголовно-правовой статистики (уголовное право дает критерии, определяющие преступное поведение, а уголовный процесс осуществляет отнесение конкретного деяния к числу преступных).*

Научно-практическое значение правовой статистики определяется тем, что с одной стороны статистика – важнейший информационный источник о преступности и других правонарушениях, а с другой – один из основных методов исследования общественных явлений и процессов, в том числе и правовых, метод социально-правового познания и обработки полученных данных, позволяющий выявлять закономерности и тенденции развития преступности.



Изучение данных правовой статистики, характеризующих количественно-качественные параметры правонарушений (причины и условия преступлений, характеристика личности правонарушителей) дает возможность разобраться в мотивации преступности, непосредственных причинах совершения преступлений, выявить связь преступлений с другими социальными явлениями (безработицей, пьянством, воспитанием и пр.) и т.д.

Достоверная статистическая информация, отражающая преступность, ее причины, специфические особенности личности преступников, тенденции и закономерности преступности, позволяет прогнозировать развитие преступности в будущем.

### **Для самооценки темы 1 ответить на вопросы:**

1. От какого латинского слова происходит термин «статистика»? Что он означает?
2. Что изучает правовая статистика?
3. На какие отрасли и подотрасли подразделяется правовая статистика?
4. Перечислите стадии статистического исследования.
5. Раскройте основные задачи и направления применения статистических методов в сфере борьбы с преступностью и другими правонарушениями.

### **Тесты:**

**1. Укажите автора термина «статистика»:**

- а) Дж. Граунт;
- б) У. Петти;
- в) Г. Ахенваль;
- г) А. Кетле.

**2. Укажите автора термина «правовая статистика»:**

- а) М.Н. Гернет;
- б) А.А. Герцензон;
- в) С.С. Остроумов;
- г) В.Н. Кудрявцев.

**3. Наука, занимающаяся изучением количественных показателей деятельности правоохранительных органов и органов юстиции, – это:**

- а) уголовная статистика;
- б) правовая статистика;
- в) правоохранительная статистика;
- г) статистика органов дознания.

**4. Современное понимание термина «статистика» имеет следующие значения:**

- а) совокупность цифровых данных и сведений о массовых общественных явлениях;
- б) вид практической деятельности по сбору, обработке, анализу и публикации информации о количественной стороне массовых общественных явлений и процессов;
- в) общественная наука;
- г) методология общественных наук.

**5. Правовая статистика и социальная статистика соотносятся между собой следующим образом:**

- а) это одна и та же наука;
- б) правовая статистика включает в свой состав социальную статистику;
- в) правовая статистика является отраслью социальной статистики;
- г) эти науки между собой не связаны.

**6. Правовая статистика является отраслью:**

- а) общей теории статистики;
- б) экономической статистики;
- в) социальной статистики;
- г) статистики политики.

**7. Предметом правовой статистики являются:**

- а) количественная сторона качественно однородных массовых правовых явлений и процессов, тенденции и закономерности их развития в конкретных условиях места и времени;
- б) количественные закономерности преступности и судимости;
- в) проблемы профилактики преступности и борьбы с нею;
- г) количественно-качественные параметры гражданских правонарушений.

**8. К специфическому признаку сугубо правовой статистики следует отнести:**

- а) массовость изучаемых явлений и процессов;
- б) правовую или юридическую значимость изучаемых явлений и процессов;
- в) изучение общественных явлений и процессов в конкретных условиях места и времени;
- г) изучение общественных явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной.

**9. К явлениям правового характера относятся:**

- а) преступность и мероприятия по борьбе с ней;
- б) гражданские правонарушения, ставшие объектом разбирательства в суде, нотариате или арбитражном суде;
- в) административные нарушения и мероприятия по борьбе с ними;
- г) гражданские отношения, возникающие в повседневной жизни.

**10. В составе правовой статистики выделяются следующие отрасли:**

- а) уголовно-правовая статистика;
- б) гражданско-правовая статистика;
- в) моральная статистика;
- г) административно-правовая статистика.

**11. В составе уголовно-правовой статистики в соответствии с основными стадиями уголовного процесса выделяют следующие разделы:**

- а) статистика предварительного расследования;
- б) статистика уголовного судопроизводства;
- в) статистика исполнения приговоров;
- г) статистика исполнения судебных решений.

**12. В составе гражданско-правовой статистики в соответствии с основными стадиями гражданского процесса выделяют следующие разделы:**

- а) статистика искового судопроизводства;
- б) статистика гражданского судопроизводства;
- в) статистика исполнения судебных решений;
- г) статистика исполнения приговоров.

**13. Объектом уголовно-правовой статистики являются:**

- а) количественная сторона преступности;
- б) количественная сторона судимости;
- в) количественная сторона деятельности государственных органов по борьбе с преступностью и исправлению правонарушителей;
- г) все правоотношения, регулируемые ГК РФ и УК РФ.

**14. Объектом статистики предварительного расследования является:**

- а) преступность и деятельность органов предварительного расследования;
- б) судимость и деятельность судов всех инстанций по отправлению уголовного правосудия;
- в) деятельность судов всех инстанций по рассмотрению гражданских споров;
- г) деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы.

**15. Объектом статистики уголовного судопроизводства является:**

- а) преступность и деятельность органов предварительного расследования;
- б) судимость и деятельность судов всех инстанций по отправлению уголовного правосудия;
- в) деятельность судов всех инстанций по рассмотрению гражданских споров;
- г) деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы.

**16. Объектом статистики исполнения приговоров является:**

- а) деятельность судебных исполнителей по приведению в исполнение решений судов по гражданским делам;
- б) судимость и деятельность судов всех инстанций по отправлению уголовного правосудия;
- в) деятельность судов всех инстанций по рассмотрению гражданских споров;
- г) деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы по реализации назначенного судом уголовного наказания и других мер уголовно-правового характера за совершение преступлений.

**17. Объектом криминологической статистики являются:**

- а) количественные характеристики преступности и ее причин;
- б) количественные характеристики личности преступника;
- в) количественные характеристики профилактической деятельности по предупреждению преступности;
- г) количественные характеристики судимости.

**18. Статистика о личности потерпевших и роли их поведения в развитии преступления – это:**

- а) моральная статистика;
- б) криминологическая статистика;
- в) статистика виктимности;
- г) социальная статистика.

**19. Объектом гражданско-правовой статистики являются:**

- а) все правоотношения, регулируемые ГК РФ;
- б) правоотношения, ставшие предметом спора, разрешаемого судом общей юрисдикции;
- в) правоотношения, ставшие предметом спора, разрешаемого в арбитраже;
- г) правоотношения, утверждаемые нотариатом.

**20. Статистика гражданского судопроизводства отражает:**

- а) деятельность судов всех инстанций по отправлению уголовного правосудия;
- б) результаты работы судов общей юрисдикции по рассмотрению гражданских споров;
- в) деятельность специализированных судов и мировых судей по рассмотрению гражданских споров;
- г) деятельность арбитражных судов по рассмотрению экономических и других споров.

**21. Статистика исполнения судебных решений отражает:**

- а) деятельность судебных исполнителей по приведению в исполнение решений судов по гражданским делам;
- б) судимость и деятельность судов всех инстанций по отправлению уголовного правосудия;
- в) деятельность судов всех инстанций по рассмотрению гражданских споров;

г) деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы по реализации назначенного судом уголовного наказания и других мер уголовно-правового характера за совершение преступлений.

**22. Объектом административно-правовой статистики являются:**

- а) количественная сторона административных нарушений;
- б) количественная сторона мер административного воздействия;
- в) количественная сторона деятельности органов внутренних дел;
- г) количественная сторона деятельности судов и других органов юстиции.

**23. Укажите раздел правовой статистики, отражающий деятельность прокуратуры:**

- а) статистика уголовного судопроизводства;
- б) статистика гражданского судопроизводства;
- в) статистика прокурорского надзора;
- г) статистика виктимности.

**24. Укажите, какие методы изучения правовых явлений относятся непосредственно к статистическим методам:**

- а) метод группировок;
- б) метод диалектического познания;
- в) табличный метод;
- г) индексы.

**25. Согласно диалектическому методу познания правовые явления и процессы рассматриваются:**

- а) в динамике;
- б) во взаимосвязи;
- в) в сравнении и сопоставлении;
- г) независимо от времени и пространства.

**26. Укажите стадии полного статистического исследования:**

- а) подготовительная работа;
- б) статистическое наблюдение;
- в) сводка и группировка собранного материала;
- г) анализ собранных и сгруппированных данных на основе применения обобщающих статистических показателей.

**27. Первым этапом статистического исследования является:**

- а) статистическое наблюдение;
- б) сводка и группировка статистических материалов;
- в) анализ статистического материала;
- г) пилотажное обследование.

**28. Укажите, как называются закономерности, которые проявляются только в массовом процессе (при достаточно большом числе фактов проявления исследуемого явления или процесса):**

- а) корреляционные;
- б) стохастические;
- в) динамические;
- г) статистические.

**29. Предметом правовой статистики служат количественные закономерности тех явлений и процессов, которые входят в сферу деятельности:**

- а) всех государственных органов;
- б) правоохранительных органов;
- в) административных органов;
- г) органов юстиции.

**30. К функциям правовой статистики относятся следующие функции:**

- а) идеологическая;
- б) познавательная;
- в) информационная;
- г) управленческая.





## Тема 2.

---

### Статистическое наблюдение в правовой статистике

#### **Изучив тему 2, студент должен знать:**

- программно-методологические вопросы организации статистического наблюдения в правовой статистике;
- возможности каждого из основных видов и способов получения статистической информации о правовых и юридически значимых явлениях и процессах.

#### **Уметь:**

- определять форму, вид и способ статистического наблюдения;
- использовать в практической работе методы сбора статистической информации о правовых явлениях.

#### **Приобрести навыки:**

- определения объекта и единицы наблюдения в статистико-правовых исследованиях;
- составления программы статистического наблюдения;
- проведения статистического наблюдения правовых явлений и процессов.

## Содержание темы

Статистическое наблюдение является первой стадией статистического исследования любого правового явления. *Статистическое наблюдение* представляет собой научно организованный сбор данных о правовых и юридически значимых явлениях и процессах путем регистрации устанавливаемых фактов в учетных документах для последующего обобщения.

К проведению статистического наблюдения предъявляются определенные требования: *достоверность* (соответствие данных фактическому положению дел) и *полнота* исходной информации (для получения объективных статистических данных необходимо охватить достаточно большое число фактов проявления исследуемого явления или процесса); *систематичность* (только непрерывное или регулярное наблюдение позволяет изучить тенденции и закономерности правовых процессов); *сопоставимость* единиц наблюдения между собой.

Программно-методологические вопросы организации статистического наблюдения в правовой статистике. Главная цель статистического наблюдения – получение достоверной информации об изучаемых явлениях и процессах. Основная практическая цель статистического наблюдения в сфере правоохранительных органов – регистрация и учет каждого выявленного преступления и лиц, его совершивших, в соответствующих документах первичного учета.

*Объект статистического наблюдения* в правовой статистике – совокупность социально-правовых явлений и процессов, фактов или событий, которые подлежат наблюдению. При определении объекта статистического наблюдения в правовой статистике необходимо четко установить пространственные (территория наблюдения), временные (период наблюдения) и количественные пределы объекта наблюдения; а также указать существенные признаки объекта наблюдения.

Объекты уголовно-правовой статистики. Объекты гражданско-правовой статистики. Объекты административно-правовой статистики.

Единица наблюдения, отчетная единица и единица измерения в статистическом наблюдении социально-правовых явлений.

*Программа статистического наблюдения* – перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе проведения наблюдения. Тре-

бования, предъявляемые к составлению программы наблюдения правовых и юридически значимых явлений и процессов.

Инструментарий статистического наблюдения: статистический формуляр и инструкция по заполнению статистического формуляра. Виды статистических формуляров: индивидуальный (карточный) и списочный.

Организационные формы статистического наблюдения: отчетность (официальная общегосударственная и внутриведомственная) и специально организованные наблюдения. Требования, предъявляемые к организации статистической отчетности: достоверность, полнота и сопоставимость по качественным признакам и временным периодам.

Все виды статистического наблюдения подразделяются на группы в зависимости от следующих критериев: по времени регистрации фактов (непрерывные или текущие, периодические и единовременные); по степени охвата единиц совокупности (сплошные и несплошные наблюдения).

Несплошное наблюдение подразделяют на: наблюдение способом основного массива, монографическое наблюдение, выборочное обследование (наиболее распространенный вид несплошного наблюдения). Выборочное обследование – способ организации наблюдения, при котором исследованию подлежит не вся совокупность, а лишь ее определенная и строго установленная часть. Результаты выборочного обследования распространяются на всю исходную совокупность в целом.

Способы статистического наблюдения: непосредственное наблюдение, документальный учет и опрос. По взаимодействию между исследователем и респондентом различают следующие методы опроса: анкетирование (опосредованное взаимодействие) и интервьюирование (непосредственное взаимодействие).

Структура анкеты: вводная часть (разъясняет респондентам порядок заполнения анкеты); статусная часть (содержит вспомогательные вопросы о социально-демографическом статусе опрашиваемых); основная часть (содержит вопросы, имеющие юридическое значение и непосредственно относящиеся к теме исследования) и заключительная часть (предоставляет возможность респондентам выразить свое мнение в произвольной форме).

Виды вопросов основной части анкеты: дихотомические (требуют однозначных ответов «да» или «нет»); открытые (предполага-

ют ответ в произвольной форме); закрытые (требуют выбора одного ответа из нескольких предложенных).

По процедуре проведения анкетирования подразделяют на: очное и заочное; сплошное и выборочное; открытое и анонимное. Виды интервью: свободное, стандартизованное (формальное), панельное, групповое.

*Цели изучения темы*

1. Формирование представлений о существующих видах и способах получения правовой статистической информации.
2. Знание основных требований, предъявляемых к проведению статистического наблюдения правовых явлений и процессов.
3. Приобретение навыков выбора вида и способа сбора статистической информации о правовых и юридически значимых явлениях и процессах.

*Задачи изучения темы*

1. Определение объекта и единицы наблюдения в зависимости от цели и задач статистико-правового исследования.
2. Знание основных форм, видов и способов получения правовой статистической информации.
3. Анализ различных способов получения правовой статистической информации.

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- статистическое наблюдение;
- объект статистического наблюдения;
- единица наблюдения;
- отчетная единица;
- единица измерения;
- текущее наблюдение;
- сплошное наблюдение;
- выборочное обследование.

*Порядок изучения темы*

- проработать теоретический материал;
- выполнить практическое задание;
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

Вопросы темы:

1. Понятие статистического наблюдения.
2. Программно-методологические вопросы организации статистического наблюдения в правовой статистике.
3. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения.

При изучении первого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 2.1 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, какие требования предъявляются к качеству проведения и правильной организации статистического наблюдения правовых явлений и процессов. Обратите внимание, как достигается в правовой статистике сопоставимость единиц наблюдения между собой.

При изучении второго вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 2.2 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, как формируются цель и задачи статистического наблюдения. Обратите внимание, как определяется объект статистического наблюдения. Попробуйте самостоятельно разобраться в различиях между понятиями «единица наблюдения», «отчетная единица», «единица измерения» в статистическом наблюдении социально-правовых явлений.

Обратите внимание на составление программы статистического наблюдения и на то, какие требования предъявляются к разработке программы наблюдения социально-правовых явлений.

При изучении третьего вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 2.3 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, чем отчетность отличается от специально организованного статистического наблюдения и в каких случаях в правовой статистике применяется та или иная организационная форма статистического наблюдения.

Вам нужно понять, как виды статистического наблюдения подразделяются по времени регистрации фактов и по степени охвата единиц совокупности. Почему проведение социально-правовых

исследований основывается, как правило, на текущем наблюдении? Какие виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности являются наиболее распространенными в практике правовой статистики?

Разберитесь, какие способы проведения статистического наблюдения наиболее широко применяются в социально-правовых исследованиях и почему. Особое внимание следует уделить анкетному способу опроса, так как этот способ является одним из наиболее распространенных и эффективных методов сбора первичной социально-правовой информации.

*Дополнительная литература:*

1. Теория статистики: Учеб. для вузов / Под ред. Р.А. Шмойловой.
2. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – Гл. 3. – С. 65-79.
3. Савюк Л.К. Правовая статистика. – Гл. 4. – С. 149-181.

## 2.1. Понятие статистического наблюдения

**Статистическое наблюдение** – первая стадия статистического исследования любого правового или юридически значимого явления, представляющая собой научно организованный сбор данных о правовых и юридически значимых явлениях и процессах путем регистрации устанавливаемых фактов в учетных документах для последующего обобщения.

Любое статистическое исследование начинается, во-первых, с получения исходных статистических данных (например, с учета правонарушений, судебных решений или других юридически значимых фактов), во-вторых, с обобщения установленных фактов в соответствующую совокупность (полученные данные по каким-либо признакам сводятся в различных формах отчетности).

Результаты исследования и объективность выводов об изучаемом явлении во многом зависят от качества проведения статистического наблюдения и правильной научной организации. Поэтому к статистическому наблюдению предъявляется ряд требований, главное из которых – *достоверность и полнота* исходной информации. *Достоверность* данных (их соответствие фактическому положению дел) определяется рядом причин: профессиональностью статистического персонала, программой наблюдения, социальным содержанием показателя (например, преднамеренное искажение данных о

количестве преступлений) и т.д. *Массовый характер* статистического наблюдения определяется тем, что для получения объективных статистических данных необходимо охватить достаточно большое число фактов проявления исследуемого явления или процесса.

Статистическое наблюдение обязательно должно носить *систематический характер*, так как только непрерывное или регулярное наблюдение позволяет изучить тенденции и закономерности правовых процессов, характеризующихся количественными и качественными изменениями.

Важнейшее требование статистического наблюдения – *сопоставимость* единиц наблюдения между собой (например, нельзя сопоставлять преступность, измеренную в преступных деяниях (фактах преступления), и преступность, измеренную в субъектах преступления (лицах, их совершивших), так как одно преступление может быть совершено группой лиц, а одно лицо может совершить несколько преступлений). Сопоставимость данных достигается единством методов регистрации (учета) данных, программы наблюдения и сроков и времени наблюдения (например, преступления регистрируются по моменту возбуждения уголовного дела, а лица, совершившие преступления, – по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения).

Статистическое наблюдение в области права может проводиться органами государственной статистики, научно-исследовательскими институтами, соответствующими подразделениями правоохранительных органов (например, в судах любого звена осуществляется статистическая отчетность о работе суда и судебных исполнителей под руководством председателя суда по утвержденным формам и в установленные сроки).

Содержание учета и отчетности, характер статистического наблюдения зависят от его целей и задач, которые в свою очередь определяются, исходя из потребностей юридической практики и возможностей тех организаций, на которых статистическое наблюдение возлагается.

## **2.2. Программно-методологические вопросы организации статистического наблюдения в правовой статистике**

Статистическое наблюдение в правовой статистике – начальный этап статистического изучения любого правового или юриди-

чески значимого явления, и его конечные результаты непосредственно зависят от его правильной научной организации.

К **программно-методологическим вопросам** организации статистического наблюдения в правовой статистике относятся:

- определение цели и задач наблюдения;
- установление объекта и единицы наблюдения;
- составление программы наблюдения;
- выбор вида и способа наблюдения.

1. Цели статистического наблюдения в правовой статистике могут быть самыми разными. Они вытекают из реальных социально-правовых потребностей, например, при изучении преступности целью может быть поставлено отслеживание уровня учтенной преступности. На уровне республик, городов и т.д. могут возникнуть свои специфические потребности в исследовании тех или иных правовых явлений, сведения о которых (например, более детальные сведения о преступности или судимости) собираются помимо общегосударственных форм учета и отчетности.

Главной **целью** любого статистического наблюдения является получение достоверной информации об изучаемых явлениях и процессах с целью выявления закономерностей и тенденций их развития. Основной практической целью статистического наблюдения в сфере правоохранительных органов является регистрация и учет каждого выявленного преступления и лиц, его совершивших, в соответствующих документах первичного учета. Для получения полных и необходимых для анализа данных цель наблюдения должна быть сформулирована ясно и четко. В зависимости от цели ставятся конкретные задачи, которые должны быть решены в ходе статистического наблюдения.

**Задачи** статистического наблюдения вытекают из задач статистического исследования (в зависимости от реальных социально-правовых потребностей правоохранительных органов или государства) и могут быть самыми разными. При определении цели и задач статистического наблюдения необходимо также учитывать практические возможности тех организаций, на которые возлагается статистическое наблюдение правовых или юридически значимых явлений.

2. В зависимости от цели статистического наблюдения выбирается объект наблюдения.



**Объект статистического наблюдения** в правовой статистике – совокупность социально-правовых явлений и процессов, фактов или событий, которые подлежат наблюдению. Если, например, целью исследования поставлено отслеживание уровня учтенной преступности, то в качестве объекта наблюдения могут выступать лица, совершившие преступление.

Определение объекта статистического наблюдения в правовой статистике связано с определением границ. Следует четко установить пространственные (территория наблюдения: район, город и т.д.), временные (период наблюдения: месяц, год и т.д.) и *количественные пределы объекта наблюдения; указать существенные признаки объекта наблюдения, отличающие его от других объектов* (например, при изучении преступности учету подлежат только лица, совершившие именно преступление, а не административные или иные правонарушения).

*Конкретными объектами уголовно-правовой статистики* являются: преступление, лицо, совершившее преступление, и наказание, т.е. мера государственного принуждения, назначаемая по приговору суда.

*Конкретными объектами гражданско-правовой статистики* являются: спор о гражданском праве (гражданское дело), стороны в гражданском процессе (истец и ответчик), судебное решение.

*Объектами административно-правовой статистики* являются: административные правонарушения (проступки), лица, совершившие административные правонарушения, меры административной ответственности (административные взыскания).

Любой объект статистического наблюдения состоит из отдельных элементов, поэтому, определяя объект наблюдения, необходимо решить вопрос о единице наблюдения.

**Единица наблюдения** в правовой статистике – первичный элемент объекта статистического наблюдения (изучаемой совокупности), являющийся носителем юридически значимых признаков, регистрируемых при наблюдении. В правовой статистике единицами наблюдения могут выступать преступление, лицо, совершившее преступление, гражданское дело, истец и т.д.

Единицу наблюдения не следует отождествлять с отчетной единицей.

**Отчетная единица** – это источник, откуда поступает первичная статистическая информация. Применительно к уголовно-правовой статистике такими источниками выступают отделения

милиции, районная (городская) прокуратура, районный суд, учреждения исполнения наказаний и т.д.

*Единица измерения* показывает, в каких величинах учитываются изучаемые правовой статистикой социально-правовые явления. В статистической отчетности органов уголовной юстиции для измерения преступности используются три единицы: *уголовное дело* (следственное или судебное производство), *преступление* (по видам), *субъект преступления* (по лицам: подозреваемый, обвиняемый, подсудимый, осужденный, заключенный). Следует учитывать, что субъекты преступлений могут быть несопоставимы на разных стадиях уголовного правосудия: не каждый подозреваемый становится обвиняемым, не каждый обвиняемый становится подсудимым и т.д.

Важное требование статистического наблюдения в правовой статистике – *сопоставимость единиц измерения*. Важно разграничивать преступность, измеренную в уголовных делах, преступлениях и лицах. Число зарегистрированных преступлений, как правило, превышает число лиц, совершивших преступления, так как в процессе следственной и оперативной деятельности выявляется лишь часть лиц, совершивших преступления, а статистика зарегистрированных преступлений включает и те, по которым лица, подлежащие привлечению в качестве обвиняемых, оказались неустановленными. В одном уголовном деле могут быть объединены несколько преступлений, одно преступление может быть совершено группой лиц, а одно и то же лицо может совершить несколько преступлений.

**3. Программа статистического наблюдения** разрабатывается исходя из содержания объекта, цели и задач статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения составляется при организации любого статистико-правового исследования.

Программа статистического наблюдения – перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе проведения наблюдения. Другими словами, программа – это перечень четко сформулированных вопросов, на которые должны быть получены достоверные ответы по каждой единице наблюдения. *Содержание программы зависит от целей и специфики объекта исследования*. Например, при изучении личности преступника программа наблюдения должна содержать вопросы о социально-демографических данных преступников. Правильно составленная программа наблюдения и обеспечение достоверности данных – залог успешно проведенного статистического исследования.

В программу наблюдения нежелательно включать лишние вопросы (ответы на которые не требуются для решения задач конкретного исследования), двусмысленные вопросы или вопросы, которые могут вызвать недоверие у обследуемых субъектов (например, вопросы о социально-демографических данных при анонимном опросе о судимости могут насторожить респондента). Вопросы должны быть точными и отражать существенные признаки, непосредственно характеризующие изучаемое явление.

Основной инструмент наблюдения – *статистический формуляр* (бланк, анкета, переписной лист и т.д.), в котором отражаются вопросы программы статистического наблюдения и ответы на них. Выделяют два вида формуляров: *индивидуальный* (карточный) и *списочный*. Индивидуальный формуляр предназначен для регистрации признаков одной единицы наблюдения. Примером индивидуального формуляра может служить статистическая карточка первичного учета на выявленное преступление (по форме № 1), заполняемая прокурором, следователем или дознавателем сразу после возбуждения уголовного дела. В списочном формуляре регистрируются данные нескольких единиц наблюдения, как например, в списке судебных дел, назначенных к слушанию, где в каждой строке указывается отдельное дело. К списочным формулярам можно отнести журнал учета преступлений, уголовных дел и лиц, совершивших преступления, в который органами внутренних дел заносятся данные статистических карточек первичного учета.

Статистический формуляр должен быть удобным для заполнения, чтения, шифровки и, в настоящее время, для машинной обработки. К статистическим формулярам составляется подробная инструкция, в которой объясняются цели и задачи наблюдения и даются разъяснения по заполнению формуляра. Статистический формуляр и инструкция по его заполнению составляют *инструментарий статистического наблюдения*.

### **2.3. Организационные формы, виды и способы статистического наблюдения**

К организационным формам статистического наблюдения относятся отчетность и специально организованные наблюдения.

*Отчетность*, организуемая в юридических учреждениях, это главный источник правовой статистической информации, пред-

ставляющий собой предусмотренный действующим законодательством документ, содержащий сведения о деятельности юридических организаций, представленные в виде установленных форм отчетности, утвержденных Госкомстатом РФ.

Методы и формы организации статистической отчетности различаются в зависимости от особенностей типа тех юридических учреждений и организаций, к которым они применяются.

Отчетность основана на сборе и обобщении первичных данных об объекте наблюдения. Первичный учет данных осуществляется путем регистрации различных фактов и событий по мере их совершения. Так, первичный учет преступлений осуществляется путем заполнения статистических карточек на выявленное преступление после возбуждения уголовного дела (либо направления в суд материалов с протоколом, санкционированных прокурором, и в некоторых других случаях). Документ, на котором производится регистрация, называется первичным учетным документом.

*Официальная общегосударственная отчетность*, в том числе и в правовой сфере, организуется Госкомстатом РФ. Она является обязательной для учреждений и организаций всех форм собственности и представляется в органы государственной статистики.

Наряду с общегосударственной отчетностью существует *внутриведомственная отчетность*. Она утверждается руководством ведомств и используется министерствами и ведомствами для своих оперативных потребностей. Ведомственные каналы органов Министерства юстиции РФ и Министерства внутренних дел РФ, куда стекается вся отчетность правоохранительных органов и органов юстиции, являются важными источниками информации правовой статистики.

Централизованная система статистической отчетности является одним из важнейших средств государственного управления экономическими, политическими и правовыми процессами. Поэтому к организации статистической отчетности предъявляется ряд требований, несоблюдение которых может привести к несопоставимости показателей и невозможности проведения комплексного статистического анализа. Так, для анализа преступности несовершеннолетних и расчета соответствующего коэффициента (число преступлений на 100 тыс. населения) необходимо знать число совершенных преступлений несовершеннолетними 14, 15, 16 и 17 лет (по действующему УК уголовной ответственности подлежат лица с 16 лет, а по некоторым видам преступлений – с 14 лет), а также общее число подростков этого же возраста. Данные о числе несовершеннолетних

преступников отражены уголовно-правовой статистикой, а вот данных об общей численности населения того же возраста в официально публикуемой демографической отчетности нет, так как численность населения отслеживается совокупно по возрастам 10-14 лет и 15-19 лет, вследствие чего коэффициент преступности несовершеннолетних различного возраста можно рассчитать лишь приблизительно из-за несопоставимости уголовно-правовых и демографических показателей.

Предоставляемые данные должны быть достоверными, полными и сопоставимыми по качественным признакам и временным периодам.

*Специально организованное статистическое наблюдение* представляет собой сбор сведений с помощью специально организованных одновременных обследований, анкетных опросов, переписей и других методов сбора информации.

В правовой статистике специально организованное статистическое наблюдение *применяется в том случае, если для изучения какого-либо явления или процесса требуются сведения и показатели правового характера, не охваченные общегосударственной статистической отчетностью*. В юридических исследованиях этот вид наблюдения используется достаточно широко (например, при изучении преступности и ее причин в отдельном регионе, при изучении эффективности мер борьбы с преступностью).

Все **виды статистического наблюдения** можно подразделить на группы в зависимости от следующих критериев:

1. *по времени регистрации фактов* – непрерывные или текущие, периодические и одновременные.

*Текущее наблюдение* – это постоянная, систематическая регистрация фактов по мере их возникновения. Поэтому проведение социально-правовых исследований базируется, как правило, на текущем наблюдении (непрерывной регистрации) различных правонарушений, гражданско-правовых и арбитражных решений за продолжительный период времени с учетом изменения законодательства, динамики населения и т.д.

*Периодическое наблюдение* проводится через определенные промежутки (периоды) времени с регистрацией данных по мере необходимости. Примером периодического наблюдения может служить перепись личного состава правоохранительных органов.

*Единовременное наблюдение* проводится в ходе конкретного исследования какого-либо явления или процесса, не отраженного показателями текущей отчетности. В социально-правовых исследованиях периодические и единовременные статистические наблюдения применяются редко, так как проведение серьезных криминологических или деликтологических исследований должно основываться на официальной статистической отчетности различных правоохранительных органов, где учет строится по принципу непрерывной во времени регистрации преступлений и иных правонарушений.

2. *по степени охвата единиц совокупности* – сплошные и несплошные наблюдения.

*Сплошным* в статистике называется такое наблюдение, при котором регистрации подлежат все единицы совокупности без исключения. Сплошное наблюдение позволяет получить полные данные об изучаемом явлении (например, полный учет всех зарегистрированных правонарушений), оно наиболее достоверно и надежно, но из-за высокой затратоемкости его можно осуществить лишь по ограниченному числу признаков.

Возможность сократить трудовые и финансовые затраты, расширить программу наблюдения и более подробно исследовать изучаемые явления и процессы дает проведение несплошного наблюдения.

*Несплошным* называется такое наблюдение, при котором регистрации подвергается только часть единиц изучаемой совокупности, на основе которой можно получить обобщающую характеристику всей совокупности.

Рассмотрим основные виды несплошного наблюдения:

– *Способ наблюдения основного массива*, согласно которому сбор данных осуществляется только по наиболее крупным или существенным единицам совокупности, дающим основной вклад в характеристику изучаемого явления. Например, при изучении криминологической обстановки в регионе для детального статистического наблюдения отбираются районы (города), доминирующие по определенным показателям (территории, численности населения, уровню преступности и т.д.). При этом необходимо учитывать, что полученные результаты могут распространяться на всю совокупность с известной долей условности. Если основной массив выбран неправильно, то его репрезентативность может быть недостаточной, чтобы судить о совокупности в целом;

– *Монографическое наблюдение* заключается в углубленном изучении отдельных единиц совокупности. Обычно монографическое наблюдение проводится с целью выявления имеющихся или намечающихся тенденций какого-либо явления, установления достоинств или недостатков, причин характерных особенностей отдельных объектов изучения, которые не могут быть исследованы при массовом наблюдении. Например, оно применимо для обследования отдельного предприятия, где установлен высокий уровень экономических преступлений либо, наоборот, высокий уровень правопорядка. Монографические обследования проводят для получения данных, которые нельзя получить из статистической отчетности, но результаты таких обследований обладают низкой репрезентативностью;

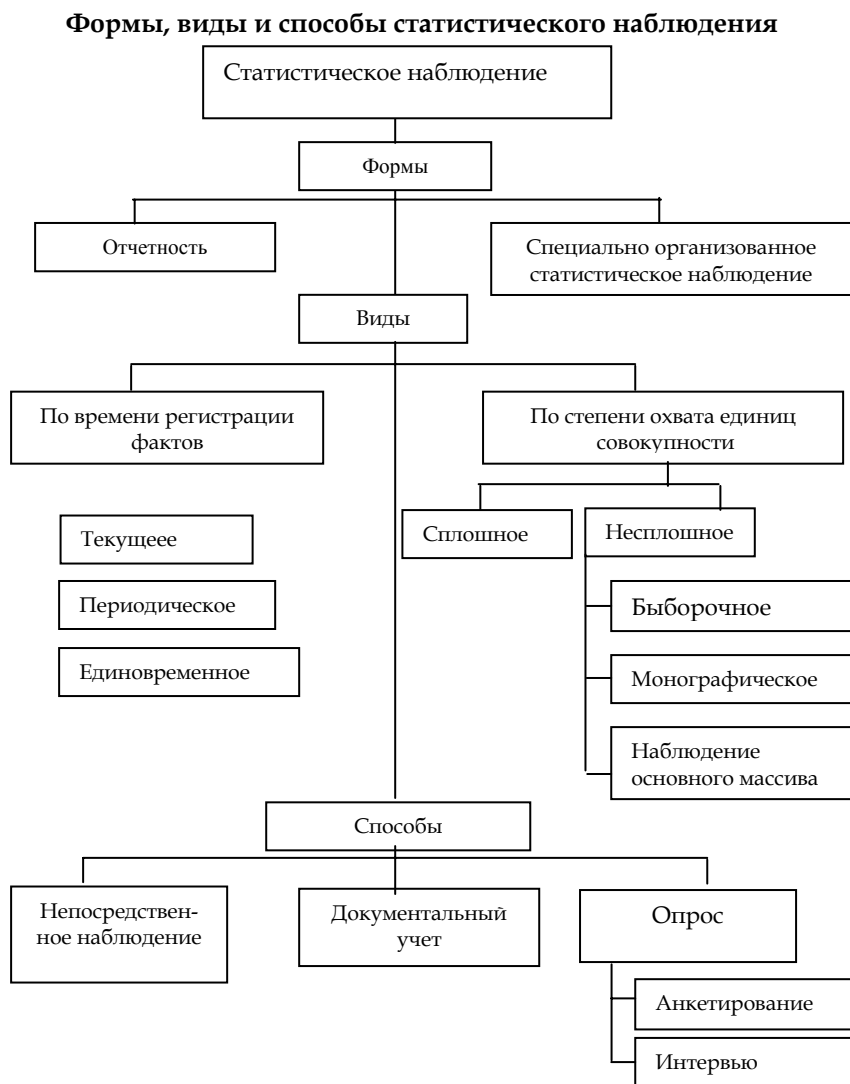
– *Выборочное наблюдение* наиболее распространенный вид несплошного наблюдения в статистической практике. Это такой способ организации наблюдения, при котором исследованию подлежит не вся совокупность, а лишь его определенная и строго установленная часть. Результаты исследования распространяются на всю исходную совокупность в целом. Подлежащие обследованию единицы отбираются таким образом, чтобы они в уменьшенном масштабе представляли всю совокупность. Кроме экономических (сокращение материальных и трудовых затрат), выборочное наблюдение обладает рядом других преимуществ: сокращение временных затрат (появляется возможность значительно ускорить получение оперативных данных), возможность расширения программы наблюдения (детальное изучение каждой единицы наблюдения), достижение большей точности результатов наблюдения (вследствие сокращения ошибок регистрации). Выборочное наблюдение проводят также в тех случаях, когда сплошное наблюдение всей совокупности невозможно или экономически невыгодно (например, проверка боеприпасов на качество).

Для получения первичных данных в любом статистическом обследовании могут быть использованы различные **способы статистического наблюдения**, основными из которых являются непосредственное наблюдение, документальный учет и опрос.

*Непосредственное наблюдение* основано на непосредственном восприятии и регистрации исследователем фактов, событий, касающихся изучаемого явления. Различают простое и включенное наблюдение. При простом наблюдении исследование явлений ведется «извне» (со стороны) по отношению к изучаемой ситуации. Включенное наблюдение заключается в изучении явлений и процессов «изнутри», для чего исследователь смешивается с наблюдаемой группой и становится участником ее деятельности. Здесь встает во-

прос о допустимых границах интеграции с правонарушающими группами и нейтральности наблюдателя.

Схема 2





При **документальном способе наблюдения** в качестве источника правовой статистической информации используются различные документы, как правило, учетного характера. На этом способе наблюдения основывается отчетность правоохранительных органов и органов юстиции. Документальный способ наблюдения является одним из распространенных методов получения надежных данных о массовых явлениях и процессах, имеющих юридическую значимость.

В процессе **опроса** источником информации являются сами опрашиваемые (респонденты). При этом объективные и субъективные данные записываются со слов опрашиваемых. Опрос достаточно широко применяется в социально-правовых исследованиях в целях изучения мнения граждан, работников юридических учреждений, правонарушителей, потерпевших, осужденных и т.д. С помощью опроса выясняют общественное мнение относительно причин преступлений и правонарушений, латентной преступности, отношения к нравственно-правовым ценностям, эффективности профилактической деятельности правоохранительных органов и др. проблем. Качество полученной при опросе информации во многом зависит от организации опроса, правильно сформулированных вопросов.

По взаимодействию между исследователем и респондентом различают следующие методы опроса:

- анкетирование (опосредованное взаимодействие);
- интервьюирование (непосредственное взаимодействие).

При **анкетировании** информация собирается путем заполнения респондентами заранее разработанных анкет (вопросников). Этот способ является одним из наиболее распространенных и эффективных методов сбора первичной социально-правовой информации, так как дает возможность получить данные в короткий срок при небольших материальных затратах. В виде анкетирования, например, может проводиться экспертный опрос криминологов, социологов, психологов и других специалистов о возможных тенденциях преступности.

Содержание анкеты (суть вопросов, их количество и последовательность) зависят, в основном, от целей исследования. Структурно анкета, как правило, состоит из четырех частей: вводной, статусной, основной и заключительной. *Вводная* часть разъясняет респондентам (опрашиваемым) порядок заполнения анкеты. *Статусная* часть содержит вспомогательные вопросы о социально-демографическом статусе опрашиваемых. *Основная* часть содержит

вопросы, имеющие юридическое значение и непосредственно относящиеся к теме исследования. *Заключительная* часть предоставляет возможность респондентам выразить свое мнение по изучаемой теме в произвольной форме. Обязательной является только основная часть. Некоторые вопросы статусной части могут настораживать опрашиваемых (например, вопросы о данных респондентов при анонимном опросе о латентных правонарушениях) и в таких случаях эту часть лучше исключить из анкеты. Вводная, статусная и заключительная части могут включаться в анкету или опускаться в зависимости от целей и задач исследования.

Вопросы основной части анкеты подразделяют на три вида:

- дихотомические (требуют однозначных ответов «да» или «нет»);
- открытые (предполагают ответ в произвольной форме);
- закрытые (требуют выбора одного ответа из нескольких предложенных).

Некоторые вопросы могут быть закрытыми полностью или частично. Например, на вопрос: «Были ли административные правонарушения, если да, то какие?» – могут быть предложены закрытые ответы: «нет», «да», «за нарушение правил дорожного движения», «за пьянство» и частично закрытый: «за иные правонарушения (указать какие)».

По процедуре проведения анкетирование подразделяют на:

- *очное* и *заочное* (очный опрос более качественен, но требует больших затрат сил и средств. Этот способ широко используется при изучении общественного мнения, например, об эффективности борьбы с преступностью или мер воспитательно-предупредительного характера);
- *сплошное* и *выборочное* (выборочный анкетный опрос позволяет исследователям сэкономить силы и средства и широко применяется при изучении латентной преступности и виктимизации населения);
- *открытое* и *анонимное* (при изучении непосредственных причин преступности наиболее приемлемо анонимное анкетирование, позволяющее выявить действительное мнение анкетированных).

**Интервью** предполагает беседу, в ходе которой респондент отвечает на поставленные исследователем вопросы. На объективность сведений, полученных в ходе интервью, влияет несколько факторов: время и место опроса, подготовленность интервьюера и т.д.

Интервью бывает нескольких видов:

- *свободное* интервью представляет собой беседу, в ходе которой опрошиваемому предлагается ряд вопросов, на которые тот отвечает в произвольной форме (используется, чаще всего, при углубленном исследовании сложных вопросов, например, при изучении личности правонарушителей);
- *стандартизированное (формальное)* интервью проводится по строго определенному кругу вопросов, а ответы на вопросы должны быть четкими и точными (например, «да» или «нет», либо «+» или «-», либо по балльной (1,2,...) системе). При проведении правовых исследований такие ответы удобны для обобщения и анализа общественного мнения большого числа лиц;
- *панельное* интервью предполагает периодическое обращение к одним и тем же лицам в целях выяснения динамики их мнений и взглядов через определенные промежутки времени (может использоваться в криминологических и социально-правовых исследованиях, например, для изучения взглядов осужденных до отбытия наказания и после);
- *групповое* интервью используется для криминологического изучения мнений формальных и неформальных групп, но мало пригодно для выявления индивидуальных взглядов, так как выражает мнение группы (которое часто формируется под влиянием взглядов лидеров и не всегда совпадает с мнением большинства).

В целом, все рассмотренные организационные формы, виды и способы наблюдения обладают своими достоинствами и недостатками. В этой связи качество правовой информационной базы определяется тем, насколько отдельные источники получения данных увязаны между собой и взаимно дополняют друг друга, образуя комплексное статистическое наблюдение.

### **Для самооценки темы 2 ответить на вопросы:**

1. Что такое статистическое наблюдение, и какие требования предъявляются к его проведению?
2. Какие вы знаете конкретные объекты основных разделов правовой статистики (уголовно-правовой, гражданско-правовой, административно-правовой статистик)?

3. Что понимается под единицей наблюдения, отчетной единицей и единицей измерения в правовой статистике?
4. Назовите единицы измерения преступности.
5. Что такое программа статистического наблюдения? Какие требования предъявляются к программе наблюдения?
6. Какие существуют организационные формы статистического наблюдения?
7. Какие виды статистического наблюдения используются в различных социально-правовых исследованиях?
8. Какие основные способы статистического наблюдения используются в социально-правовых исследованиях?

**Тесты:**

**1. Стадия статистического исследования, представляющая собой научно организованный сбор данных о правовых и юридически значимых явлениях и процессах путем регистрации устанавливаемых фактов в учетных документах, называется:**

- а) сбором статистических данных;
- б) статистическим наблюдением;
- в) сводкой статистических данных;
- г) научной обработкой статистических данных.

**2. Укажите требования, предъявляемые к статистическому наблюдению:**

- а) достоверность и полнота исходной информации;
- б) систематический характер;
- в) сопоставимость данных по времени;
- г) сопоставимость данных по территории.

**3. На достоверность данных статистического наблюдения правовых явлений влияют следующие причины:**

- а) профессиональность статистического персонала;
- б) содержание программы статистического наблюдения;
- в) сроки проведения статистического наблюдения;
- г) социальное содержание статистических показателей.

**4. Сопоставимость единиц статистического наблюдения правовых явлений достигается:**

- а) единством методов регистрации (учета) данных;
- б) единством программы наблюдения;
- в) единством сроков и времени наблюдения;
- г) единством территориальных границ наблюдения.

**5. Совокупность социально-правовых явлений и процессов, которые подлежат наблюдению, в статистике называется:**

- а) единицей наблюдения;
- б) объектом наблюдения;
- в) единицей измерения;
- г) субъектом наблюдения.

**6. При определении объекта статистического наблюдения необходимо четко установить:**

- а) территориальные границы объекта наблюдения;
- б) временные границы объекта наблюдения;
- в) существенные признаки объекта наблюдения, отличающие его от других объектов;
- г) все существующие признаки объекта наблюдения.

**7. Конкретными объектами наблюдения в уголовно-правовой статистике являются:**

- а) преступления;
- б) лица, совершившие преступления;
- в) наказания;
- г) аморальные проступки.

**8. В уголовно-правовой статистике преступность измеряется:**

- а) численностью лиц, потерпевших от преступлений;
- б) числом зарегистрированных преступлений;
- в) численностью лиц, совершивших преступления;
- г) числом уголовных дел, рассмотренных судами всех инстанций.

**9. Конкретными объектами регистрации в гражданско-правовой статистике являются:**

- а) суды первой инстанции, рассматривающие гражданские дела;
- б) споры о гражданском праве;

- в) стороны гражданского процесса;
- г) судебные решения.

**10. Объектами наблюдения в административно-правовой статистике являются:**

- а) административные правонарушения;
- б) лица, совершившие административные правонарушения;
- в) меры государственного принуждения, назначаемые по приговору суда;
- г) меры административной ответственности.

**11. Непосредственный источник, откуда поступает первичная статистическая информация, в статистике называется:**

- а) объектом наблюдения;
- б) единицей измерения;
- в) отчетной единицей;
- г) единицей наблюдения.

**12. Первичный элемент объекта наблюдения, признаки которого подлежат регистрации в процессе наблюдения, называется:**

- а) единицей совокупности;
- б) единицей наблюдения;
- в) единицей измерения;
- г) элементом наблюдения.

**13. В уголовно-правовой статистике единицами измерения преступности служат:**

- а) мера наказания;
- б) уголовное дело;
- в) преступление;
- г) лицо, совершившее преступление.

**14. Перечень вопросов, на которые в ходе статистического исследования должны быть получены ответы по каждой единице наблюдения, называется:**

- а) планом наблюдения;
- б) программой наблюдения;
- в) классификатором наблюдения;
- г) статистическим формуляром наблюдения.

**15. Инструментарий статистического наблюдения составляют:**

- а) канцелярские принадлежности;
- б) статистический формуляр;
- в) инструкция по заполнению статистического формуляра;
- г) список статистического персонала.

**16. В статистическом наблюдении используют следующие виды статистических формуляров:**

- а) личный;
- б) индивидуальный;
- в) списочный;
- г) общий.

**17. Основными формами статистического наблюдения являются:**

- а) анкетный опрос;
- б) отчетность;
- в) специально организованное статистическое наблюдение;
- г) наблюдение основного массива.

**18. По характеру представления данных подразделяют следующие виды статистической отчетности:**

- а) официальная общегосударственная отчетность;
- б) сезонная отчетность;
- в) внутриведомственная отчетность;
- г) выборочная отчетность.

**19. Сбор сведений с помощью специально организованных единовременных обследований, переписей и других методов сбора информации называется:**

- а) отчетностью;
- б) специально организованным статистическим наблюдением;
- в) специально организованным статистическим исследованием;
- г) пилотажным обследованием.

**20. Основными способами сбора статистического материала являются:**

- а) непосредственное наблюдение;
- б) документальный учет;

- в) самотестирование;
- г) опрос.

**21. В зависимости от времени регистрации фактов различают следующие виды статистического наблюдения:**

- а) текущее (непрерывное);
- б) периодическое;
- в) временное;
- г) единовременное.

**22. В зависимости от степени охвата единиц совокупности различают следующие виды статистического наблюдения:**

- а) сплошное;
- б) текущее;
- в) несплошное;
- г) анкетное.

**23. Статистическое наблюдение, при котором обследованию подлежат только наиболее крупные или существенные единицы совокупности, называется:**

- а) наблюдением основного массива;
- б) монографическим;
- в) выборочным;
- г) аналитическим.

**24. Способ статистического наблюдения, применяемый для глубокого изучения единичных объектов совокупности, обладающих типичными или характерными особенностями в криминологическом или социально-правовом отношении, называется:**

- а) наблюдением основного массива;
- б) монографическим;
- в) выборочным;
- г) аналитическим.

**25. Статистическое наблюдение, при котором обследованию подлежит только определенная и строго установленная часть исходной совокупности, называется:**

- а) сплошным;
- б) монографическим;
- в) выборочным;
- г) аналитическим.



**26. Укажите условия правильной организации выборочного обследования:**

- а) отбираемые единицы должны в уменьшенном масштабе представлять всю исходную совокупность;
- б) число взятых в выборку единиц должно быть достаточно велико;
- в) сплошное обследование единиц наблюдения;
- г) выбор отдельных единиц должен происходить таким образом, чтобы каждая единица совокупности имела равные шансы со всеми другими единицами совокупности попасть в выборку.

**27. Способ статистического наблюдения, основанный на непосредственном восприятии и регистрации исследователем фактов и событий, касающихся изучаемого явления, называется:**

- а) документальным способом наблюдения;
- б) непосредственным наблюдением;
- в) опросом;
- г) сплошным наблюдением.

**28. Обязательными структурными частями анкеты являются:**

- а) вводная часть;
- б) статусная часть;
- в) основная часть;
- г) заключительная часть.

**29. Вопросы анкеты, требующие однозначных ответов «да» или «нет», называются:**

- а) дихотомические;
- б) открытые;
- в) закрытые;
- г) однозначные.

**30. Вид интервью, при котором предполагается периодическое обращение к одним и тем же лицам в целях выяснения динамики их взглядов через определенные промежутки времени, называется:**

- а) свободным;
- б) панельным;
- в) стандартизованным;
- г) групповым.



## Тема 3.

---

### Учет и отчетность правоохранительных органов и органов юстиции

#### Изучив тему 3, студент должен знать:

- что включает в себя система единого учета преступлений;
- правила, в соответствии с которыми строится система единого учета преступлений;
- в каких документах первичного учета учитываются объекты уголовно-правовой статистики;
- какие основные показатели уголовно-правовой статистики отражены в документах первичного учета (статистических карточках);
- как осуществляется первичный учет в судах;
- какие документы статистического учета введены для отражения деятельности органов юстиции;
- какими органами и как осуществляется статистический учет административных правонарушений;
- как формируется государственная статистическая отчетность в судах.

#### Уметь:

- работать с данными документов первичного учета правоохранительных органов при анализе преступности;
- работать с показателями уголовно-правовой статистики, отраженными в статистической отчетности правоохранительных органов;
- использовать данные статистической отчетности судов при анализе гражданско-правовых и административно-правовых показателей.

#### Приобрести навыки:

- анализа источников информации о социально-правовых явлениях;
- применения показателей статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции в исследовании социально-правовых явлений.

## **Содержание темы**

Система единого учета преступлений. Правила построения системы единого учета преступлений: регистрация преступлений по моменту возбуждения уголовного дела; регистрация лиц, совершивших преступления, по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения; корректировка зарегистрированных данных в зависимости от результатов рассмотрения дела в пределах отчетного года.

Правила учета и регистрации преступлений, по которым следствие и дознание производится Федеральной службой безопасности и военной прокуратурой.

Правила учета и регистрации преступлений судами.

Документы первичного учета уголовно-правовой статистики. Преступление, лицо, его совершившее, уголовное дело считаются учтенными, когда они внесены в соответствующие документы первичного учета (статистические карточки) либо на аналогичные магнитные носители, зарегистрированы в журнале учета преступлений и поставлены на централизованный учет в информационном центре.

Порядок учета преступлений. Особенности учета преступлений. Основания снятия с учета преступлений.

Порядок учета лиц, совершивших преступления. Лица, подлежащие учету.

Статистический учет уголовных дел. Учет результатов возмещения материального ущерба и изъятия предметов преступной деятельности.

Первичный учет в судах первой инстанции осуществляется путем заполнения следующих статистических карточек: на уголовное дело; на подсудимого; на гражданское дело; на исполнительное производство; по учету сумм ущерба. Содержание и порядок заполнения документов первичного учета в судах первой инстанции.

Первичный статистический учет в учреждениях, исполняющих уголовное наказание. Первичный статистический учет в нотариальных конторах, судебно-экспертных учреждениях, юридических консультациях. Статистическое наблюдение за демографическими процессами.

Учет административных правонарушений судами и органами административной юрисдикции.

Формирование статистической отчетности по преступности, по преступлениям, расследуемым органами прокуратуры, внутрен-

них дел, налоговой полицией и таможенной службой. Формирование статистической отчетности по делам, расследуемым службой безопасности и военной прокуратурой.

В настоящее время государственная статистическая отчетность правоохранительных органов состоит из следующих пяти отчетов:

Отчет о зарегистрированных, раскрытых и нераскрытых преступлениях (форма № 1);

Единый отчет о преступности (форма № 1-Г);

Отчет о лицах, совершивших преступления (форма № 2);

Отчет о следственной работе (форма № 1-Е);

Отчет о работе прокурора (форма П).

Основные формы ведомственной статистической отчетности органов внутренних дел.

Основные формы государственной статистической отчетности судов первой инстанции. Статистическая отчетность о работе судов по рассмотрению уголовных и гражданских кассационных и надзорных дел. Формирование статистической отчетности Верховного Суда РФ.

*Цели изучения темы*

1. Знание действующей системы единого учета преступлений.
2. Анализ документов первичного учета как источника получения сведений о преступлениях и лицах, совершивших преступления.
3. Формирование исходных представлений о системе статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.

*Задачи изучения темы*

1. Знание системы единого учета преступлений и правил ее построения.
2. Ознакомление с документами первичного учета уголовно-правовой статистики.
3. Ознакомление с документами первичного учета в судах.
4. Ознакомление с документами первичного учета в органах юстиции.
5. Ознакомление с состоянием учета в административно-правовой статистике.
6. Знание системы статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- система единого учета преступлений;
- правила построения системы единого учета преступлений;
- учет преступлений;
- учет лиц, совершивших преступлений;
- государственная статистическая отчетность правоохранительных органов;
- ведомственная статистическая отчетность правоохранительных органов.

*Порядок изучения темы*

- проработать теоретический материал;
- выполнить практическое задание;
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

Вопросы темы:

1. Система единого учета преступлений.
2. Документы первичного учета в судах и органах юстиции.
3. Учет административных правонарушений.
4. Система статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции.

При изучении первого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 3.1. материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, в соответствии с какими правилами строится система единого учета преступлений, на какие правоохранительные органы распространяются правила единого учета преступлений. Обратите внимание на то, как осуществляется первичный учет и регистрация преступлений, по которым следствие и дознание производится Федеральной службой безопасности и военной прокуратурой; какие преступления учитываются судами.

Ознакомьтесь с документами первичного учета (статистическими карточками), действующими в настоящее время в правоохранительных органах. Обратите внимание на то, какие признаки преступлений содержат те или иные статистические карточки, на порядок их заполнения (в каких случаях заполняются конкретные статистические карточки и какими работниками правоохранительных органов).

При изучении второго вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 3.2. материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо разобраться, как осуществляется первичный учет в судах первой инстанции, какую правовую статистическую информацию содержат конкретные статистические карточки, заполняемые в судах.

Обратите внимание на особенности документов первичного учета в нотариальных конторах, судебно-экспертных учреждениях, юридических консультациях. При изучении данного вопроса не забывайте, что для расчета многих показателей в правовой статистике требуются данные демографического характера. Поэтому уделите большее внимание тому, как осуществляется в нашей стране статистическое наблюдение за демографическими процессами.

При изучении третьего вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 3.3. материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, какие правонарушения учитываются милицией, ГИБДД, другими административными органами. Обратите особое внимание на то, что в государственную отчетность попадают только те правонарушения, которые привели к гибели или ранению людей.

При изучении четвертого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 3.4. материалов курса «Правовая статистика». В этом вопросе вам нужно акцентировать свое внимание на системе статистической отчетности правоохранительных органов и судов. Статистическая отчетность правоохранительных органов подразделяется на государственную и ведомственную отчетность. Обратите внимание на то, какие сведения содержатся в основных формах государственной и ведомственной отчетности правоохранительных органов.

Познакомьтесь с основными формами отчетности судов первой инстанции. Уделите внимание показателям уголовно-правового и социально-демографического характера, содержащимся в этих отчетах, так как они широко используются при анализе судимости, а также причин и условий, способствующих совершению преступлений.

Обратите внимание на формирование статистической отчетности о работе по рассмотрению уголовных и гражданских кассаци-

онных и гражданских дел, а также на формирование статистической отчетности о работе Верховного Суда РФ.

Познакомьтесь самостоятельно с различными публикациями данных правовой статистики, например, такими как статистический ежегодник «Преступность и правонарушения», а также Интернет-источниками данных о состоянии преступности и других явлениях правового характера в нашей стране.

*Дополнительная литература:*

1. Инструкция о едином учете преступлений, утвержденная приказом Генеральной прокуратуры РФ и МВД РФ от 14 декабря 1994 г.
2. Организация деятельности информационных работников горрайлинорганов внутренних дел. – М, 1995.
3. Савюк Л.К. Порядок и организация единого учета преступлений. – М., 1980.
4. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – Гл. 4. – С. 80-100.
5. Савюк Л.К. Правовая статистика. – Гл. 4. – С. 181-202.

### **3.1. Система единого учета преступлений**

Составление полноценных и высококачественных статистических отчетов о преступности, различных правонарушениях, деятельности правоохранительных органов и органов юстиции по борьбе с преступностью и ее предупреждению невозможно без правильного научно организованного первичного учета преступлений.

Система единого учета преступлений включает в себя первичный учет и регистрацию выявленных преступлений (предусмотренных уголовным законом общественно опасных деяний), лиц, их совершивших, и уголовных дел.

Система учета строится в соответствии со следующими правилами:

- регистрация преступлений по моменту возбуждения уголовного дела;
- регистрация лиц, совершивших преступления, по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения;
- корректировка зарегистрированных данных в зависимости от результатов расследования и судебного рассмотрения дела в пределах отчетного года, являющимся завершенным отчетным периодом.



Изменения, появившиеся после завершения отчетного периода, в первичные документы учета отчетного периода не вносятся.

Правила единого учета распространяются на все правоохранительные органы, имеющие право на возбуждение и расследование уголовных дел: органы прокуратуры, внутренних дел (в том числе и на исправительные учреждения), Государственный таможенный комитет, Федеральной службы налоговой полиции и т.д. Исключение составляют Федеральная служба безопасности, военная прокуратура и суды, что связано со спецификой деятельности (см. ниже).

Первичный учет и регистрация преступлений, по которым следствие и дознание производится органами безопасности и военной прокуратурой, осуществляется по общим правилам, но данные о преступности не выходят за пределы этих органов. Федеральной службой безопасности учитываются особо опасные государственные преступления (преступления против основ конституционного строя и безопасности государства). Военная прокуратура учитывает преступления, совершенные военнослужащими и приравненными к ним лицами в Вооруженных Силах и других войсках и воинских формированиях.

Судами учитываются преступления, дела о которых возбуждаются в частном порядке. Но если судом принято решение возбудить уголовное дело и провести дознание или предварительное следствие, то преступления учитываются органом, производившим дознание или расследование.

Таким образом, действующая система единого учета не охватывает всех сведений о преступлениях и ограничивается неполным отражением действительного состояния преступности.

Все объекты уголовно-правовой статистики (преступления, лица, их совершившие, уголовные дела) учитываются в соответствующих документах первичного учета (статистических карточках), введенных в действие совместным указанием Генерального прокурора и Министра внутренних дел в ноябре 1996 года.

Таблица 1

**Документы первичного учета уголовно-правовой статистики.**

№ формы	Название документа (статистической карточки)
Форма № 1	на выявленное преступление
Форма № 1.1	о результатах расследования преступления

Таблица 1 (окончание)

№ формы	Название документа (статистической карточки)
Форма № 1.2	на преступление, по которому лицо, его совершившее, установлено
Форма № 2	на лицо, совершившее преступление
Форма № 3	о движении уголовного дела
Форма № 4	о результатах возмещения материального ущерба и изъятия предметов преступной деятельности
Форма № 6	о результатах рассмотрения дела в суде

Перечень показателей документов первичного учета устанавливается Генеральной прокуратурой и Министерством внутренних дел России. Перечень показателей по форме № 6 разрабатывается совместно с Министерством юстиции РФ, а показатели о преступлениях, расследуемых налоговой полицией и таможенной службой, совместно с Федеральной службой налоговой полиции и Государственным таможенным комитетом.

Для составления статистической отчетности используются тринадцать справочников, разработанных ГИЦ МВД РФ: № 1 – классификатор отраслей (286 признаков); № 2 – место совершения преступления (105 признаков); № 3 – предмет преступного посягательства или незаконного оборота (103 признака); № 4 – оружие, боеприпасы, взрывчатые материалы (60 признаков); № 5 – национальность (130 признаков); № 6 государства (208 признаков); № 7 – валюта (50 признаков); № 8 – наркотические и сильнодействующие вещества (96 признаков); № 9 – социальное положение (22 признака); № 10 – должностное положение потерпевших и лиц, совершивших преступления (48 признаков); № 11 – организационно-правовая форма хозяйствующего субъекта (54 признака); № 12 – способ совершения преступления (29 признаков); № 13 – источник информации (29 признаков). В каждом справочнике статистическая информация расширяется с помощью применения кодов.

Заполнение статистических карточек (или внесение информации на аналогичные магнитные носители) осуществляется органами внутренних дел. Данные карточек регистрируются в журнале учета преступлений, уголовных дел и лиц, совершивших преступления. Затем документы первичного учета пересылаются в информационные центры МВД, ГУВД, УВД республик, краев, областей, городов и т.д., где производится обработка статистических карточек

первичного учета и ведутся контрольные журналы (магнитные носители) учета преступлений, уголовных дел и лиц, совершивших преступления.

Преступление, лицо, его совершившее, уголовное дело считаются учтенными, когда они внесены в соответствующие документы первичного учета (статистические карточки) либо на аналогичные магнитные носители, зарегистрированы в журнале учета преступлений и поставлены на централизованный учет в информационном центре.

Учет преступлений ведется путем заполнения прокурором, следователем или работником органов дознания карточки на выявленное преступление (форма № 1). Карточка заполняется немедленно после возбуждения уголовного дела; направления в суд материалов с протоколом, санкционированным прокурором; вынесения постановления об освобождении лица от уголовной ответственности с применением к нему мер общественного воздействия. Также она заполняется в случаях, когда необходимо зарегистрировать преступления, ранее не учтенные, а именно:

- принятие к производству уголовного дела, возбужденного судом, или поступившего из органов безопасности или военной прокуратуры;
- освобождение лица, совершившего преступление, от уголовной ответственности вследствие амнистии без возбуждения уголовного дела;
- возобновление производства по уголовному делу, ранее прекращенному со снятием преступления с учета;
- приобщение к расследуемому делу материалов о другом преступлении, ранее не зарегистрированном;
- выделение уголовного дела о преступлении из другого уголовного дела и т.д.

После заполнения карточка, подписанная прокурором, следователем или работником органов дознания, направляется в учетно-регистрационные подразделения органов внутренних дел.

Учет преступлений имеет некоторые особенности, которые отчасти регулируются Инструкцией о едином учете преступлений. Например, деяние учитывается как одно преступление, если совершено несколькими лицами в соучастии или организованной группой, если состоит из нескольких преступных действий, если состоит

из одного действия, но вред причинен многим потерпевшим и т.д. *Учет преступлений по действиям, а не по жертвам, ведет к неполному учету преступных деяний.*

В Инструкции отражены основания снятия с учета преступлений (если уголовное дело о преступлении прекращено по реабилитирующим основаниям либо по нему вынесен оправдательный приговор).

Сведения о выявленных и зарегистрированных преступлениях корректируются по данным карточек о результатах расследования (форма № 1.1), движении уголовного дела (форма № 3) и рассмотрения дела в суде (форма № 6).

В статистических карточках форм № 1 и № 1.1 используются десять справочников из тринадцати, разработанных ГИЦ МВД РФ. Свообразным справочником является Уголовный Кодекс РФ. В пункте 13 формы № 1 указывается квалификация преступлений, которая кодируется по статьям Особенной части УК (256 статей).

В результате в этих карточках отражается около 1500 признаков, характеризующих выявленное и раскрытое преступление: краткое описание преступления, его квалификация и категория, место, способ, мотивы преступления, кем выявлено и расследовано преступление, движение дела и т.д.

Учет лиц, совершивших преступления, охватывает всех лиц, в отношении которых утверждено обвинительное заключение, либо санкционированы направление протокола с материалами в суд или передача материалов для применения мер общественного воздействия без возбуждения уголовного дела. Также подлежат учету лица, в отношении которых уголовные дела либо прекращены, либо в возбуждении уголовного дела отказано по следующим причинам:

- в связи с истечением сроков давности (п.3 ст. 5 УПК);
- вследствие акта амнистии или помилования (п. 4 ст.5 УПК);
- в отношении умершего обвиняемого (п. 8 ст. 5 УПК);
- в связи с изменением обстановки (ст. 6 УПК);
- по другим нереабилитирующим основаниям (статьи 7, 8 и 9 УПК).

Статистическая карточка на лицо, совершившее преступление (форма № 2), заполняется следователем или работником органов дознания, производившем расследование (досудебную подготовку) при направлении дела (материалов досудебной подготовки) прокурору либо при прекращении дела, либо при санкционировании

передачи материалов для применения мер общественного воздействия. После заполнения карточка передается в соответствующий отдел внутренних дел (городской, районный и др.) для внесения сведений о лице, совершившем преступление, в журнал учета преступлений, уголовных дел и лиц, совершивших преступление, после чего направляется в учетно-регистрационное подразделение органов внутренних дел.

Статистические карточки на лицо, совершившее преступление (форма № 2), и на преступление, по которому лицо, его совершившее, установлено (форма № 1.2), отражают также около 1500 признаков (с учетом использования кодов справочников и Особенной части УК): фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, образование, стадию, способ и место совершения преступления, судимость и другие сведения.

Учет уголовных дел отражает движение уголовных дел в процессе расследования и осуществляется на основании карточек на выявленное преступление (форма № 1) и движение уголовного дела (форма № 3). Карточка о движении уголовного дела заполняется прокурором, следователем или работником органа дознания немедленно после принятия одного из следующих решений:

- возбуждение уголовного дела;
- соединение уголовных дел;
- утверждение обвинительного заключения;
- передача дела по подследственности;
- прекращение дела;
- возобновление производством ранее прекращенного дела;
- возвращение дела на дополнительное расследование;
- выделение дела в отдельное производство и др.

После заполнения карточки также передаются в соответствующий отдел внутренних дел для внесения сведений в журнал учета преступлений, уголовных дел и лиц, совершивших преступление, после чего направляется в учетно-регистрационное подразделение органов внутренних дел.

Статистическая карточка о движении уголовного дела (форма № 3) отражает около 60 признаков.

Статистическая карточка о результатах возмещения материального ущерба и изъятии предметов преступной деятельности

(форма № 4) отражает около 600 признаков: сумму и характер ущерба, его погашение, изъятие имущества (денег, иностранной валюты, драгоценных металлов, камней, товаров, оружия и т.д.). Эти карточки также сдаются в городской, районный, транспортный или другой отдел внутренних дел для внесения сведений в журнал учета и последующего направления в учетно-регистрационное подразделение органов внутренних дел.

В учетно-регистрационных подразделениях документы первичного учета (статистические карточки) хранятся в течение одного года. На основе документов первичного учета по делам, направлявшимся с обвинительным заключением в суд и по которым поступили карточки о результатах рассмотрения дела в суде (форма № 6), составляется статистическая отчетность о преступности и лицах, совершивших преступления. Сведения, собираемые на основе документов первичного учета, обобщаются в почти 70 формах государственной и ведомственной статистической отчетности. Эта статистическая база способствует решению многих научных и практических задач. Наиболее активно статистические материалы используются в криминологии и социологии. Специалистами других областей права (например, уголовного права, уголовного процесса, исполнительного права, криминалистики) используют статистические данные крайне редко, что в основном связано с ограниченным владением статистическими методами.

### **3.2. Документы первичного учета в судах и органах юстиции**

Суды осуществляют уголовно-правовой, административно-правовой и гражданско-правовой учет правовых и юридически значимых явлений и процессов.

Первичный учет в судах первой инстанции осуществляется путем заполнения статистических карточек:

- на уголовное дело;
- на подсудимого;
- на гражданское дело;
- на исполнительное производство;
- по учету сумм ущерба.

Кроме того, в судах ведутся журналы регистрации уголовных, административных и гражданских дел, которые также относятся к документам первичного учета. Статистические карточки и журналы разрабатываются Министерством юстиции РФ и регулируются инструкцией по делопроизводству в судах.

Статистическая карточка *на уголовное дело* содержит информацию о регистрации дела и его движении.

Статистическая карточка *на подсудимого* заполняется судьями первой и второй инстанций и содержит следующие данные (около 800 юридически значимых признаков):

- сведения о подсудимом (фамилия, имя, отчество, пол, возраст, гражданство, место жительства, образование, род занятий, судимость и др.);
- сведения о преступлении (характер, стадия совершения, рецидив, число соучастников, место совершения и др.);
- сведения о приговоре, определении, постановлении (результат рассмотрения дела, основная и дополнительная квалификация деяния, вид и мера основного и дополнительного наказания и др.);
- сведения о кассационном рассмотрении дела, где указывается решение кассационной инстанции.

Статистическая карточка *на гражданское дело* заводится в день поступления искового заявления. Она отражает все процессуальные действия суда по делу: сведения об истце и ответчике, содержание иска, сроки и результаты рассмотрения иска, обжалование в вышестоящую инстанцию и др.

В карточке *на исполнительное производство* отражается работа судебных исполнителей по исполнению решения по гражданским делам и приговоров по уголовным делам в части возмещения материального ущерба, движение исполнительного документа, сроки и результаты исполнения судебного решения.

Важным документом является учетно-статистическая карточка *по учету сумм ущерба*, отражающая размер материального ущерба, причиненного преступлениями имуществу различных форм собственности, динамику погашения ущерба во время предварительного следствия, а также до и после вступления приговора в законную силу.

Рассмотрение судебных дел в кассационной и надзорной инстанциях отражается в соответствующих учетно-статистических карточках (формы № 7, 10, 33, 34).

В учреждениях, исполняющих уголовное наказание, статистическое наблюдение осуществляется на основе следующих документов первичного учета: личное дело осужденного, учетная карточка на осужденного, ранее отбывавшего наказание в местах лишения свободы и вновь поступившего в данное учреждение, и т.д.

В нотариальных конторах первичный учет ведется по *реестру (списку)*, в котором регистрируются сведения о нотариальных действиях (удостоверение договоров, доверенностей, завещаний, выдача документов на право завещания, на право собственности на долю в общем имуществе и т.д.). *Формы реестров* регистрации нотариальных действий *устанавливаются Министерством юстиции РФ совместно с Федеральной нотариальной палатой.*

Для расчета многих показателей в правовой статистике требуются данные демографического характера. Статистическое наблюдение за демографическими процессами осуществляют органы записи актов гражданского состояния (ЗАГС), отражая свою работу в книгах регистрации актов гражданского состояния (о рождении, смерти, заключении брака, расторжении брака, установлении отцовства, усыновлении (удочерении), перемене фамилии, имени, отчества). На основании сведений, содержащихся в этих книгах, составляются статистические отчеты, которые имеют большое познавательное значение и используются наряду с правовой отчетностью для проведения социально-правовых исследований.

В судебно-экспертных учреждениях документами первичного учета являются *учетные карточки по экспертному производству, регистрационные журналы и книги учета работы* судебно-экспертных учреждений, отражающие виды судебных экспертиз, сроки их проведения и другие показатели работы этих учреждений.

Для отражения деятельности адвокатуры в юридических консультациях введены следующие документы статистического учета: регистрационные карточки на совет, заявление, соглашение о ведении уголовных и гражданских дел. Эти документы одновременно являются и основной формой финансовой отчетности.

### **3.3. Учет административных правонарушений**

Выявляемые милицией административные правонарушения учитываются на региональном и федеральном уровнях.



В ГИБДД учитываются нарушения правил безопасности дорожного движения, причем в государственную отчетность попадают только те правонарушения, которые привели к гибели или ранению людей. Хотя такие последствия могут быть результатом как преступлений, так и административных правонарушений или невиновного причинения, но учитываются они вместе. Аналогично учитываются и показатели пожарной безопасности – в совокупности, независимо от того, в результате чего произошло правонарушение и какие последствия повлекло за собой.

Судами учитываются лица, привлеченные к административной ответственности (но не сами административные правонарушения).

Другие органы административной юрисдикции, различные ведомства и органы местного самоуправления также ведут статистический учет административных правонарушений, но этот учет является неполным и не очень надежным.

### **Система статистической отчетности правоохранительных органов и органов юстиции**

Статистическая отчетность (ежемесячная, полугодовая, годовая) органов внутренних дел, прокуратуры, налоговой полиции, таможенной службы, службы безопасности, военной прокуратуры и других органов юстиции представляет собой систему взаимосвязанных показателей, основанных на первичных документах учета (статистических карточках, журналах учета и других материалах), и позволяющих всесторонне отразить деятельность этих органов.

Существует около ста различных форм государственной и ведомственной статистической отчетности, которая формируется в различных правоохранительных органах.

Государственная статистическая отчетность разрабатывается Министерством внутренних дел и другими правоохранительными органами (в пределах их компетенции), согласовывается с Генеральной прокуратурой и утверждается постановлением Госкомстата РФ. В соответствии с Законом РФ от 13 мая 1992 г. «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» за непредставление государственной статистической отчетности, искажение отчетных данных или нарушение сроков представления отчетности руководители и другие должностные лица учреждений и организаций независимо от форм собственности

привлекаются к административной ответственности в виде предупреждения или штрафа в размере от трехкратного до десятикратного установленного законом размера минимальной оплаты труда.

Формирование статистической отчетности по преступности производится учетно-регистрационными подразделениями органов внутренних дел (информационными центрами МВД, ГУВД, УВД) путем обобщения в статистических отчетах всех взятых на централизованный учет преступлений, уголовных дел и лиц, совершивших преступления.

Статистическая отчетность по преступлениям, расследуемым органами прокуратуры, внутренних дел, налоговой полицией и таможенной службой, формируется ГИЦ МВД. Вся государственная статистическая отчетность органов внутренних дел, прокуратуры, налоговой полиции и таможенной службы обобщается в ГИЦ МВД РФ.

Статистическая отчетность по делам, расследуемым службой безопасности и военной прокуратурой, формируется ФСБ и органами военной прокуратуры, причем сведения о преступлениях, регистрируемых органами безопасности и военной прокуратуры, не попадают в общегосударственную статистическую отчетность.

Таблица 2

**Государственная статистическая отчетность правоохранительных органов**

№ формы	Название отчета
Форма № 1	Отчет о зарегистрированных, раскрытых и нераскрытых преступлениях
Форма № 1-Г	Единый отчет о преступности
Форма № 2	Отчет о лицах, совершивших преступления
Форма № 1-Е	Отчет о следственной работе
Форма П	О работе прокурора

Государственная статистическая отчетность правоохранительных органов состоит из следующих пяти отчетов:

1) *Отчет о зарегистрированных, раскрытых и нераскрытых преступлениях* (форма № 1) отражает сведения о зарегистрированных, раскрытых и нераскрытых преступлениях за отчетный период. Кроме того, в отчете приводятся данные о расследованных преступлениях, совер-

шенных отдельными категориями лиц, о нераскрытых преступлениях прошлых лет и т.д. Этот отчет предоставляется в МВД и Госкомстат РФ за первое полугодие и за год.

2) *Единый отчет о преступности* (форма № 1-Г) содержит сведения по всем видам преступлений, предусмотренных в Особенной части УК РФ (ст.105-360), соотнесенным с характеристиками преступлений и выявленных лиц. Этот отчет предоставляется в МВД и Госкомстат РФ за отчетный год.

3) *Отчет о лицах, совершивших преступления* (форма № 2), содержит данные о распределении лиц, совершивших преступления, по полу, возрасту, образованию, категории тяжести совершенного деяния и другим уголовно-правовым и социально-демографическим признакам, соотнесенным с различными видами преступлений. Этот отчет предоставляется в МВД и Госкомстат РФ за полугодие и год.

4) *Отчет о следственной работе* (форма № 1-Е) характеризует работу следователей органов внутренних дел и прокуратуры, дознавателей (милиции, исправительных учреждений, госпожнадзора). В нем приводятся сведения по оконченным делам; по делам и протокольным производствам, оконченным следователями и органами дознания прокуратуры, внутренних дел, налоговой полиции; срокам расследования; по делам о преступлениях несовершеннолетних; по наиболее опасным видам преступлений; дополнительным расследованиям; прекращенным делам и другие показатели. Отчет предоставляется в Генеральную прокуратуру и Госкомстат РФ за полугодие и за год.

5) *Отчет о работе прокурора* (форма П) отражает результаты деятельности прокурора по надзору: за исполнением законов различными органами власти; за законностью правовых актов, издаваемых различными министерствами и ведомствами и другими органами исполнительной власти; за исполнением законов органами предварительного следствия и дознания, а также в местах лишения свободы и предварительного заключения. В отчете также содержатся сведения об участии прокурора в рассмотрении уголовных, гражданских и арбитражных дел. *В отдельный раздел выделена работа прокурора по рассмотрению и разрешению жалоб граждан.* Данный отчет предоставляется в Генеральную прокуратуру и Госкомстат РФ за первое полугодие и за весь отчетный год.

Ведомственная статистическая отчетность органов внутренних дел содержит более 60 форм, к которым относятся:

1) *Отчет о состоянии преступности и результатах расследования преступлений* (форма 1-А). Это ежемесячный наиболее полный отчет оперативного характера, содержащий общие сведения о преступности, сведения о преступлениях, предварительное следствие по которым обязательно (криминальная милиция) и необязательно (милиция общественной безопасности), об экономических преступлениях, о преступлениях, связанных с незаконным оборотом наркотиков, преступлениях, совершенных иностранцами и в отношении иностранных граждан, о лицах, совершивших преступления и другие данные по всем субъектам РФ.

2) *Отчет о рассмотрении заявлений и сообщений о преступлениях* (форма 2-Е);

3) *Отчет о незаконном обороте, производстве и использовании наркотиков* (форма 1-НОН, предоставляется в Интерпол);

4) *Отчет о результатах деятельности органов внутренних дел по борьбе с организованной преступностью* (форма 1-ОП);

5) *Отчет о преступлениях, совершенных с помощью оружия* (форма 1-ОР), и многие другие формы отчетности, отражающие различные стороны деятельности органов внутренних дел и прокуратуры.

Государственная статистическая отчетность судов первой инстанции (районных судов, а также областных судов и Верховного Суда РФ о рассмотрении уголовных и гражданских дел по первой инстанции) разрабатывается Министерством юстиции и утверждается Госкомстатом РФ и состоит из следующих основных форм:

– *Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел* (форма № 1);

– *Отчет о рассмотрении судами дел об административных правонарушениях* (форма № 1-АП);

– *Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению гражданских дел* (форма № 2);

– *Отчет о работе судов по исполнению приговоров и решений* (форма № 4).

В этих отчетах содержатся сведения о количестве и характере дел, рассмотренных судами, оперативности их рассмотрения, характере приговоров и решений, суммах материального ущерба от преступлений и его возмещения и т.д. Данные отчеты едины для

всех категорий судов и представляются ими два раза в год: за первое полугодие и за год.

Таблица 3

**Основные формы государственной статистической отчетности судов первой инстанции**

№ формы	Название отчета
Форма № 1	Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел
Форма № 1-АП	Отчет о рассмотрении судами дел об административных правонарушениях
Форма № 2	Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению гражданских дел
Форма № 4	Отчет о работе судов по исполнению приговоров и решений
Форма № 10	Отчет о числе привлеченных к уголовной ответственности и мерах наказания, особенностях применения уголовного наказания по наиболее тяжким преступлениям
Форма № 11	Отчет о составе осужденных, месте совершения преступления
Форма № 12	Отчет об осужденных, совершивших преступления в несовершеннолетнем возрасте
Форма № 10-а	Отчет о числе осужденных по каждой статье УК РФ
Форма № 11-а	Отчет о судимости по отдельным отраслям хозяйства

На основе статистических карточек на подсудимых по всем делам, рассмотренных судами первой инстанции, в органах юстиции субъектов Федерации создаются электронные базы данных и следующие отчеты, предоставляемые в Министерство юстиции РФ на безбумажной основе:

- Отчет о числе привлеченных к уголовной ответственности и мерах наказания, особенностях применения уголовного наказания, мерах наказания по наиболее тяжким преступлениям (форма № 10);
- Отчет о составе осужденных, месте совершения преступления (форма № 11);
- Отчет об осужденных, совершивших преступления в несовершеннолетнем возрасте (форма № 12);
- Отчет о числе осужденных по каждой статье УК РФ (форма № 10-а);
- Отчет о судимости по отдельным отраслям хозяйства (форма № 11-а).

Эти отчеты также представляются два раза в год. Отчеты форм № 10, 11 и 12 представляют особый интерес для анализа судимости, причин и условий, способствующих совершению преступлений, поскольку они содержат большое количество показателей уголовно-правового и социально-демографического характера. Так, например, отчет формы № 10 отражает перечень групп преступлений по главам УК и их основных видов по статьям УК (по строкам) в соотношении с лицами (по графам), дела в отношении которых были прекращены, осужденными, в том числе по видам и мерам наказания, оправданными, признанными невменяемыми и т.д. В отчете формы № 11 тот же перечень групп и видов преступлений соотносится с подробной характеристикой осужденных (по месту жительства, возрасту, судимости, а также по отраслям хозяйства, где совершено преступление и т.д.).

Статистическая отчетность о работе по рассмотрению уголовных и гражданских кассационных и надзорных дел состоит из следующих отчетов:

- *Отчет о работе по рассмотрению уголовных дел в кассационном порядке* (форма № 6);
- *Отчет о рассмотрении в кассационном и надзорном порядке дел с исключительной мерой наказания (смертной казнью)* (форма № 6а);
- *Отчет о работе по рассмотрению гражданских дел в кассационном порядке* (форма № 7);
- *Отчет о работе по рассмотрению уголовных дел в порядке надзора* (форма № 8);
- *Отчет о работе по рассмотрению гражданских дел в порядке надзора* (форма № 9);

Отчеты форм № 6, 7, 8 и 9 содержат, наряду с данными о работе кассационной и надзорной инстанций, сведения об отмене, изменении решений и приговоров, вынесенных судами первой инстанции, и позволяют, таким образом, судить о качестве работы данных судов.

Статистическая отчетность Верховного Суда РФ состоит из отчетов аналогичных форм, но отчеты по формам № 8 и 9 о работе основных подразделений ВС РФ (пленума, президиума, судебных коллегий) составляются отдельно по каждому подразделению. Ведение статистического учета и судебной статистики возложено на одно из подразделений Судебного департамента, учрежденного при Верховном Суде РФ.

Наряду с отчетностью судов Министерство юстиции располагает статистической отчетностью органов юстиции (нотариальных контор, органов ЗАГС, коллегии адвокатов, судебно-экспертных учреждений), предназначенной не только для контроля над деятельностью данных органов, но и для проведения различных социально-правовых исследований.

Публикации данных правовой статистики. Сведения государственной и ведомственной статистической отчетности правоохранительных органов и судов публикуются в ежегодном статистическом сборнике «Преступность и правонарушения», содержащем несколько разделов:

- раздел «Общая характеристика преступности» отражает сведения о распределении зарегистрированных преступлений, лиц, их совершивших, по субъектам РФ, по степени тяжести, по группам деяний и другим признакам в абсолютном и относительном (в расчете на 1000 человек населения) выражении;
- раздел «Отдельные виды преступлений» освещает статистические данные об умышленных убийствах, о причинении тяжкого вреда здоровью, грабежах, кражах и других опасных деяниях;
- раздел «Общая характеристика судимости» отражает сведения о судимости, осужденных, мерах наказания в целом и по отдельным видам преступлений;
- а также другие разделы, в которых представлены сведения об аварийности на автотранспорте, состоянии пожарной безопасности и т.д., в том числе краткие данные о преступности и ее отдельных видах по странам СНГ.

Ежемесячно ГИЦ МВД РФ выпускаются сборники отчетов «О состоянии преступности и результатах расследования» и «Состояние преступности в России» (по форме № 1А), в которых представлен большой объем данных о криминологической ситуации и ее динамике в текущем году по России в целом и по субъектам Федерации.

### **Для самооценки темы 3 ответить на вопросы:**

1. Правила построения системы единого учета преступлений.
2. Первичный учет объектов уголовно-правовой статистики.

3. Первичный учет преступлений.
4. Первичный учет лиц, совершивших преступления.
5. Документы первичного учета в судах первой инстанции.
6. Первичный учет в органах юстиции.
7. Основные формы государственной статистической отчетности правоохранительных органов.
8. Основные формы государственной статистической отчетности судов первой инстанции.

**Тесты:**

**1. Система единого учета преступлений включает в себя:**

- а) первичный учет и регистрацию выявленных преступлений;
- б) первичный учет и регистрацию лиц, совершивших преступления;
- в) первичный учет уголовных дел;
- г) все вышеперечисленные пункты.

**2. Система единого учета преступлений строится в соответствии со следующими правилами:**

- а) регистрация преступлений по моменту возбуждения уголовного дела;
- б) регистрация лиц, совершивших преступления, по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения;
- в) регистрация преступлений, лиц, их совершивших, и уголовных дел по моменту возбуждения уголовного дела;
- г) регистрация преступлений и лиц, их совершивших, по моменту выявления.

**3. Система учета преступлений основывается на регистрации их:**

- а) по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения;
- б) по моменту вынесения судом обвинительного приговора;
- в) по моменту вступления обвинительного приговора в законную силу;
- г) по моменту возбуждения уголовного дела.



**4. Система учета лиц, совершивших преступления, основывается на регистрации их:**

- а) по моменту утверждения прокурором обвинительного заключения;
- б) по моменту вынесения судом обвинительного приговора;
- в) по моменту вступления обвинительного приговора в законную силу;
- г) по моменту возбуждения уголовного дела.

**5. Правила единого учета преступлений распространяются на:**

- а) органы прокуратуры;
- б) органы внутренних дел;
- в) Федеральную службу безопасности;
- г) органы военной прокуратуры.

**6. Укажите, какой орган в соответствии с нормативным актом о едином учете преступлений осуществляет регистрацию преступлений, лиц, их совершивших, уголовных дел, а также ведение статистической отчетности по преступности:**

- а) органы прокуратуры;
- б) органы внутренних дел;
- в) районные суды;
- г) Верховный суд.

**7. Первичный учет и регистрация преступлений, по которым следствие и дознание производится органами безопасности и военной прокуратурой:**

- а) осуществляется по особым правилам, а данные не выходят за пределы этих органов;
- б) осуществляется по общим правилам, но данные не выходят за пределы этих органов;
- в) осуществляется по общим правилам;
- г) осуществляется судами.

**8. Если судом принято решение возбудить уголовное дело в частном порядке, то преступление учитывается:**

- а) самим судом;
- б) прокуратурой;
- в) органом, производившим дознание или расследование;
- г) районным органом внутренних дел.

**9. Преступление считается учтенным:**

- а) с момента внесения в соответствующие документы первичного учета;
- б) с момента вступления обвинительного приговора в законную силу;
- в) с момента регистрации в журнале учета преступлений;
- г) с момента постановки его на централизованный учет.

**10. Документы единого учета преступлений заполняются на основе:**

- а) материалов криминологического изучения преступности;
- б) материалов средств массовой информации;
- в) материалов уголовного дела;
- г) материалов опроса населения об отношении к преступности.

**11. Укажите форму наблюдения, при которой нижестоящее звено (районный суд, райгорпрокуратура и т.д.) обязано предоставить в установленные сроки вышестоящему органу соответствующие документально обоснованные сведения по единым утвержденным формам:**

- а) перепись;
- б) отчетность;
- в) оперативный учет;
- г) мониторинг.

**12. Статистическая карточка на выявленное преступление заполняется:**

- а) следователем;
- б) работником органа дознания;
- в) прокурором;
- г) судьей.

**13. Укажите основной источник информации для заполнения статистической карточки на подсудимого:**

- а) протокол судебного заседания;
- б) свидетельские показания;
- в) заключения экспертов;
- г) приговор и обвинительное заключение.

**14. Формирование статистической отчетности о преступности осуществляется на основе следующих документов:**

- а) статистических карточек первичного учета;
- б) документов оперативного учета;
- в) заявлений граждан о преступлении, совершенном в отношении их;
- г) обвинительных заключений по уголовным делам.

**15. Статистическая карточка на лицо, совершившее преступление, заполняется:**

- а) следователем;
- б) работником органов дознания;
- в) прокурором;
- г) судьями первой и второй инстанций.

**16. Статистическая карточка на подсудимого заполняется:**

- а) следователем;
- б) работником органов дознания;
- в) прокурором;
- г) судьями первой и второй инстанций.

**17. Статистическая карточка на гражданское дело заводится:**

- а) в день начала судебного рассмотрения дела;
- б) в день поступления искового заявления;
- в) в день вынесения судебного решения по делу;
- г) в день обжалования вынесенного решения по делу в вышестоящей инстанции.

**18. Статистическая карточка на исполнительное производство отражает:**

- а) работу судебных исполнителей по исполнению решения по гражданским делам;
- б) работу судебных исполнителей по исполнению приговоров по уголовным делам;
- в) работу судебных исполнителей по исполнению решения по гражданским делам и приговоров по уголовным делам в части возмещения материального ущерба;
- г) деятельность учреждений уголовно-исполнительной системы.

**19. Документами первичного учета в учреждениях, исполняющих уголовное наказание, являются:**

- а) личное дело осужденного;
- б) учетная карточка на исполнительное производство;
- в) учетная карточка на осужденного, ранее отбывавшего наказание в местах лишения свободы и вновь поступившего в данное учреждение;
- г) учетная карточка на уголовное дело.

**20. Документами первичного учета в нотариальных конторах являются:**

- а) учетные карточки нотариальных действий;
- б) книги учета работы нотариальных контор;
- в) реестры регистрации нотариальных действий;
- г) финансовая отчетность нотариальных контор.

**21. В судебно-экспертных учреждениях документами первичного учета являются:**

- а) учетные карточки по экспертному производству;
- б) статистические карточки на уголовное дело;
- в) книги регистрации актов гражданского состояния;
- г) регистрационные книги и журналы работы судебно-экспертных учреждений.

**22. В юридических консультациях действуют следующие документы первичного статистического учета:**

- а) регистрационные карточки на совет;
- б) регистрационные карточки на заявление;
- в) регистрационные карточки на соглашение о ведении уголовных и гражданских дел;
- г) учетные карточки на судопроизводство.

**23. Нарушения правил дорожного движения учитываются:**

- а) органами внутренних дел;
- б) ГИБДД;
- в) судами;
- г) местными органами самоуправления.

**24. В государственную отчетность ГИБДД включаются:**

- а) все нарушения правил дорожного движения;
- б) только те правонарушения, которые не повлекли за собой тяжелых последствий;

- в) только те правонарушения, которые привели к гибели или ранению людей;
- г) нарушения правил дорожного движения пешеходами.

**25. Административно-правовой учет, осуществляемый судами, ведется по следующим направлениям:**

- а) учет всех административных правонарушений;
- б) учет мер административного воздействия;
- в) учет лиц, привлеченных к административной ответственности;
- г) учет мероприятий по борьбе с административными правонарушениями.

**26. За формирование государственной статистической отчетности органов внутренних дел, прокуратуры, налоговой полиции и таможенной службы в нашей стране отвечает:**

- а) Госкомстат РФ;
- б) МВД РФ;
- в) Минюст РФ;
- г) ФСБ.

**27. За формирование статистической отчетности по делам, расследуемым службой безопасности и военной прокуратурой, отвечает:**

- а) Госкомстат РФ;
- б) МВД РФ;
- в) Минюст РФ;
- г) ФСБ и органы военной прокуратуры.

**28. Государственная статистическая отчетность судов и органов юстиции формируется:**

- а) Госкомстатом РФ;
- б) МВД РФ;
- в) Минюстом РФ;
- г) ФСБ.

**29. Укажите, в течение какого периода документы первичного учета хранятся в учетно-регистрационных подразделениях органов внутренних дел после составления на их основе статистической отчетности:**

- а) постоянно;
- б) в течение одного года;

- в) в течение пяти лет;
- г) документы первичного учета уничтожаются сразу после составления отчетности.

**30. Какая ответственность предусмотрена за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности:**

- а) моральная;
- б) уголовная;
- в) административная;
- г) дисциплинарная.

## Тема 4.

---

### **Статистическая сводка и группировка и способы представления данных правовой статистики**

#### **Изучив тему 4, студент должен знать:**

- понятие статистической сводки данных о правовых и юридически значимых явлениях и процессах;
- программу сводки данных правовой статистики;
- виды статистических группировок и особенности их применения в анализе социально-правовых явлений;
- виды статистических таблиц, применяемых для отражения социально-правовых явлений в статике и динамике;
- способы графического представления социально-правовых явлений в статике и динамике

#### **Уметь:**

- правильно определять существенные признаки для группировки социально-правовых данных;
- строить статистические таблицы на основе данных правовой статистики;
- представлять тенденции изменения преступности и других социально-правовых явлений;
- использовать в практической работе методы графического отображения правовых и юридически значимых явлений.

#### **Приобрести навыки:**

- группировки первичных данных правовой статистики на основе различных группировочных признаков;
- анализа показателей статистических таблиц;
- графического изображения структуры и тенденций социально-правовых явлений.

## **Содержание темы**

Статистическая сводка представляет собой научную обработку материалов статистического наблюдения, включающую в себя систематизацию и группировку первичных статистических сведений, внесение их в таблицы, подсчет групповых и общих итогов, расчет производных показателей для характеристики групп и объекта в целом (процентов, коэффициентов, средних).

Содержание программы статистической сводки. План статистической сводки.

По форме (способу) обработки статистических данных сводка может быть: децентрализованной, смешанной и централизованной.

Статистическая группировка – это процесс расчленения статистической совокупности на качественно однородные группы или объединения единичных случаев в качественно однородные группы по существенным для них признакам.

Выделение групп на основе количественного признака. Определение количества групп и величины интервала.

Выделение групп на основе качественного признака.

Значение метода группировок в правовой статистике.

Виды статистических группировок, применяемых в правовой статистике: типологические, структурные и аналитические.

Под типологической группировкой в правовой статистике понимают разделение качественно разнородной совокупности преступлений, преступников или других юридически значимых явлений на отдельные качественно однородные совокупности (группы, типы) по существенным качественным признакам с целью выявления и характеристики групп, однородных по существенным признакам. Альтернативные группировки. Классификации.

Структурной (или вариационной) называется группировка, в которой типически однородные группы разделяются по количественным признакам на группы, характеризующие их структуру по какому-либо варьирующему признаку.

Аналитические (факторные) группировки позволяют исследовать взаимосвязи и зависимости между изучаемыми правовыми явлениями и их признаками (факторами). Факторные признаки. Результативные признаки.

Простая группировка. Сложная группировка. Комбинационная группировка.



Первичные и вторичные группировки.

Главные элементы статистической таблицы: подлежащее, сказуемое, строки и графы. Подлежащее таблицы – объект изучения или перечень единиц совокупности, которые характеризуются в таблице цифрами. Сказуемое – это совокупность показателей, которыми характеризуется объект изучения (подлежащее таблицы).

Обязательные реквизиты таблицы: заголовок (общее наименование), названия подлежащего и сказуемого, их групп и разделов, сведения о единицах измерения, о территориальных и временных границах приведенных в таблице данных.

Таблицы подразделяются в зависимости от вида подлежащего: по количественному признаку – на простые, групповые и комбинационные; по качественному признаку – на типологические, вариационные и аналитические.

Графиком называют наглядное изображение статистических величин при помощи геометрических линий и фигур (диаграмм) или географических карт-схем (картограмм).

Обязательные реквизиты графика: заголовок, словесные пояснения, содержащие наименования масштабных шкал, единиц измерения, расшифровку условных обозначений и т.д.

Основные элементы графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры.

Виды графиков и их применение в правовой статистике.

#### *Цели изучения темы*

1. Формирование представления о статистической сводке данных правовой статистики.
2. Приобретение навыков группировки показателей правовой статистики.
3. Изучение способов представления данных правовой статистики.
4. Приобретение опыта применения графического метода в анализе преступности и других социально-правовых явлений.

#### *Задачи изучения темы*

1. Знание определения статистической сводки и этапов ее проведения в исследовании правовых и юридически значимых явлений и процессов.
2. Ознакомление с различными видами группировок, применяемых в практике правовой статистики.

3. Раскрытие методики построения статистических таблиц для представления социально-правовых показателей.

4. Построение графических изображений статистико-правового материала.

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- статистическая сводка;
- программа статистической сводки;
- статистическая группировка;
- группировочные признаки;
- виды статистических группировок;
- статистическая таблица;
- виды статистических таблиц;
- основные элементы графика.

*Порядок изучения темы*

- проработать теоретический материал,
- выполнить практическое задание
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

Вопросы темы:

1. Понятие сводки и группировки статистических данных.
2. Виды статистических группировок.
3. Табличный способ представления данных правовой статистики.
4. Графический способ представления данных правовой статистики.

При изучении первого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 4.1. материалов курса «Правовая статистика». Попробуйте разобраться самостоятельно в понятии «статистическая сводка». Вы должны четко представлять различные этапы, включаемые в программу статистической сводки данных правовой статистики. Разберитесь в способах статистической сводки. В каком порядке обрабатывается первичный статистический материал при каждом из способов сводки? Какой из способов статистической сводки наиболее распространен в правоохранительных органах и органах юстиции?

При изучении вопроса необходимо понять, как производится группировка статистического материала. Акцентируйте внимание на отборе группировочных признаков. Вы должны уметь правильно выбирать необходимые группировочные признаки, вытекающие из реально существующих закономерностей.

При изучении второго вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 4.2. материалов курса «Правовая статистика». При изучении данного вопроса необходимо знать, как различаются группировки правовых явлений, понимать разграничения между типологическими и структурными группировками, уметь производить аналитические группировки правовых статистических данных. Обратите внимание на то, в каких случаях и для решения каких задач исследования применяются конкретные виды группировок.

Акцентируйте свое внимание на формировании комбинационных группировок. Попробуйте самостоятельно разобраться в методе вторичных группировок.

При изучении третьего вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 4.3. материалов курса «Правовая статистика». Вам нужно разобраться в способах построения статистических таблиц. Акцентируйтесь на содержании статистической таблицы и на требованиях, которые предъявляются к надлежащему оформлению таблицы.

Разберитесь, как подразделяются статистические таблицы по виду подлежащего: по количественному и по качественному признаку. Обратите внимание на возможности, которые дают простые, групповые и комбинационные таблицы для анализа социально-правовых явлений.

При изучении четвертого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 4.4. материалов курса «Правовая статистика». В этом вопросе вам нужно акцентировать свое внимание на правилах построения графических изображений социально-правовых явлений и основных элементах графиков.

Вы должны представлять, какие конкретные виды графиков наиболее показательны при отображении тех или иных изменений в состоянии и развитии правовых и юридически значимых явлений.

*Дополнительная литература:*

1. Теория статистики. Учеб. для вузов / Под ред. Р.А. Шмойловой.
2. Герчук Я.П. Графические методы в статистике. – М., 1968.
3. Иванов О.В. Теория статистической группировки. – М., 1992.
4. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – Гл. 7. – С. 154-203.
5. Савюк Л.К. Правовая статистика. – Гл. 5-6. – С. 266-283, 299-320.

#### **4.1. Понятие сводки и группировки статистических данных**

В результате статистического наблюдения (первой стадии статистического исследования) получают статистическую информацию, представленную огромным количеством первичных сведений, отраженных в статистических карточках, учетных журналах и других первичных документах. Все эти сведения характеризуют лишь отдельные единицы исследуемой совокупности (например, пол, возраст, национальность, образование и другие признаки, характеризующие отдельных лиц, совершивших преступления). С помощью разрозненных сведений нельзя сделать выводы об объекте исследования в целом.

Для того чтобы дать сводную характеристику правовым и юридически значимым явлениям и процессам, необходимо привести материалы статистического наблюдения (разнообразные данные об отдельных правонарушителях, преступлениях, уголовных делах, гражданских исках и т.д.) в определенный порядок, систематизировать, что достигается на втором этапе статистического исследования, называемом статистической сводкой.

**Статистическая сводка** представляет собой научную обработку материалов статистического наблюдения, включающую в себя систематизацию и группировку первичных статистических сведений, внесение их в таблицы, подсчет групповых и общих итогов, расчет производных показателей для характеристики групп и объекта в целом (процентов, коэффициентов, средних).

Статистическая сводка позволяет перейти от первичных материалов из статистических карточек, журналов учета и т.д. к обобщающей характеристике совокупности в целом (от отдельных пре-

ступлений к преступности как социально-правовому явлению и т.п.), осуществлять анализ и прогнозировать развитие изучаемых явлений и процессов.

Статистическая сводка не менее важна, чем статистическое наблюдение, так как неправильная обработка материалов может привести к утрате первоначального (истинного) смысла первичных данных. Поэтому статистическая сводка должна проводиться по определенной программе и плану.

*Программа статистической сводки* включает следующие этапы:

- разработка системы показателей, характеризующих преступность или другое социально-правовое явление в целом и его отдельные группы;
- статистическая группировка полученных данных;
- подсчет групповых и общих итогов (техника (вручную, на ЭВМ) и способы сводки);
- разработка макетов сводных статистических таблиц для представления результатов сводки (например, форм статистической отчетности).

Содержание программы сводки определяется задачами конкретного статистического исследования.

*План* статистической сводки содержит информацию о последовательности и сроках выполнения отдельных этапов сводки, ее исполнителях и порядке представления результатов.

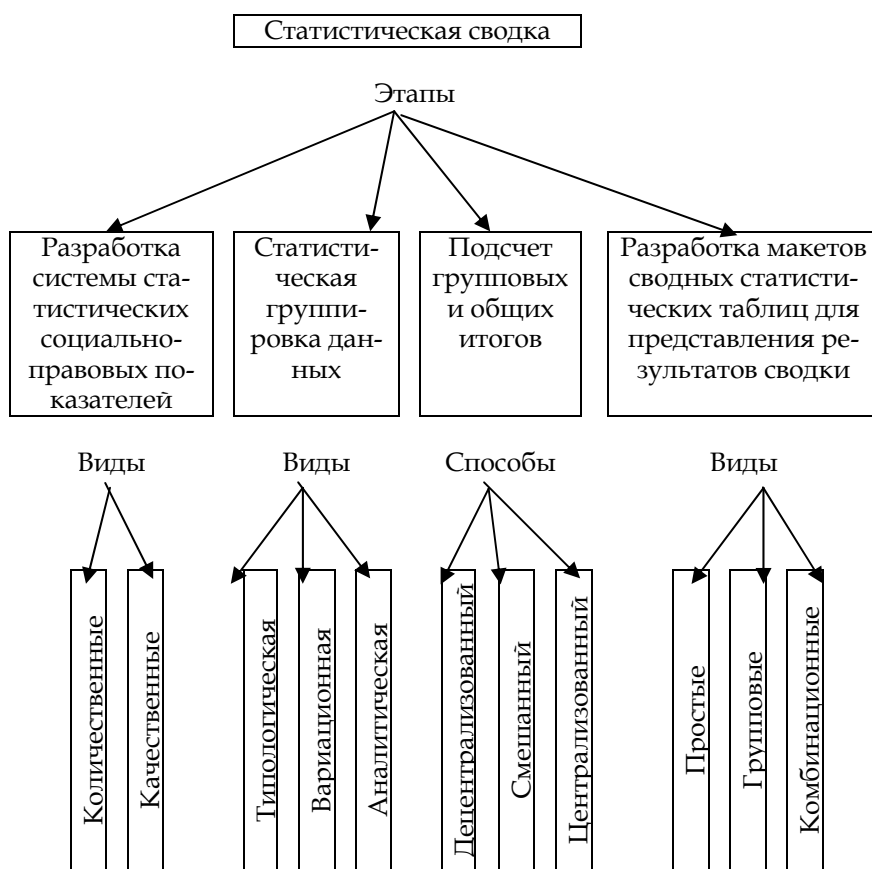
По форме (способу) обработки статистических данных сводка может быть *децентрализованной* (документы первичного учета сводятся на местах и в вышестоящий орган направляются уже в окончательном варианте), *смешанной* (обработка первичного материала осуществляется частично на местах и завершается полностью в вышестоящем органе) и *централизованной* (первичные данные обрабатываются в центральном органе, например Госкомстате РФ или ГИЦ МВД РФ).

*Наиболее распространенной* в правоохранительных органах и органах юстиции является *смешанная форма сводки*. Местными органами внутренних дел, прокуратурой или судом на основании первичных документов составляется отчетность, которая обобщается по региону на уровне субъекта Федерации, а затем ведомственная обработка данных завершается в ГИЦ МВД РФ, Генеральной прокура-

туре или Министерстве юстиции РФ, и в виде государственной статистической отчетности предстает в Госкомстат РФ, где обобщается вместе с отчетностью по другим отраслям.

Схема 3

### Структурная схема статистической сводки



В основе сводки любого статистического материала всегда лежит группировка (объединение в группы) отдельных единиц совокупности.

**Статистическая группировка** – это процесс расчленения статистической совокупности на качественно однородные группы или объединения единичных случаев в качественно однородные группы по существенным для них признакам.

Например, группировка преступлений по видам, категориям тяжести, способам совершения, объекту посягательства (против личности, государства, в сфере экономики и т.д.) и т.п. *Отбор существенных (группировочных) признаков определяется целями и задачами исследования.* При этом правильный отбор таких признаков является очень важным моментом, поскольку применение различных приемов группировок при анализе одного и того же статистического материала может привести к совершенно противоположным выводам. Поэтому для выявления закономерностей развития правовых явлений и процессов необходимо применять такие группировочные признаки, которые вытекают из реально существующих закономерностей.

Группировочными признаками могут выступать качественные или количественные признаки изучаемого явления.

Выделение групп на основе *количественного признака* (возраст лиц, совершивших преступления, количество судимостей, число соучастников в совершении преступления, сроки лишения свободы, сроки расследования и т.п.) состоит в определении общего количества групп с учетом минимального и максимального значений признака (величины интервала) в каждой группе (с учетом перехода количественного изменения признака в новое качество).

При решении вопроса о количестве групп и величине интервала необходимо руководствоваться особенностями и сущностью изучаемого явления. Причем, чем больше будет образовано групп, тем меньше будут интервалы, и наоборот. Интервалы могут равными и неравными. При исследовании правовых явлений и процессов могут применяться неравные интервалы (возрастающие, убывающие), но в каждую группу должно входить достаточно большое число единиц исследуемой совокупности в соответствии с требованием закона больших чисел. В некоторых случаях целесообразно применять группировки с равными интервалами, например при распределении правонарушителей по возрастным группам.

Пример группировки по такому количественному признаку, как возраст лиц, совершивших преступления, дан в табл. 4.

Таблица 4

**Распределение лиц, совершивших преступления, по возрасту во время совершения преступления по России**  
(тысяч человек)

лет	1997	1998	1999	2000	2001	2002
14-15	45,9	46,8	51,2	49,3	51,9	40,1
16-17	116,1	118,0	132,3	128,6	120,9	100,3
18-24	349,4	385,4	460,6	465,4	440,5	348,0
25-29	214,9	238,1	282,0	289,3	272,8	199,3
30-49	567,5	606,7	682,7	676,0	625,3	463,3
50 и старше	78,4	86,4	107,9	132,8	132,8	106,7

Интервалы групп могут быть закрытыми (когда указаны и верхняя и нижняя границы интервала) и открытыми (когда указана одна из границ: либо верхняя, если это первый интервал, либо нижняя, если это последний интервал).

Если группировочными признаками выступают *качественные* (атрибутивные) *признаки* (пол преступника, его образование и т.д.), то, при всей внешней простоте, образование групп требует глубокого анализа качественной природы изучаемого явления, чтобы в основание группировки легли именно существенные для конкретного исследования признаки (табл. 5).

Таблица 5

**Состав лиц, совершивших преступления по России**  
(тысяч человек)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Выявлено лиц, совершивших преступления – всего	1372,2	1481,5	1716,7	1741,4	1644,2	1257,7
в том числе:						
мужчины	1186,1	1263,3	1456,0	1457,3	1365,3	1034,4
женщины	186,1	218,2	260,7	284,1	278,9	223,3



В официальной статистической отчетности правоохранительных органов количественные и качественные группировочные признаки уголовно-правового и криминологического характера заложены в соответствующих отчетных формах органов внутренних дел, прокуратуры, суда, налоговой полиции, таможенной службы.

Метод группировок позволяет разрабатывать и обобщать первичный статистический материал, представлять его в компактном, удобном для анализа виде. Он создает основу для расчета сводных статистических показателей по группам, изучения структуры совокупности и взаимосвязей между ее признаками, для последующей сводки и анализа данных, характеризующих изучаемые правовой статистикой явления и процессы.

Метод группировок применяется в правовой статистике для решения следующих задач:

- выявление качественно однородных совокупностей (социально-правовых типов, групп, категорий) правовых явлений;
- изучение структуры правовых явлений и происходящих в них структурных сдвигов;
- выявление и исследование взаимосвязей и взаимозависимостей между отдельными признаками явлений, либо между отдельными явлениями (в частности, между правонарушениями и различными социальными явлениями, их определяющими).

## **4.2. Виды статистических группировок**

В практике правовой статистики применяют три вида группировок: типологические, структурные и аналитические.

Под **типологической группировкой** понимают разделение качественно разнородной совокупности преступлений, преступников или других юридически значимых явлений на отдельные качественно однородные совокупности (группы, типы) по существенным качественным признакам с целью выявления и характеристики групп, однородных по существенным признакам (табл. 6).

Примерами типологической группировки в уголовно-правовой статистике могут служить группировки преступлений по категориям тяжести (небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие), формам и видам вины (умышленные (которые, в свою очередь, подразделяются на преступления, совершенные с прямым или косвен-

ным умыслом) и неосторожные (подразделяются на преступления, совершенные по легкомыслию или небрежности)), сферам деятельности (экономические, социальные и др.); группировка наказаний по видам (штраф, исправительные работы, лишение свободы на определенный срок и др.); распределения лиц, совершивших преступления, по полу (мужчины, женщины), судимости (ранее судимые и несудимые) и т.д.

Наиболее распространенные типологические группировки в гражданско-правовой статистике – это деление гражданских дел по категориям или по отраслям права (трудовые, жилищные, семейные, имущественные, об авторском праве, о наследовании, о защите чести и достоинства и др., которые в свою очередь группируются по характеру спора); по видам истцов и ответчиков (физические или юридические лица, которые делятся на предприятия, организации и учреждения различных форм собственности и пр.), по результатам рассмотрений (рассмотрено с вынесением решения, прекращено, оставлено без рассмотрения, передано в другие суды), характеру решений и санкций.

Таблица 6

**Число зарегистрированных преступлений по России**  
(тысяч)

	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Всего зарегистрировано преступлений</b>	<b>2581,9</b>				
в том числе:		<b>3001,7</b>	<b>2952,0</b>	<b>2968,0</b>	<b>2526,3</b>
убийство и покушение на убийство	29,6	31,1	31,8	33,6	32,3
умышленные причинения тяжкого вреда здоровью	45,2	47,7	49,8	55,7	58,5
изнасилование и покушение на изнасилование	9,0	8,3	7,9	8,2	8,1
грабеж	122,4	139,0	132,4	148,8	167,3
разбой	38,5	41,1	39,4	44,8	47,1
кража	1143,4	1413,8	1310,1	1273,2	926,8
преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков	190,1	216,4	243,6	241,6	189,6

Таблица 6 (окончание)

	1998	1999	2000	2001	2002
хулиганство	131,1	128,7	125,1	135,2	133,2
нарушения правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств	52,4	53,7	52,7	54,5	56,8
из них повлекшие по неосторожности смерть человека	14,4	15,1	15,4	15,5	16,1

Группировка по качественному признаку, когда имеется только два значения этого признака, причем взаимоисключающих (например, группировка по полу, приведенная в табл. 5), называется в статистике *альтернативной*.

Некоторые типологические группировки переходят в *классификации*, имеющие устойчивый характер классов и групп, образованных на основе сходства и различия единиц изучаемого объекта. Классификация выступает в роли своеобразного статистического стандарта, устанавливаемого на определенный промежуток времени в соответствии с положениями правовой науки и на основе установленных в законе правовых признаков. Так, например, классификации заложены в 13 справочниках ГИЦ МВД РФ (справочник № 1 – классификатор отраслей, справочник № 2 – место совершения преступления и т.д.).

**Структурной** (или **вариационной**) называется группировка, в которой типически однородные группы (выделенные с помощью типологической группировки) разделяются по количественным признакам на группы, характеризующие их структуру по какому-либо варьирующему признаку.

Анализ структурных группировок в правовой статистике позволяет исследовать изменение структуры (структурные сдвиги) типически однородных групп преступлений, правонарушителей, гражданских исков и других правовых явлений. Например, с помощью структурных группировок изучают распределение преступников по возрасту, срокам лишения свободы, числу судимостей; распределение преступлений по сферам и объектам преступного посягательства, регионам и развитие этих явлений во времени (табл. 7).

Таблица 7

**Структура экономической преступности  
в социально-бюджетной сфере**  
(РФ, число выявленных преступлений)

	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Выявлено преступлений - всего,</b> в том числе:	<b>18217</b>	<b>21129</b>	<b>25414</b>	<b>28358</b>	<b>30679</b>
кража	823	1034	1344	1545	1597
доля в %	4,52	4,89	5,29	5,4	5,2
присвоение, растрата	5958	6664	6574	7116	6432
доля в %	32,71	31,54	15,87	25,1	20,9
мошенничество	4689	4452	5649	5193	6114
доля в %	25,74	21,07	22,23	18,3	19,2
хозяйственные, в сфере экономической деятельности	238	652	1341	2516	2833
доля в %	1,306	3,086	5,277	8,9	9,2

**Аналитические (факторные)** группировки позволяют исследовать взаимосвязи и зависимости (в том числе и скрытые) между изучаемыми правовыми явлениями и их признаками (факторами).

В статистике признаки, оказывающие воздействие на другие признаки, зависящие от них, называются *факторными*, а те, которые изменяются под воздействием факторных признаков – *результативными*.

Взаимосвязь проявляется в том, что под воздействием факторного признака (например, пьянства, безработицы и т.п.) изменяется значение результативного признака (преступности). В основе аналитической группировки лежит факторный признак, а каждая выделенная группа характеризуется значениями результативного признака. С целью определения тесноты или силы связи между изучаемыми признаками (явлениями) в аналитических группировках используют методы математической статистики (например, корреляционно-регрессионный анализ).

При анализе правовых и юридически значимых явлений *в зависимости от целей и задач исследования применяются все виды рассмотренных группировок*, причем, очень часто все три вместе взяты (например, при комплексном анализе). Так, для установления степени общественной опасности и тяжести преступлений мы должны применить типологическую группировку: разделить преступления на группы по категориям деяний (преступления небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие). Для характеристики результативности работы различных правоохранительных органов (органов внутренних дел, прокуратуры, налоговой полиции, таможенной службы, службы безопасности) мы можем применить структурную (вариационную) группировку, что позволит исследовать изменение (варьирование) процента раскрываемости по этим ведомствам. Для выяснения причин роста или снижения преступности в каком-либо регионе мы должны применить целый ряд аналитических группировок.

В зависимости от задач анализа и степени сложности изучаемого явления применяемые группировки могут быть простыми, сложными, комбинационными, первичными и вторичными.

**Простой** называется группировка по одному признаку (например, распределение преступников по возрастным группам).

**Сложной** называется группировка по двум или нескольким признакам.

**Комбинационной** называется группировка если в основе группировки лежит несколько признаков, взятых в комбинации (иерархии). Группы, сформированные по одному признаку, делятся затем на подгруппы по второму и т.д. признаку. Если добавить подгруппы по полу в группировку преступников по возрастным группам, то получится комбинационная группировка. Комбинационные группировки позволяют решать многие задачи: и выделения типов, и изучения структурных изменений, и выявления связей между исследуемыми признаками. Однако при применении комбинационных группировок *следует учитывать, что чрезмерное дробление информации приводит к затруднению анализа.*

Группировки, которые производятся на основе первичного статистического материала, относятся к **первичным** группировкам. Но иногда имеющиеся группировки не отвечают требованиям анализа, например, они могут быть несопоставимы из-за различного

количества интервалов или различных границ интервалов. Приведение группировок к сопоставимому виду осуществляется на основе метода вторичных группировок.

**Вторичная** группировка представляет собой образование новых групп на основе ранее осуществленной группировки. Это осуществляется двумя способами: путем объединения (укрупнения) первоначальных интервалов и путем долевой перегруппировки (на основе закрепления за каждой группой определенной доли единиц совокупности).

Использование в правовой статистике различных видов группировок, в том числе с использованием данных и других отраслей статистики, существенно расширяет возможности исследования преступности и деятельности правоохранительных органов по ее предупреждению.

### Табличный способ представления данных правовой статистики

Результаты статистической сводки и группировки представляются, как правило, в виде статистических таблиц и графиков, представляющих собой наглядное, рациональное и систематизированное изложение материалов статистического наблюдения.

#### Заголовок таблицы (общее наименование)

Подлежащее Сказуемое	Верхние заголовки							
		1	2	3	4	5	...	
Боковые заголовки	1							
	2							
	3		К	Л	Е	Т	К	И
	4							
	5							
	...							

← Нумерация граф

Строки

← Итоговая строка

↑

Нумерация строк    Графы

↑

Итоговая графа

Основу статистической таблицы составляют ее *главные элементы*: подлежащее, сказуемое, строки и графы (рис.1).

**Подлежащее** – это объект изучения или перечень единиц совокупности, которые характеризуются в таблице цифрами. Как правило, подлежащее статистической таблицы располагается в крайней левой графе в наименовании строк.

**Сказуемое** – это совокупность показателей, которыми характеризуется объект изучения (подлежащее таблицы). Сказуемое отражает содержание граф и дается в обычно в верхних заголовках правее подлежащего. Расположение подлежащего и сказуемого может меняться местами в зависимости от способа представления данных.

Содержание строк подлежащего и граф сказуемого может размещаться по принципу: от частного к общему либо наоборот. Итоговые показатели обычно размещаются в последней строке или графе. Однако в зависимости от целевого назначения таблицы и требований ее наглядности итоговые показатели могут быть приведены и в первой строке или графе.

**Строка** отражает расположение числовых данных по горизонтали таблицы, а **графа** (столбец, колонка) – по вертикали. На пересечении строк и граф образуются клетки, в которых и размещается цифровая информация.

Строки и графы таблицы могут нумероваться порядковыми числами или обозначаться буквами по алфавиту. Это упрощает пользование таблицей, особенно если таблица большая (некоторые таблицы могут занимать несколько листов).

Обязательными реквизитами таблицы являются: заголовок (общее наименование), названия подлежащего и сказуемого, их групп и разделов, сведения о единицах измерения, о территориальных и временных границах приведенных в таблице данных и другие необходимые сведения, привязывающие таблицу к конкретному содержанию данных, времени и пространству.

Статистическая таблица должна быть компактной, лаконичной и точной, т.е., с одной стороны, содержать все необходимые показатели, а с другой – содержать аналитическое изложение только тех результатов наблюдения, которые непосредственно отражают исследуемое социально-правовое явление в статике и динамике.

К таблицам могут даваться примечания, содержащие пояснения о методике получения, полноте приводимых в таблице данных и т.д.

Все приведенные в статистической таблице данные должны иметь одинаковую степень точности (или целые числа, или целые с десятичными или сотыми долями). Некоторые статистические показатели (например, среднегодовые темпы прироста (снижения) преступности, судимости и др. юридически значимых явлений) традиционно приводятся с точностью до сотых долей. Аналогичные требования предъявляются при работе с именованными числами, исчисляемыми в миллионах, тысячах, сотнях или единицах.

Если за какой-то период времени или по какому-либо признаку не имеется данных, то в клетке вместо цифр обычно ставится многоточие или пометка «нет данных». Если какие-либо данные отсутствуют по объективным причинам (например, нет данных по отдельным видам преступлений, которых не было в уголовном законодательстве до принятия нового УК), то в соответствующих клетках ставится прочерк (тире).

Вид таблицы определяется в зависимости от вида ее подлежащего. По **количественному признаку** таблицы подразделяются на простые, групповые и комбинационные; по **качественному признаку** – на типологические, вариационные и аналитические.

Схема 4

**Виды статистических таблиц**



В подлежащем **простой** таблицы нет группировки единиц совокупности, и данные представляются в виде простого перечня



единиц какого-либо признака. Простые таблицы могут быть хронологическими, перечневыми и территориальными.

Таблица 8

**Число зарегистрированных в России преступлений,  
связанных с незаконным оборотом наркотиков**  
(тысяч)

1997	1998	1999	2000	2001	2002
185,8	190,1	216,4	243,6	241,6	189,6

Подлежащее простой *хронологической* таблицы строится по временному принципу (даны периоды времени – годы, кварталы и т.д. – табл.8). Подлежащее простой *перечневой* таблицы формируется по видовому признаку (перечень однородных признаков, составляющих единый объект изучения, например, перечень ступеней образования: начальное, среднее, высшее и т.д.). В подлежащем простой *территориальной* таблицы приводятся различные территории (районы, города, области – табл. 9).

Таблица 9

**Число зарегистрированных преступлений  
по отдельным регионам Российской Федерации**  
(в расчете на 100.000 населения)

	1995	1996	1997	1998	1999
Республика Карелия	2344	2361	2028	2329	2517
Республика Коми	1809	1798	1618	1759	2027
Архангельская область	2406	2491	2192	2044	2412

Различные простые таблицы могут сочетаться между собой, образуя перечневые хронологические или территориальные хронологические таблицы.

Простые таблицы дают лишь общее представление об изучаемой совокупности и носят чисто описательный характер. Сказуемое во всех простых таблицах, как правило, одно. С помощью простых таблиц нельзя определить типы изучаемых явлений, их структуру, взаимосвязи между характеризующими их признаками.

Большие возможности для анализа дают групповые и комбинационные таблицы.

**Групповой** называется таблица, в подлежащем которой приводится группировка единиц совокупности по какому-либо одному количественному или качественному признаку (табл. 10). Сказуемое групповой таблицы может быть сложным, отражающим различные стороны подлежащего.

Таблица 10

**Число осужденных в России в возрасте до 30 лет,  
по отдельным видам преступлений**  
(тысяч человек)

	1996	1999	2002
<b>Осуждено – всего</b>	<b>560,5</b>	<b>704,6</b>	<b>504,2</b>
в том числе за:			
преступления против собственности	357,3	476,7	264,2
из них кража	261,7	364,1	178,4
убийство	7,4	8,2	10,6
умышленное причинение тяжкого вреда здоровью	12,2	13,3	19,2
изнасилование	6,8	5,0	4,5
незаконные действия и нарушения правил обращения с наркотическими веществами и психотропными средствами	31,3	77,9	62,5
хулиганство	56,2	41,5	35,4

**Групповые** таблицы в гражданско-правовой статистике могут быть построены на основе разделения гражданских дел, рассмотренных судами, на трудовые, жилищные, семейные, имущественные, финансовые и др., которые в свою очередь могут подразделяться по результатам рассмотрения дел (иск удовлетворен, в иске отказано, иск оставлен без рассмотрения) и т.д.

В **комбинационных** таблицах правовые и юридически значимые явления характеризуются с помощью нескольких признаков, отраженных как в подлежащем, так и в сказуемом (табл.11).

Таблица 11

**Преступления экономической направленности**  
(РФ, 2001 г.)

	Абсолютное число выявленных преступлений	Прирост (убыль) по сравнению с 2000г., %	Преступления, уголовные дела о которых направлены в суд (из находящихся в производстве)	Прирост (убыль) по сравнению с 2000г., %	Привлечено к уголовной ответственности лиц, совершивших преступления	Прирост (убыль) по сравнению с 2000г., %
<b>ВСЕГО</b>	<b>382406</b>	<b>1,6</b>	<b>258598</b>	<b>6,2</b>	<b>170460</b>	<b>6,1</b>
<i>в том числе:</i> <b>предварительное следствие, по которым обязательно</b>	228285	0,1	139491	2,8	59198	-1,4
<i>из них:</i> тяжкие и особо тяжкие	147198	1,0	103952	-0,8	47009	-6,4
<i>связанные с:</i> потребительским рынком	41459	14,8	27476	17,7	7498	22,7
финансово-кредитной системой	63978	15,2	32974	24,6	7277	12,2
внешнеэкономической деятельностью	9559	20,6	5452	13,9	1240	14,3
приватизацией	3685	9,1	2074	1,5	351	-2,2
<b>Против собственности</b>	<b>111814</b>	<b>-3,0</b>	<b>90923</b>	<b>-1,3</b>	<b>40786</b>	<b>-7,8</b>
<i>в том числе:</i> присвоение или растрата	46848	3,2	37715	5,4	14732	0,1
мошенничество	41168	-2,1	31545	-3,1	7924	-6,9

Таблица 11 (продолжение)

	Абсолютное число выявленных преступлений	Прирост (убыль) по сравнению с 2000г., %	Преступления, уголовные дела о которых направлены в суд (из находящихся в производстве)	Прирост (убыль) по сравнению с 2000г., %	Привлечено к уголовной ответственности лиц, совершивших преступления	Прирост (убыль) по сравнению с 2000г., %
<b>В сфере экономической деятельности</b>	<b>54227</b>	<b>5,1</b>	<b>14661</b>	<b>5,2</b>	<b>8592</b>	<b>7,6</b>
<i>в том числе:</i> незаконное предпринимательство	4156	-13,1	1641	-8,0	1210	1,5
изготовление или сбыт поддельных денег или ценных бумаг	15755	10,3	2248	-25,3	1286	-26,0
контрабанда	3860	-11,7	2325	-16,6	1032	-9,5
незаконный оборот драгоценных металлов, природных драгоценных камней или жемчуга	2284	9,0	1764	53,1	1101	32,0
<b>Против интересов службы в коммерческих и иных организациях</b>	<b>6759</b>	<b>10,5</b>	<b>2250</b>	<b>23,6</b>	<b>594</b>	<b>30,5</b>
<i>в том числе:</i> коммерческий подкуп	2542	18,5	924	15,5	296	40,3
<b>Против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления</b>	<b>23208</b>	<b>2,9</b>	<b>13473</b>	<b>10,3</b>	<b>4334</b>	<b>17,1</b>
<i>в том числе:</i> взяточничество	7909	12,2	5178	19,9	2590	13,3

В подлежащем вышеприведенной таблицы среди преступлений экономической направленности выделяются преступления, по которым предварительное следствие обязательно, тяжкие и особо тяжкие преступления; преступления, связанные с различными формами экономической деятельности. Кроме этого, преступления экономической направленности в подлежащем разбиваются на группы по главам УК РФ, а группы, в свою очередь, разбиваются на подгруппы по наиболее опасным и распространенным видам преступлений (по статьям УК). В сказуемом этой таблицы, кроме общего числа преступлений экономической направленности, приводится темп их прироста по сравнению с предыдущим годом; выделяются преступления, уголовные дела о которых направлены в суд (из находящихся в производстве), опять же с темпом прироста; приводятся данные о привлечении к уголовной ответственности лиц, совершивших преступления, вновь с темпом прироста по сравнению с аналогичными показателями предыдущего года.

Количественно-качественные характеристики того или иного правового явления, отражаемые в подлежащем и сказуемом статистической таблицы, как правило, взаимосвязаны между собой и характеризуют явление с разных сторон. Примером комбинационных таблиц могут служить формы отчетов государственной или ведомственной статистической отчетности правоохранительных органов и судов (формы 1-Е – «Отчет о следственной работе» или формы 1-А – «Оперативная статистическая информация о состоянии преступности и результатах расследования преступлений»).

Статистические таблицы, в силу своей высокой информативности и определенной наглядности, являются основным способом представления данных статистического наблюдения и получили очень широкое распространение в практике правоохранительных органов. Но для анализа таблиц требуется время и серьезная работа с цифрами. Более наглядное и понятное визуальное представление об изучаемых правовой статистикой явлениях и процессах позволяют получить графики, составленные на основе табличных данных.

#### 4.4. Графический способ представления данных правовой статистики

Графическое изображение позволяет с первого взгляда охватить и осмыслить совокупность даже самых сложных статистических показателей, быстро определить важнейшие тенденции и закономерности явлений, изучаемых правовой статистикой, выявить взаимосвязи с другими явлениями и даже спрогнозировать его возможное развитие в перспективе.

**Графиком** называют наглядное изображение статистических величин при помощи геометрических линий и фигур (диаграмм) или географических карт-схем (картограмм).

Для того чтобы график был действительно наглядным и понятным, его необходимо грамотно подготовить. Как и статистическая таблица, каждый график должен иметь *заголовок*, кратко и точно раскрывающий основное содержание отображаемого явления. Как правило, название графика соответствует названию таблицы, на основе которой он построен. Также график должен иметь *словесные пояснения*, содержащие наименования масштабных шкал, отложенных на них единиц измерения (например, преступность в тысячах (абсолютное выражение) или коэффициентах (относительное выражение)), расшифровку условных обозначений и другие необходимые пояснения.

В каждом графике различают следующие *основные элементы*:

– *Графический образ* – совокупность геометрических знаков (точек, линий, фигур), с помощью которых изображаются статистические величины. Чтобы различать изображения приводимых на графике различных показателей, их вычерчивают разными по толщине или цвету линиями или штрихом. Также по-разному окрашивают или штрихуют диаграммы.

– *Поле графика* – пространство размещения геометрических знаков. В зависимости от целей графика его поле может быть чистым или заштрихованным. Размер поля и его пропорции также зависят от назначения графика. Чаще всего применяются графики с неравными пропорциями (в форме прямоугольника).

– *Пространственные ориентиры* – координатные сетки, определяющие размещение геометрических знаков на графике. В статистических графиках обычно применяется система прямоугольных координат в двухмерном или трехмерном изображении. В картограммах пространственными ориентирами служат либо географические контуры

(дороги, реки, леса, населенные пункты) либо административные или территориальные границы.

– **Масштабные ориентиры** – система масштабных шкал графика, позволяющая перевести количественные величины в графические. Чаще всего в статистических графиках применяются прямолинейные масштабные шкалы. По осям координат откладываются соответствующие единицы измерения. В правовой статистике такими единицами измерения являются абсолютные или относительные данные о преступлениях, правонарушениях, осужденных, гражданских или уголовных дел, истцов, ответчиков и т.д. В круговых и секторных диаграммах применяются криволинейные шкалы.

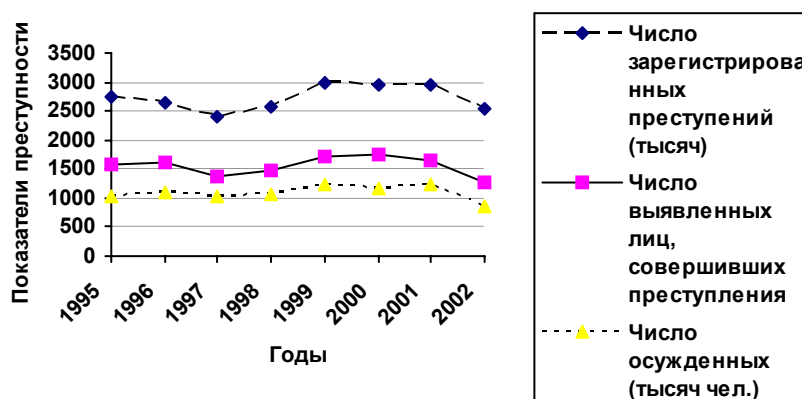


Рис. 2. Динамика криминологических показателей в России (1995-2002гг.)

В зависимости от применяемых геометрических знаков графики могут быть *точечными* (совокупность точек), *линейными*, *столбиковыми*, *полосовыми*, *квадратными*, *круговыми* и т.д. Иногда для графического отображения правовых и юридически значимых явлений используются *фигурные* графики, отображающие рисунки отдельных предметов (автомашин, пистолетов) или силуэтов для изображения соответствующей статистической картины.

Наиболее распространенным видом графиков, применяемых в правовой статистике, являются **линейные** графики. Их используют для отображения динамики преступности, числа выявленных правонарушителей, осужденных, заключенных и т.д. (рис. 2). Их

преимущество состоит в непрерывности изображения явления в динамике (непрерывная линия или полоса). На оси абсцисс обычно откладывают годы, а на оси ординат – показатели уровня изучаемого правового явления (например, того же числа осужденных). Периоды времени должны пропорционально сочетаться с правовыми показателями так, чтобы график не утратил показательности (не был растянут или, наоборот, сжат). Кривые динамики различных явлений, приводимых на графике (например, показателей преступности и судимости), должны быть различными по форме, толщине и т.д., чтобы их можно было легко отличить одну от другой.

Для выявления основных тенденций преступности за длительный период времени иногда достаточно сопоставить данные на начало и конец периода, но такие графики не дают возможности учесть колебания изучаемого явления внутри периода.

Линейный график может использоваться для прогнозирования основных тенденций развития правового явления. Прогнозирование в таком случае осуществляется с помощью метода экстраполяции (продолжения ряда динамики) на основе среднего абсолютного прироста или среднего темпа роста значений признака или других моделей прогнозирования (например, математических).

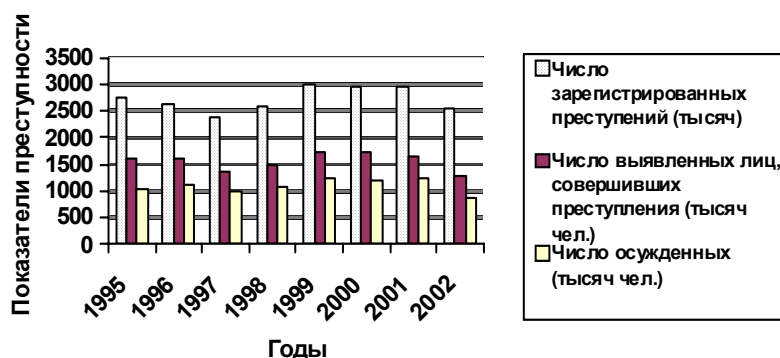


Рис. 3. Соотношение криминологических показателей в России (1995-2002гг.)

**Столбиковые** диаграммы – это графики, в которых различные величины представлены прямоугольниками, расположенными в высоту. Высота столбика отражает значение показателя, основания же столбиков берутся, как правило, одинакового размера. Столбико-



вые диаграммы широко применяются для наглядного изображения сравнения динамики различных статистических показателей.

С одной стороны, диаграмма на рис. 3 показывает динамику уровня зарегистрированных преступлений по России, с другой – позволяет наглядно сопоставить уровень преступности с динамикой числа выявленных лиц, совершивших преступления, и числом осужденных.

Столбиковые диаграммы могут иметь и более сложный вид. Столбиковая диаграмма может применяться и для сравнительной характеристики структуры какого-либо правового явления и ее изменения во времени (рис. 4). Но в этом случае график не позволяет отследить изменение уровня самой экономической преступности, так как столбики хотя и равны на графике, но по абсолютным показателям несопоставимы (структура преступности за каждый год принимается за 100 %).

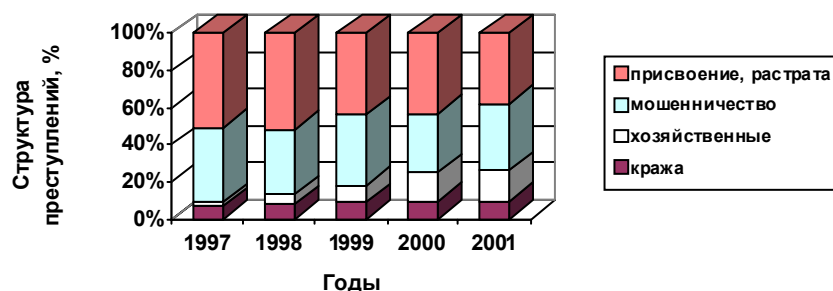


Рис.4. Изменение структуры экономической преступности в социально-бюджетной сфере (РФ, 1997-2001 гг.)

С другой стороны, график позволяет увидеть структурные сдвиги внутри преступности: интенсивный рост удельного веса краж на фоне снижения доли мошенничества и присвоения и растрат, в то время как доля краж в общей массе экономических преступлений в бюджетной сфере практически не изменилась. Выявляемые такими диаграммами структурные сдвиги очень важны для оценки криминологической обстановки. Аналитические возможности столбиковых диаграмм позволяют применять их для отображения самых разных правовых явлений.

**Полосовые** диаграммы – это графики, в которых в отличие от столбиковых диаграмм величины представлены в них прямоугольниками, расположенными не вертикально, а горизонтально. Они более наглядны при одновременном сопоставлении ряда показателей (рис. 5).

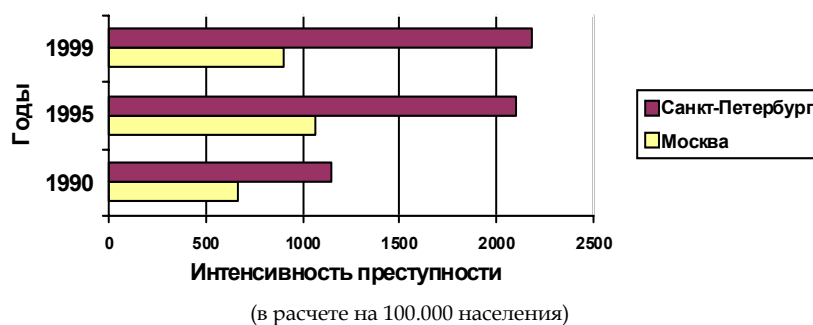


Рис. 5. Число зарегистрированных преступлений по отдельным регионам РФ

**Секторные** диаграммы представляют собой график в виде круга, разделенного на отдельные сектора. Каждый сектор характеризует какую-то часть целой совокупности (явления) и занимает площадь круга, пропорциональную удельному весу этой части в совокупности. Площадь всего круга принимается за 100%. Секторные диаграммы используются в правовой статистике для наглядного отображения структуры явлений, имеющих юридическую значимость (рис. 6).

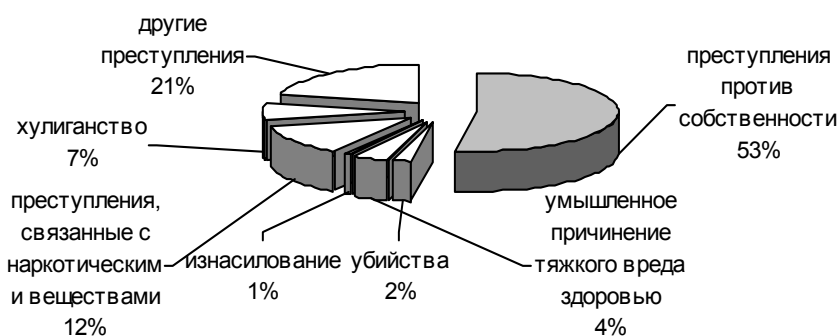


Рис. 6. Структура осужденных в возрасте до 30 лет, по отдельным видам преступлений в 2002 г.

**Картограмма** – это средство наглядного изображения фактических данных при помощи географической карты или схемы, на которой условными знаками (штриховкой, окраской или точками) показана степень распространенности того или иного явления (например, интенсивности преступности) по отдельным районам, городам, областям, регионам, странам. С помощью картограмм нередко отражают маршруты деятельности и распространения организованной преступности в мире.

**Пиктограмма** – это сочетание картограммы с фигурными диаграммами, когда различные преступления обозначаются фигурами (убийство из огнестрельного оружия – пистолет, угон автомашины – автомашина, милиционер – силуэт человека и т.д.). В практике органов внутренних дел широко используются пиктограммы, когда карандашом, булавками или иным способом на карты обслуживаемой ими территории наносятся преступления, ДТП и т.д., а также условные обозначения станций метро, вокзалов и других объектов.

Помимо рассмотренных графиков в статистике имеется ряд других способов графического изображения статистического материала, но они не так распространены и широкого применения в работе правоохранительных органов и органов юстиции не находят.

#### **Для самооценки темы 4 ответить на вопросы:**

1. Что представляет собой статистическая сводка данных правового характера?
2. В чем заключается содержание программы сводки материалов правовой статистики?
3. Назовите формы (способы) сводки статистических данных.
4. Что понимается в правовой статистике под группировкой? Какие виды статистических группировок применяются в практике правовой статистики?
5. Функции статистических таблиц.
6. Главные элементы, реквизиты и правила построения статистических таблиц.
7. Виды статистических таблиц по характеру подлежащего.
8. Правила и цели построения графиков в социально-правовых исследованиях.
9. Основные элементы графика.
10. Основные виды графиков. Значение конкретных видов графиков в аналитической работе по изучению преступности и других правонарушений.

**Тесты:**

**1. Процесс систематизации и группировки первичных статистических данных, внесения их в таблицы, подсчета групповых и общих итогов, расчета производных показателей называется:**

- а) статистическим табулированием;
- б) статистической группировкой;
- в) статистической сортировкой;
- г) статистической сводкой.

**2. К основным задачам, решаемым в процессе сводки материалов статистического наблюдения, относятся:**

- а) систематизация разрозненных статистических данных;
- б) наглядное представление материалов статистического наблюдения;
- в) получение большого объема статистических данных;
- г) обобщающая характеристика правовых явлений и процессов.

**3. По форме (способу) обработки материала сводка статистических данных может быть:**

- а) машинной;
- б) централизованной;
- в) децентрализованной;
- г) смешанной.

**4. К этапам статистической сводки относятся:**

- а) статистическая группировка материалов статистического наблюдения;
- б) разработка системы показателей;
- в) составление программы наблюдения;
- г) разработка сводных таблиц и графиков.

**5. Документ, содержащий информацию о последовательности и сроках выполнения отдельных этапов статистической сводки, ее исполнителях и порядке представления результатов, называется:**

- а) календарем статистической сводки;
- б) классификатором статистической сводки;
- в) планом статистической сводки;
- г) программой статистической сводки.

**6. Форма (способ) сводки статистических данных, при которой документы первичного учета обрабатываются на местах и в вышестоящий орган направляются уже в окончательном варианте, называется:**

- а) машинной;
- б) централизованной;
- в) децентрализованной;
- г) смешанной.

**7. Расчленение статистической совокупности на качественно однородные группы по существенным признакам называется:**

- а) типологией;
- б) группировкой;
- в) классификацией;
- г) разбивкой.

**8. Укажите основные правила выбора группировочных признаков:**

- а) в основу группировки необходимо положить наиболее существенные признаки, отвечающие задачам исследования;
- б) для всесторонней характеристики сложных общественных явлений целесообразно брать один признак для группировки;
- в) группировочные признаки должны применяться с учетом реально существующих закономерностей и особенностей изучаемого явления;
- г) группировочными признаками должны выступать только количественные признаки.

**9. В правовой статистике различают следующие виды группировочных признаков:**

- а) количественные;
- б) качественные;
- в) интервальные;
- г) дискретные.

**10. В практике правовой статистики применяют следующие виды группировок:**

- а) типологические;
- б) структурные (вариационные);

- в) аналитические;
- г) систематические.

**11. Укажите, как называются группировки, применяемые с целью выявления взаимосвязей между изучаемыми явлениями:**

- а) типологические;
- б) структурные;
- в) аналитические;
- г) комбинационные.

**12. Укажите, какие группировки применяются с целью выявления структуры изучаемой совокупности:**

- а) типологические;
- б) структурные (вариационные);
- в) аналитические;
- г) комбинационные.

**13. Укажите, какие группировки применяются в правовой статистике с целью выделения качественно однородных групп:**

- а) типологические;
- б) структурные (вариационные);
- в) аналитические;
- г) комбинационные.

**14. В зависимости от числа признаков, положенных в их основу, группировки подразделяются на:**

- а) простые;
- б) сложные;
- в) первичные;
- г) вторичные.

**15. Укажите качественные (атрибутивные) группировочные признаки из перечисленных ниже показателей правовой статистики:**

- а) сроки рассмотрения судами уголовных дел;
- б) категории совершенных преступлений;
- в) число участников в совершении преступления;
- г) виды мер наказания.

**16. Укажите количественные группировочные признаки из перечисленных ниже показателей правовой статистики:**

- а) размеры штрафа;
- б) сроки лишения свободы;
- в) формы вины зарегистрированных преступлений;
- г) сроки расследования уголовных дел.

**17. Укажите количественные группировочные признаки из перечисленных ниже показателей правовой статистики:**

- а) возраст лиц, совершивших преступления;
- б) количество судимостей;
- в) объекты преступного посягательства;
- г) процент раскрываемости уголовных дел.

**18. Укажите качественные группировочные признаки из перечисленных ниже показателей правовой статистики:**

- а) виды совершенных преступлений;
- б) пол лиц, совершивших преступления;
- в) число участников в совершении преступления;
- г) образование осужденных.

**19. Группировка по качественному признаку, когда имеется только два значения этого признака, причем взаимоисключающих, называется:**

- а) вариационной;
- б) аналитической;
- в) альтернативной;
- г) вторичной.

**20. Признаки, оказывающие воздействие на другие признаки, зависящие от них, в статистике называются:**

- а) факториальными;
- б) факторными;
- в) результативными;
- г) корреляционными.

**21. Признаки, изменяющие под воздействием других признаков, в статистике называются:**

- а) факториальными;
- б) факторными;

- в) результативными;
- г) регрессионными.

22. Если в основе группировки лежит несколько признаков, взятых в иерархии, то такая группировка называется:

- а) иерархической;
- б) факторной;
- в) комбинационной;
- г) вторичной.

23. Образование новых групп на основе ранее осуществленной группировки называется:

- а) производной группировкой;
- б) перегруппировкой;
- в) сложной группировкой;
- г) вторичной группировкой.

24. Статистическая таблица состоит из следующих элементов:

- а) подлежащее;
- б) сказуемое;
- в) прилагательное;
- г) статистический образ.

25. Укажите виды статистических таблиц:

- а) описательные;
- б) простые;
- в) групповые;
- г) комбинационные.

26. График в виде круга, разделенного на отдельные части, называется:

- а) секторной диаграммой;
- б) полосовой диаграммой;
- в) контурным графиком;
- г) пропорциональным графиком.

27. К основным элементам статистического графика относятся:

- а) временные ориентиры;
- б) масштабные ориентиры;



- в) пространственные ориентиры;
- г) графический образ.

**28. Таблицы, в которых социально-правовые явления характеризуются с помощью нескольких признаков, отраженных как в подлежащем, так и в сказуемом, называются:**

- а) описательными;
- б) типологическими;
- в) групповыми;
- г) комбинационными.

**29. В зависимости от характера приведенных в подлежащем данных простые таблицы подразделяются на:**

- а) хронологические;
- б) перечневые;
- в) территориальные;
- г) описательные.

**30. Наглядное изображение статистических данных при помощи географической карты или схемы называется:**

- а) масштабным графиком;
- б) картосхемой;
- в) картограммой;
- г) пиктосхемой.



## Тема 5.

---

### **Абсолютные и относительные показатели и их применение в правовой статистике**

#### **Изучив тему 5, студент должен знать:**

- разницу между понятиями «статистический показатель» и «статистическая величина»;
- систему статистико-правовых показателей;
- достоинства и недостатки применения абсолютных и относительных показателей в процессе статистического анализа правовых явлений;
- способы расчета относительных показателей, применяемых в правовой статистике;
- особенности расчета и оценки коэффициентов преступности и других коэффициентов интенсивности в правовой статистике.

#### **Уметь:**

- рассчитывать показатели структуры преступности и явлений правового характера;
- определять базисные, цепные и среднегодовые показатели динамики;
- правильно определять коэффициенты преступности;
- использовать показатели сравнения и координации в анализе правовых явлений;
- анализировать полученные результаты.

#### **Приобрести навыки:**

- определения системы показателей, необходимых для всесторонней количественно-качественной характеристики исследуемых социально-правовых явлений;
- применения различных абсолютных и относительных показателей в анализе правовых явлений;
- расчета индексов тяжести преступлений, тяжести совокупности преступлений, индекса судимости.
- анализа происходящих изменений в правовой сфере жизни общества.

### **Содержание темы**

Для отражения состояния, уровня, динамики, закономерностей развития социально-правовых явлений в пространстве и времени правовая статистика применяет статистические показатели, обобщающие количественно-качественные характеристики массовых явлений и процессов. Конкретное количественное выражение статистических показателей называется величиной.

Понятие абсолютных статистических показателей. Достоинства и недостатки абсолютных показателей при анализе правовых явлений.

Понятие относительных статистических показателей. Требования, предъявляемые к расчету относительных показателей в правовой статистике. Виды относительных показателей, применяемых в правовой статистике.

Относительными показателями структуры называются показатели, характеризующие долю (удельный вес) отдельных частей изучаемой совокупности в целом ее объеме. Возможности применения относительных показателей структуры в правовой статистике. Направления изучения структуры преступности.

Относительными показателями динамики называются показатели, показывающие изменение во времени того или иного показателя правовой статистики. Определение базы сравнения при расчете относительных показателей динамики. Базисные и цепные показатели динамики. Виды относительных показателей динамики, применяемых при изучении развития правовых явлений и процессов. Расчет среднегодовых темпов роста и прироста.

Относительными показателями интенсивности в правовой статистике называют показатели, характеризующие степень распространенности или уровень развития того или иного признака в наблюдаемой совокупности. Одним из основных показателей интенсивности в уголовно-правовой статистике является коэффициент преступности. Особенности расчета показателей интенсивности в правовой статистике. Коэффициент судимости. Коэффициент виктимизации. Коэффициент призывности. Показатели репрессивности судебной системы. Коэффициент криминогенной активности преступников. Специализированные коэффициенты преступности.

Относительные показатели выполнения плана. Особенности оценки реализации федеральных и региональных программ по борьбе с преступностью.

Относительными показателями координации называют показатели, характеризующие соотношение отдельных частей целого между собой. Относительные показатели координации в правовой статистике.

Относительными показателями сравнения называются показатели, представляющие собой частное от деления одноименных статистических величин, характеризующих разные объекты и относящихся к одному и тому же периоду (или моменту) времени. Применение показателей сравнения в правовой статистике. Коэффициент пораженности преступностью (преступной активности) различных групп и слоев населения.

Индексы. В правовой статистике под индексом понимают относительный показатель сравнения, характеризующий изменение (во времени, пространстве или по сравнению с любым эталоном) величины какого-либо явления (простого или сложного, состоящего из соизмеримых или несоизмеримых элементов). Сфера применения индексов в аналитической практике правовой статистики. Индивидуальные индексы. Общие (сводные) индексы. Агрегатные индексы.

Индексы тяжести преступлений. Индекс тяжести совокупности преступлений. Индекс судимости. Количественное измерение тяжести преступлений при расчете индексов. Сопоставление различных индексов в анализе преступности и других правовых явлений.

#### *Цели изучения темы*

1. Формирование понятий о статистических показателях.
2. Приобретение опыта применения статистических показателей в анализе состояния и тенденций развития преступности и других правонарушений.
3. Овладение методами анализа статистических показателей.

#### *Задачи изучения темы*

1. Ознакомление с системой показателей правовой статистики.
2. Знание основных направлений исследования структуры явлений гражданско-правового и уголовно-правового характера.
3. Приобретение опыта применения статистических показателей динамики в анализе тенденций развития преступности и других правонарушений.
4. Приобретение опыта применения показателей интенсивности в аналитической практике правовой статистики.

5. Умение применять показатели сравнения и координации в анализе правовых явлений в зависимости от исходной информации и задач исследования.

6. Приобретение навыков расчета индексов, характеризующих изменения правовых и юридически значимых явлений.

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- статистический показатель;
- статистическая величина;
- абсолютные показатели;
- относительные показатели;
- показатели структуры правовых явлений;
- показатели динамики в правовой статистике;
- среднегодовые темпы роста и прироста;
- коэффициент преступности;
- показатели координации и сравнения в правовой статистике;
- индекс тяжести совокупности преступлений.

*Порядок изучения темы*

- проработать теоретический материал;
- принять участие в форуме;
- выполнить практическое задание;
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

Вопросы темы:

1. Понятие абсолютных и относительных показателей.
2. Относительные показатели структуры.
3. Относительные показатели динамики.
4. Относительные показатели интенсивности.
5. Относительные показатели выполнения плана.
6. Относительные показатели координации и сравнения.

Индексы.

При изучении первого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.1 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, что такое статистический показатель, какие виды

статистических показателей существуют. При изучении этого вопроса следует различать понятия «статистический показатель» и «статистическая величина». Также важно знать, какие виды относительных показателей применяются в правовой статистике.

При изучении второго вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.2 материалов курса «Правовая статистика». При изучении этого вопроса вам необходимо знать способы расчета относительных показателей структуры. Обратите внимание на то, что показатели структуры могут быть рассчитаны как по отношению ко всей совокупности в целом, так и по отношению к итогам по отдельным группам изучаемой совокупности.

Уделите большое внимание направлениям изучения структуры преступности и лиц, совершивших преступления.

При изучении третьего вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.3 материалов курса «Правовая статистика».

При изучении необходимо понять, как рассчитываются относительные показатели динамики. Обратите внимание, что выбор базы сравнения при расчете показателей динамики зависит от задач статистического анализа социально-правовых явлений.

Особое внимание следует уделить системе показателей, характеризующих развитие правовых явлений и процессов. Вам нужно разобраться, какие показатели динамики относятся к абсолютным, а какие к относительным.

Разберитесь, как рассчитываются среднегодовые темпы роста и прироста. Помните, что если уровни ряда динамики снижаются, то среднегодовой темп роста будет выступать как средний темп убыли, а среднегодовой темп прироста – как средний темп сокращения.

При изучении четвертого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.4 материалов курса «Правовая статистика». При изучении этого вопроса вам необходимо понять, как рассчитываются и в каких целях рассчитываются в правовой статистике относительные показатели интенсивности.

Важное место среди относительных показателей интенсивности в уголовно-правовой статистике занимает коэффициент преступности. Обратите особое внимание на различные способы его расчета, а также на требования, предъявляемые к сопоставляемым показателям, при расчете и оценке данного коэффициента.

Вам нужно разобраться в способах расчета других показателей интенсивности уголовно-правовой статистики. Для лучшего усвоения показателей интенсивности желательно рассмотреть примеры применения и расчета данного вида показателей в гражданско-правовой и административно-правовой статистике.

*При изучении пятого вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.5 материалов курса «Правовая статистика». В этом вопросе вам нужно акцентировать свое внимание на оценке выполнения плана по программам и планам федерального, регионального или местного значения. Помните, что данные программы подразделяются на множество разделов и подразделов и для оценки степени выполнения плана недостаточно просто констатировать выполнение общего числа пунктов программы.

*При изучении шестого вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.6 материалов курса «Правовая статистика». При изучении этого вопроса вам необходимо знать способы расчета показателей координации и сравнения в правовой статистике. Обратите внимание на различие в содержании этих показателей. Относительные показатели координации рассчитываются на основе сопоставления различных частей одной совокупности между собой, а относительные показатели сравнения – на основе сопоставления между собой одноименных показателей, характеризующих разные совокупности.

Для оценки степени распространения преступлений среди конкретных групп населения нужно знать способы расчета коэффициента преступной активности (пораженности преступностью) различных групп и слоев населения.

При изучении данного вопроса не забывайте, что показатели сравнения могут быть применены и к сопоставлению между собой различных одноименных показателей (в том числе, показателей структуры, интенсивности, динамики), характеризующих разные объекты или периоды времени.



При изучении седьмого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 5.7 материалов курса «Правовая статистика». При изучении следует четко представлять, как строятся индексы: индивидуальные индексы, индексы переменного состава, индексы постоянного состава. Наиболее важное в этом вопросе знать, для чего служит система индексов, какой смысл несет тот или иной индекс, как его анализировать. Универсальный характер индексного анализа позволяет оценивать степень общественной тяжести различных преступлений, совершенных в различное время или на различных территориях.

В процессе расчета индексов уголовно-правовой статистики не следует забывать, что в качестве меры наказания при измерении тяжести преступлений может выступать либо мера наказания, реально назначенная судом, либо мера наказания, указанная в санкциях Особенной части УК РФ.

Дополнительная литература:

1. Теория статистики: Учеб. для вузов / Под ред. Р.А. Шмойловой.
2. Забрянский Г.И. Показатели преступности и их значение. // Вестник МГУ - 1991. №1.
3. Лунеев В.В. Юридическая статистика. - Гл. 8. - С. 204-243.

Форум

По данной теме предусмотрено решение самостоятельной работы. Ее можно делать в группах по 2-3 человека. Вам необходимо по данным любого статистического ежегодника (например, «Россия в цифрах», «Российский статистический ежегодник» и др.), периодической печати или Интернет-источников подобрать соответствующий правовой статистический материал и провести исследование состояния, структуры и динамики любого правового явления. Примените в работе показатели интенсивности (например, коэффициент преступности). Не забывайте о том, что расчет показателей – это только первый шаг в анализе социально-правовых явлений. Вы должны уметь их интерпретировать. После проведенного анализа вам необходимо поучаствовать в форуме и ответить на вопросы:

Как вы охарактеризовали уровень преступности или любого выбранного вами для анализа явления?

Почему, на ваш взгляд, те или иные показатели выше или ниже аналогичных показателей в целом по России и показателей отдельных регионов, рассчитанных другими группами?

Какие факторы (социальные, экономические, демографические) повлияли на сложившуюся ситуацию в области преступности (иного правового явления) в выбранном вами регионе?

### 5.1. Понятие абсолютных и относительных показателей

Для отражения состояния, уровня, динамики, закономерностей развития социально-правовых явлений в пространстве и времени правовая статистика применяет статистические показатели, обобщающие количественно-качественные характеристики массовых явлений и процессов.

*Величина* – это конкретное количественное выражение статистических показателей. Примерами показателей в правовой статистике служат: коэффициент преступности, уровень преступности в стране, измеренный в преступных деяниях, уровень преступности, измеренный в лицах, совершивших преступления, и др. В то же время сами преступные деяния (конкретные преступления) и непосредственные субъекты преступления выступают в качестве признаков такого правового явления, как преступность.

Статистический показатель, в отличие от признака, можно получить только расчетным путем: суммированием значений различного рода признаков, характеризующих единицы совокупности, простым подсчетом единиц совокупности или с помощью более сложных расчетов. Итоговые данные по исследуемой совокупности в целом, по ее отдельным группам и подгруппам представляются **обобщающими** показателями. В зависимости от способа исчисления статистические показатели подразделяются на **абсолютные** и **относительные**.

Вся первоначальная правовая статистическая информация выражается в абсолютных данных: 1 млн. преступлений, 50 тыс. осужденных, 500 тыс. гражданских исков и т.д. Абсолютные величины являются исходной, первичной формой выражения статистических показателей, отражающих состояние и уровень развития явления.

*Абсолютными* называются суммарные обобщающие показатели, непосредственно характеризующие размеры различных общественных явлений, в том числе и правовых, в конкретных условиях места и времени. Они являются итоговой суммой сложения значений признаков различных юридически значимых явлений в результате их сводки и группировки.

Абсолютные статистические величины представляют собой **именованные числа**, т.е. выражают размеры правовых явлений (гражданских исков, преступлений, несовершеннолетних правонарушителей и т.д.) в присущих им единицах измерения. Единицы измерения могут быть *натуральными* (число преступлений, численность осужденных, вес изъятых наркотических средств) и *стоимостными* (сумма причиненного материального или морального ущерба или вреда).

Абсолютные показатели при анализе правовых явлений являются базовыми, так как любые расчеты относительных, средних величин, индексов, коэффициентов и других показателей строятся на операциях с абсолютными величинами. По абсолютным показателям можно судить о масштабах преступности, численности осужденных, возмещении причиненного ущерба и других правовых явлениях. Другим достоинством абсолютных показателей является простота расчета и оперативность получения данных. В связи с этим абсолютные показатели имеют в статистике большое научное и практическое значение. Но в то же время и в этом состоит недостаток абсолютных показателей, по абсолютным показателям сложно проводить анализ в силу их низкой информативности, трудно проводить сопоставление по интенсивности проявления различных правовых процессов (например, сопоставление абсолютного числа преступлений в небольшой деревушке с числом преступлений в большом мегаполисе, мягко говоря, некорректно, и на основе такого сопоставления невозможно сделать вывод, где уровень преступности выше). На основании только абсолютных показателей нельзя судить о тенденциях в развитии преступности и других правовых явлений, об их структуре и динамике, о соотношениях различных явлений и т.д.

Использование абсолютных данных должно служить лишь первой ступенью к глубокому объективному статистическому анализу. Следующим этапом должен быть расчет относительных статистических показателей, которые позволяют привести абсолютные величины в сопоставимый вид и увязать их между собой.

**Относительные** статистические показатели – это производные обобщающие показатели, получаемые в результате деления одних абсолютных показателей на другие. Относительный показатель получается как частное от деления одной величины на другую. Величина, с которой производится сравнение (знаменатель дроби), как правило, называется *базой сравнения* или *основанием*.

В зависимости от размерности сравниваемых величин относительный показатель в правовой статистике может быть представлен в единицах (относительная величина выражена в форме коэффициента), сотых долях единицы (*в процентах*), тысячных долях единицы (*промилле*), десятитысячных долях единицы (*продецимилле*). При расчете выбирают наиболее удобную и наглядную форму выражения относительных показателей. Если сравниваемая величина значительно превосходит базу сравнения, то получаемый показатель лучше выразить в коэффициентах. Если разница между сравниваемыми величинами не очень велика, то тогда относительный показатель выражается в процентах. Расчет относительных величин в промилле и продецимилле применяют, когда база сравнения существенно больше величины сравнения (например, отношение количества преступлений к численности населения рассчитывают либо на 1000, либо на 10 000, либо на 100 000 человек населения).

При расчете относительных величин в правовой статистике необходимо соблюдать сопоставимость сравниваемых показателей по времени, территории и другим параметрам.

Например, можно сопоставить уровень преступности в различных регионах за один и тот же период времени или, наоборот, сравнить уровень преступности за разные года, но на одной и той же территории. Сравнимые показатели должны быть сопоставимы с точки зрения правовых норм, т.е. сравнение должно осуществляться в рамках действия одних и тех же правовых норм или с поправками на их изменение. Важным моментом является также наличие реальных взаимосвязей между изучаемыми явлениями. Вряд ли имеет смысл сопоставлять число осужденных с показателями рождаемости в стране. Количество преступлений, осужденных, уголовных дел сопоставимы с уровнем жизни населения, численностью персонала правоохранительных органов, с числом судей, рассмотревших данные уголовные дела. Сопоставление гражданских дел с числом гражданских судей, рассмотревших их, дает обобщающие показатели о нагрузке гражданских судей; сопоставление гражданских дел с численностью всего населения даст возможность получить данные об интенсивности обращения граждан в суды и т.д.

В правовой статистике применяются следующие виды относительных показателей:

- 1) относительные показатели структуры;
- 2) относительные показатели динамики;
- 3) относительные показатели интенсивности;

- 4) относительные показатели выполнения плана;
- 5) относительные показатели координации и сравнения;
- 6) индексы.

Сопоставляемые величины могут быть как одноименными, относящимися к различным периодам, объектам или территориям, так и разноименными. В последнем случае наименования относительных показателей будут образовываться от сопоставления наименований сравниваемых величин, например, преступлений/чел., преступлений/км<sup>2</sup> и т.д.

Использование относительных показателей дает возможность изучать правовые и юридически значимые процессы, как в целом, так и по отдельным группам, исследовать их взаимосвязи и взаимозависимости путем сопоставления числа отдельных видов преступлений, дел, исков, как с общим итогом, так и с предыдущими периодами, друг с другом и т.д. Однако, несмотря на высокую научную ценность относительных показателей, их нельзя рассматривать в отрыве от абсолютных показателей, на основе которых они рассчитываются. Например, при сопоставлении таких абсолютных величин, как 200 и 400 преступлений, получится такой же результат, как при сопоставлении 20000 и 40000 преступлений, т.е. 50% ( $200 \div 400 \times 100\%$ ). Абсолютное значение одного процента полученных относительных показателей будет разным: в первом случае оно составит 4 преступления, во втором – 400.

Оперируя в анализе правовых явлений относительными показателями, необходимо учитывать, какие абсолютные показатели скрываются за каждым из них. В процессе статистического анализа абсолютные и относительные показатели должны применяться комплексно, т.е. рассматриваться во взаимосвязи и взаимозависимости.

## 5.2. Относительные показатели структуры

Относительными показателями структуры (ОПС) – это показатели, характеризующие долю (удельный вес) отдельных частей изучаемой совокупности в целом ее объеме.

$$\text{ОПС} = \frac{\text{Показатель, характеризующий часть совокупности}}{\text{Показатель по всей совокупности в целом}}$$

Данные показатели применяются в правовой статистике очень широко. Относительные показатели структуры рассчитывают при изучении структуры преступности (удельного веса отдельных видов или категорий преступлений), полового, возрастного и социального состава преступников, при изучении структуры гражданских исков и т.д.

В силу того, что в правоохранительных органах и судах достаточно подробно дифференцирован учет преступлений и лиц, их совершивших, а также связанных с ними данных, в правовой статистике получили широкое распространение *показатели структуры преступности и судимости*.

Относительные показатели структуры выражаются в процентах или простым кратным отношением (в дробях: как простых, так и десятичных). Вся совокупность в целом принимается за 100% (или за единицу), а составные части совокупности отражают степень распространённости того или иного интересующего нас признака.

Примером рассматриваемых относительных показателей могут служить данные, приведенные в табл. 12, в которой отражены различные структуры, в которых один параметр указан, а другой – нет (но он подразумевается), и в сумме оба параметра составляют 100%. Так, удельный вес несовершеннолетних в общей совокупности выявленных лиц, совершивших преступления, составляет 10,5%, таким образом, подразумевается, что доля взрослых преступников – 89,5%. Аналогично на основании доли женщин можно выявить долю мужчин; на основании доли учащихся – долю не учащихся и т.д. Кроме того, в некоторых составных частях общей структуры совокупности дополнительно выделяются особо значимые признаки: из числа лиц, не имеющих постоянного источника дохода, выделяются безработные; из числа лиц, ранее совершавших преступления, – лица, ранее судимые, а из них, в свою очередь, опасные и особо опасные рецидивисты.

Причем, число безработных процентируется не к общему числу выявленных лиц, совершивших преступления, а соотносится с лицами, не имеющими постоянного источника дохода, число опасных и особо опасных рецидивистов соотносится с численностью ранее судимых и т.д.

Таблица 12

**Характеристика лиц, совершивших преступления  
в России в 2001 г.**

	Всего	Удельный вес в общем числе выявленных лиц, %
<b>Выявлено лиц, совершивших преступления в том числе:</b>	<b>1 644 242</b>	<b>100,0</b>
несовершеннолетних	172 811	10,5
женщин	278 871	17,0
учащихся, студентов	113 354	6,9
лиц, не имеющих постоянного источника дохода из них:	905 889	55,1
безработных	85 828	9,5
ранее совершавших преступ- ления из них:	429 421	26,1
ранее судимых из них:	367 084	85,5
совершили преступления, признанные опасным и особо опасным рецидивом	42 651	11,6

Относительные показатели структуры рассчитываются по сгруппированным данным. Структура преступности характеризует соотношение групп или видов преступлений в общей совокупности учтенной преступности, структура преступников раскрывает соотношение различных категорий лиц, совершивших преступления, в общей численности выявленных правонарушителей.

Структуру преступности можно изучать по следующим направлениям:

– соотношение различных видов (по статьям УК) и групп (по главам и разделам УК) преступлений;

- соотношение преступлений по категориям (небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие, особо тяжкие);
- соотношение умышленных и неосторожных деяний, преступлений, совершенных с прямым и косвенным умыслом, по легкомыслию и небрежности;
- соотношение видов преступлений по мотивации (корыстные, насильственные и др.);
- распределение преступности по социальным сферам, временам года;
- соотношение ситуативной, рецидивной, профессиональной, групповой, организованной преступности;
- соотношение раскрытых и нераскрытых преступлений;
- соотношение категорий граждан в структуре выявленных правонарушителей (удельные веса мужчин, женщин, несовершеннолетних, безработных, ранее судимых и других категорий);
- соотношение лиц, освобожденных от уголовной ответственности, осужденных к лишению свободы и другим мерам наказания;
- *география* преступности (распределение преступлений по городам, селам, регионам, территориям);
- *топография* преступности (распределение преступлений по месту совершения).

Анализ структуры преступности и судимости может проводиться по целому ряду других признаков (по уголовно-правовым признакам, криминологическим, процессуальным и т.д.).

Важную часть статистического анализа составляет характеристика структуры совокупности уголовных и гражданских дел, которая позволяет выявить, какие преступления, гражданские и административные правонарушения преобладают в конкретном городе, регионе, в стране в целом; как распределяются на истцов и ответчиков в гражданско-правовых спорах граждане и юридические лица и т.д.

Аналитические возможности структурных показателей возрастают, если они изменяются во времени. В этом случае структурные показатели смыкаются с динамическими. Изучение относительных показателей структуры во времени позволяет выявлять реальные тенденции составных частей правовых и иных юридически значимых явлений, на основе которых можно осуществлять и прогнозы.



### 5.3. Относительные показатели динамики

**Относительные показатели динамики (ОПД)** показывают изменение во времени того или иного показателя правовой статистики (числа учтенной преступности, выявленных правонарушителей, заключенных, осужденных или оправданных лиц, предъявленных исков, рассмотренных гражданских дел, штатной численности судей, прокуроров, следователей и т.д.).

Относительные показатели динамики рассчитываются как отношение уровня признака в определенном периоде или моменте времени к уровню этого же признака в предшествующем либо базисном периоде или моменте времени.

$$\text{ОПД} = \frac{\text{Показатель текущего периода}}{\text{Показатель предшествующего или базисного периода}}$$

За временной период обычно принимается год (реже квартал, месяц, пятилетие). Выбор временного интервала определяется целью и характером изучения правовых явлений.

*Определение базового периода (базы сравнения) также зависит от цели исследования.* При вычислении относительных показателей динамики за базу, равную 1 или 100%, может приниматься все время одна и та же величина, к которой процентируются показатели последующих лет. Данные базового года выполняют в этом случае роль *неподвижной базы*. За базу может быть принят год, характерный чем-либо или имеющий особое значение для изучаемого явления. Например, при изучении уголовно-правовых явлений базовым годом может быть год вступления в действие Уголовного кодекса, при изучении гражданско-правовых явлений – год вступления в действие той или иной части Гражданского кодекса и т.д.

Часто для решения задач статистического анализа социально-правовых явлений требуется выяснение ежегодных темпов развития изучаемого явления. В этом случае проводятся ежегодные (или по иным периодам) сопоставления показателей, т.е. за базу сравнения принимаются данные каждого предыдущего года (или периода). Такие относительные показатели в правовой статистике называются *цепными* (данные каждого года сопоставляются с данными предыдущего и показатели динамики как бы обра-

зуют непрерывную цепь), а база сравнения в этом случае называется *подвижной*. Этот вид относительных показателей является одним из важных комплексных количественно-качественных показателей юридически значимых явлений и имеет очень широкое распространение в правовой статистике, например при анализе изменений преступности. С помощью показателей динамики отражают изменение во времени состояния (уровня) преступности и ее отдельных категорий (количественный показатель), а также структурные сдвиги, происходящие в преступности (качественный показатель).

Динамика уровня преступности чаще всего представляется в абсолютных именованных единицах (числах зарегистрированных преступлений, выявленных лиц, их совершивших и т.д.) в виде статистических временных рядов по годам или другим периодам. Показатели, характеризующие динамику, перерастают в *динамические ряды*. При изучении развития правовых явлений и процессов для характеристики динамических рядов соответствующих совокупностей применяются:

- *уровень ряда* – абсолютные суммарные величины ряда;
- *абсолютный прирост* – разность между уровнем ряда последующего и уровнем предыдущего периода (цепной абсолютный прирост) или уровнем периода, принятого за базу (базисный абсолютный прирост);
- *темп роста* – отношение уровня ряда последующего периода к предыдущему (цепной темп роста) или к уровню, принятому за базу (базисный темп роста);
- *темп прироста* – отношение абсолютного прироста уровня последующего года к уровню предыдущего года (цепной темп прироста) или к уровню, принятому за базу (базисный темп прироста).

Темпы роста и прироста выражаются чаще всего в процентах, реже в простых отношениях, называемых коэффициентами роста.

Примеры перечисленных абсолютных и относительных показателей динамики приведены в табл. 13.

Для характеристики среднего относительного изменения признаков правовых и юридически значимых явлений рассчитывают интегрированные относительные показатели роста или снижения уровня признака – **среднегодовые темпы роста и прироста (сокращения)**.

Таблица 13

**Динамика преступности в России в 1995-1999 гг.**

Показатели	1998	1999	2000	2001	2002
Абсолютное число преступлений, тысяч	2581,9	3001,7	2952,0	2968,3	2526,3
Абсолютный прирост (цепной), тысяч	-	+419,8	-49,7	+16,3	-442,0
Абсолютный прирост (базисный), тысяч	-	+419,8	+370,1	+385,4	-55,6
Темп роста (цепной), %	-	116,3	98,3	100,6	85,1
Темп роста (базисный), %	100,0	116,3	114,3	115,0	97,8
Темп прироста (цепной), %	-	+16,3	-1,7	+0,6	-14,9
Темп прироста (базисный), %	-	+16,3	+14,3	+15,0	-2,2

**Среднегодовой темп роста** – это среднее относительное изменение состояния (уровня) явления за рассматриваемый период времени в целом, рассчитываемое по формуле:

$$\bar{T}_p = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}} \times 100,$$

где  $y_n$  – последний уровень ряда динамики параметра явления;  
 $y_1$  – первый уровень ряда динамики параметра явления;  
 $n$  – число уровней в ряду динамики.

**Среднегодовой темп прироста** есть средняя величина относительного прироста параметра явления за рассматриваемый период времени в целом, рассчитываемая на основе среднегодового темпа роста путем вычитания из последнего 100%:

$$\bar{T}_{np} = \bar{T}_p - 100.$$

Если уровни ряда динамики снижаются, то средний темп роста будет меньше 100%, а средний темп прироста – отрицательной величиной. Отрицательный темп прироста представляет собой средний темп сокращения и характеризует среднюю относительную скорость снижения уровня явления.

По нашим данным из табл. 13, среднегодовой темп прироста характеризуется положительным значением (+2,2%), что свидетельствует о том, что в среднем за период с 1995 по 1999 гг. уровень преступности возрастал более чем на 2% в год.

Перевод абсолютных показателей динамики в относительные позволяет сопоставлять динамику уровня преступности по различным регионам, странам. В одной стране преступность может измеряться сотнями преступлений, а в другой – миллионами, но если данные о преступности базового года в той и другой стране принять за 100%, то становится возможным сопоставлять их темпы роста или сокращения преступности.

Для характеристики преступности большое значение имеет анализ территориальных изменений преступных проявлений: в одних регионах преступность интенсивно растет, в других – наоборот, сокращается, в третьих – уровень преступности относительно стабилен и т.д.

На основе динамики уровня преступности, ее отдельных видов и категорий, на основе динамики структурных сдвигов внутри самой преступности раскрываются тенденции преступности, позволяющие отследить ее развитие в прошлом, оценить ее состояние в настоящем и спрогнозировать ее развитие на будущее, что необходимо для разработки стратегии и тактики борьбы с преступностью, проведения профилактических мер, расчета сил и средств для обеспечения правоохранительной деятельности.

#### **5.4. Относительные показатели интенсивности**

**Относительными показателями интенсивности (ОПИ)** в правовой статистике называют показатели, характеризующие степень распространенности или уровень развития того или иного признака в наблюдаемой совокупности. Относительные показатели интенсивности применяются для характеристики степени распространенности гражданских споров, преступности в различных городах, регионах, странах, для отражения обеспеченности населения правоохранительными кадрами и т.д.

$$\text{ОПИ} = \frac{\text{Показатель, характеризующий социально - правовое явление}}{\text{Показатель, характеризующий среду распространения этого явления}}$$

Относительные показатели интенсивности вычисляются путем сравнения разноименных величин, характеризующих различные явления, находящиеся между собой в определенной связи. Эти показатели, как правило, определяются в расчете на 100, 1000 и т.д. единиц показателя знаменателя (например, на 100 га земли, на 1000 человек населения и т.д.). Показатели интенсивности применяют для отражения степени развития какого-либо явления в конкретной среде.

При сопоставлении числа гражданских исков с численностью всего населения в сравниваемых регионах можно получить данные об «исковой» интенсивности на 10 или 100 тыс. человек населения.

В уголовно-правовой статистике среди относительных показателей интенсивности важное место занимает **коэффициент преступности** (КП). Он рассчитывается как отношение фактов преступлений или числа лиц, совершивших преступления, к численности всего населения либо к численности населения, достигшего возраста, с которого наступает уголовная ответственность.

$$\text{КП} = \frac{\text{П} \times 100\,000}{\text{Н}},$$

где  $\text{П}$  – абсолютное число зарегистрированных преступлений или число лиц, их совершивших;

$\text{Н}$  – численность всего населения или численность населения в возрасте 14 лет и старше.

Оба показателя (число зарегистрированных преступлений или лиц, совершивших преступления, и численность всего населения) берутся в одном и том же временном и территориальном объеме. Коэффициент преступности обычно рассчитывается как число преступлений на 100 тыс. человек населения. Но при небольших числах преступлений и населения может рассчитываться на 10 тыс. или на 1 тыс. населения, при этом 100 тыс., 10 тыс. и 1 тыс. означают размерность коэффициента.

Сопоставление коэффициентов преступности различных регионов или стран позволяет объективно судить о том, на какой территории интенсивность преступности выше или ниже, так как устраняет влияние размеров численности и роста населения на изменение преступности.

При расчете и оценке коэффициентов интенсивности в правовой статистике необходимо учитывать *некоторые особенности сопоставляемых показателей*:

1) Числа преступлений, выявленных правонарушителей, уголовных и гражданских дел, предъявленных исков и т.д., взятые за определенный период (как правило, год), представляют собой *интервальные* ряды динамики, характеризующие сумму фактов или событий явления в течение всего года. В то время как численность населения характеризуется обычно на определенную дату (начало или конец года) и представляет собой *моментный* ряд. Будет более корректно, если коэффициент преступности и другие коэффициенты интенсивности рассчитывать по отношению к среднегодовой численности населения, которая берется в виде половины суммы численности населения на начало или конец года.

2) В статистке населения различают *постоянное* и *наличное* население. Такое деление населения по категориям имеет особое значение в правовой статистике при расчете коэффициентов интенсивности по регионам с высоким уровнем временного населения, например, таким, как Москва. Разница между постоянным и наличным населением в Москве в 2002 году составляла более 3 млн. чел., что нельзя не учитывать при расчете коэффициентов преступности, ведь от трети до половины преступлений в Москве совершают именно временные жители.

3) При сравнении коэффициентов интенсивности по регионам с существенно отличающимися уровнями рождаемости правильнее рассчитывать коэффициенты на население, достигшее определенного *возраста*, с которого наступает *уголовная ответственность* (т.е. от 14 лет и старше). Так как удельный вес несовершеннолетних в странах с высокой и низкой рождаемостью очень сильно отличается. На практике из-за нередкого отсутствия данных о населении по возрастным категориям 14-16 лет, а также при международных сравнениях, когда уголовная ответственность наступает с разного возраста (с 10, 12, 14, 16 лет), коэффициент преступности рассчитывается, как правило, по отношению ко всему населению.

При расчете коэффициентов интенсивности вместо общего числа лиц, совершивших преступления, может быть взято число осужденных, и тогда мы получим **коэффициент судимости**. Если в числителе взять число потерпевших, то получится **коэффициент виктимизации**, если число заключенных, то – **коэффициент призывности** (от английского слова *prison* – заключенный). При расчете коэффициента заключенных необходимо учитывать, что численность заключенных пред-

ставляет собой также моментный ряд, как и численность населения. Поэтому при расчете этого коэффициента берется либо среднегодовая численность заключенных, либо их численность на конец года (численность всего населения в этом случае также должна браться по состоянию на конец года). Коэффициент заключенных может также рассчитываться на 100 тыс. зарегистрированных преступлений или выявленных лиц, совершивших преступления, показывая **интенсивность репрессивности** судебной системы.

Если соотнести число преступлений с численностью лиц, их совершивших, то получится **коэффициент криминогенной активности преступников**, показывающий, сколько преступлений в среднем совершает каждый преступник.

В числителе коэффициентов интенсивности может быть взято также общее число раскрытых преступлений, предварительно арестованных, всех осужденных, осужденных к лишению свободы и другие показатели.

В отношении несовершеннолетних, женщин, мужчин, ранее судимых, безработных, военнослужащих и других групп населения могут быть рассчитаны **специализированные коэффициенты преступности**. В этом случае числитель коэффициента будет включать число преступлений, совершенных конкретной группой населения, а знаменатель – общую численность населения данной группы на определенной территории.

Для оценки интенсивности отдельных групп и видов преступлений рассчитываются коэффициенты экономических, насильственных, корыстных деяний, умышленных убийств, краж и т.д.

Применение различных коэффициентов интенсивности способствует более объективной оценке уровня преступности и ее отдельных видов, позволяя сопоставлять их во времени (по годам) и в пространстве (по территориям).

## 5.5. Относительные показатели выполнения плана

Несмотря на то, что переход России на рыночную экономику значительно подорвал роль плановых заданий, планы работы остаются одним из важных аспектов управленческой деятельности органов внутренних дел, прокуратуры, судов и других юридических учреждений.

Планы составляются при расследовании и рассмотрении гражданских и уголовных дел. Стратегия и тактика правоохранительной деятельности в наше время предопределяется федеральными программами борьбы с преступностью. В субъектах Федерации на основе федеральных программ разрабатываются аналогичные региональные программы, которые, в свою очередь, конкретизируются в программах и планах борьбы с преступностью в отдельных районах и городах.

Анализ выполнения плановых мероприятий, предусмотренных в тех или иных планах и программах во всех сферах юридической деятельности, позволяет оценить степень и результативность выполнения конкретных заданий.

**Относительные показатели выполнения плана (ОПВП)** представляют собой отношение фактического достигнутого в конкретном периоде уровня к запланированному.

$$\text{ОПВП} = \frac{\text{Показатель, достигнутый в } n\text{-м периоде}}{\text{Показатель, планируемый на } n\text{-й период}} \times 100$$

Техника расчета относительных показателей выполнения плана достаточно проста: план принимается за 100%, а фактическое его выполнение процентируется к плану.

При анализе реализации федеральных и региональных программ по борьбе с преступностью следует учитывать структуру программы, так как они подразделяются на множество разделов и подразделов, которые существенно отличаются по объему работы и срокам ее выполнения, финансовым затратам и обеспечению, по значимости в программе. Для оценки степени выполнения плана недостаточно констатировать выполнение общего числа пунктов программы или плана, необходимо провести сводку и группировку выполненных и невыполненных мероприятий, подсчитать групповые и общие итоги. Техника подсчета групповых и общих итогов остается той же самой. Таким же способом рассчитываются относительные показатели, характеризующие выполнение плана по любым программам и планам федерального или местного значения.



## 5.6. Относительные показатели координации и сравнения

Относительными показателями координации (ОПК) называют показатели, характеризующие соотношение отдельных частей целого между собой. Относительные показатели координации являются разновидностью относительных показателей интенсивности, с той разницей, что они показывают степень распространения, развития разнородных признаков одной и той же совокупности (целого). Относительные показатели координации рассчитываются путем деления одной части совокупности на другую часть совокупности, выбранную в качестве базы сравнения.

$$\text{ОПК} = \frac{\text{Показатель, характеризующий } n\text{-ую часть совокупности}}{\text{Показатель, характеризующий часть совокупности, выбранной в качестве базы сравнения}}$$

Эти показатели показывают, в какой степени одна из сравниваемых величин больше или меньше другой. За базу сравнения может быть выбран тот или иной признак в зависимости от поставленной задачи. Поэтому для одной и той же совокупности можно вычислить несколько относительных показателей координации.

К таким показателям в правовой статистике относятся, например, показатели, характеризующие соотношение между численностью мужчин, совершивших преступления, и численностью совершивших преступления женщин (табл. 14).

Таблица 14

Состав лиц, совершивших преступления  
(тысяч человек)

	1990	1996	2002
Выявлено лиц, совершивших преступления - всего,	897,3	1618,4	1644,2
<i>в том числе:</i>			
мужчины	774,6	1361,1	1365,3
женщины	122,7	257,3	278,9
<b>ОПК</b>	<b>6,3</b>	<b>5,3</b>	<b>4,9</b>

Как видно из табл. 14, превосходство числа мужчин-преступников над числом женщин-преступниц в течение рассматриваемого периода сокращалось и в настоящее время на одну женщину, совершившую преступление, приходится 4-5 совершивших преступления мужчин.

Показатели координации могут применяться для сопоставления числа осужденных мужчин с числом осужденных женщин, видов и категорий преступлений между собой (например, соотношение корыстных и насильственных преступлений, убийств и краж) и т.д.

**Относительными показателями сравнения** (ОПСр) называют показатели, представляющие собой частное от деления одноименных статистических величин, характеризующих разные объекты (подразделения, районы и т.д.) и относящихся к одному и тому же периоду (или моменту) времени.

$$\text{ОПСр} = \frac{\text{Показатель, характеризующий объект А}}{\text{Показатель, характеризующий объект Б}}$$

Относительные показатели сравнения исчисляются в процентах или кратных отношениях и показывают, во сколько раз одна из сравниваемых величин больше или меньше другой. Это может быть отношение как пространственного, так и временного сравнения.

Этот вид показателей применяется при сравнении показателей преступности по разным регионам, странам и т.д., или в одном регионе, но по разным временным периодам (кварталам, годам), при сопоставлении результатов деятельности по различным направлениям контроля над преступностью и т.д.

Рассчитывая относительные показатели сравнения, следует учитывать сопоставимость сравниваемых показателей с позиций методологии их исчисления, единиц измерения и во всех других отношениях.

К рассматриваемой группе показателей примыкает **коэффициент пораженности преступностью** или **преступной активности** различных групп и слоев населения. Данный показатель представляет собой отношение доли определенной группы (половозрастной, социальной и т.д.) в составе контингента преступников и доли соответствующей группы в составе всего населения. Например, в 2002 г. в России было выявлено 278,9 тыс. женщин, совершивших преступления. В составе выявленных правонарушителей их доля составила 17,0%, а удельный вес всех женщин в общей численности населения за этот же период составил 53,0%.

Коэффициент преступной активности женщин равен  $\frac{17,0}{53,0} = 0,3$ , а аналогичный показатель у мужчин –  $\frac{83,0}{47,0} = 1,8$  или в 6 раз выше, чем у женщин.

Данный коэффициент можно рассчитать применительно к несовершеннолетним, ранее судимым, безработным и т.д. Коэффициенты преступной активности отражают интенсивность распространения преступлений среди конкретных групп населения и степень отклонения от «стандартного» распространения преступности (когда значение коэффициента равно 1). Расчет коэффициентов пораженности преступностью на практике подтверждает положение теории криминологии о том, что различные группы населения «поражаются» преступностью неодинаково.

Сравнительный анализ абсолютных и относительных показателей, а также и средних величин – один из главных приемов статистических обобщений в правовой практике. Аналитические возможности методов сравнения открывают большие перспективы для сопоставления различных показателей, в том числе и относительных величин структуры, интенсивности и динамики.

## 5.7. Индексы

В широком понимании слово «индекс» означает любой обобщающий показатель, характеризующий состояние или изменение изучаемого явления (от латинского слова *index* – указатель, показатель).

В правовой статистике под **индексом** понимают относительный показатель сравнения, характеризующий изменение (во времени, пространстве или по сравнению с любым эталоном) величины какого-либо явления (простого или сложного, состоящего из соизмеримых или несоизмеримых элементов).

Сфера применения индексов в аналитической практике очень широка: с их помощью характеризуется изменение правовых и юридически значимых явлений во времени – *индексы динамики*, в пространстве – *территориальные индексы*. С помощью индексов можно определить *степень влияния отдельных факторов* на изменение динамики сложного явления (например, влияние изменения числа отдельных видов преступлений и изменения структуры преступности на общее число преступлений) и т.д. Индексы позволяют проводить сравнения не только во времени и пространстве, но и с *планами, нормативами, прогнозами*.

Значения индексов выражают в коэффициентах или процентах. Если из полученного значения индекса, выраженного в процентах, вычесть 100%, то полученная разность покажет, на сколько процентов возросла (или сократилась) индексируемая величина.

В зависимости от степени охвата единиц изучаемой совокупности индексы подразделяются на индивидуальные и общие (сводные).

**Индивидуальными** называются индексы, характеризующие изменения отдельных элементов сложного явления (например, рост или снижение числа дорожно-транспортных происшествий). Под сложным явлением в правовой статистике понимают такую совокупность, отдельные элементы которой не могут быть непосредственно просуммированы.

Индивидуальные индексы представляют собой относительные показатели динамики, сравнения, выполнения плана, и их расчет не требует суммирования данных. Выбор базы сравнения определяется целью исследования.

Для отнесения индексируемых величин к конкретному периоду принято возле символа индекса ставить подстрочные знаки: 1 – для текущего периода (того, который сравнивается) и 0 – для базисного периода (того, с которым производится сравнение). Если изучается изменение явления за ряд периодов, то каждый из периодов обозначается соответствующими подстрочными знаками 0, 1, 2, 3 и т.д.

Индивидуальные индексы рассчитываются как отношение двух индексируемых величин:

$$i_q = \frac{q_1}{q_0},$$

где  $q_1$  – значение индексируемой величины (например, число ДТП) в текущем (отчетном) периоде;

$q_0$  – значение индексируемой величины в базисном периоде.

**Общими (сводными)** называются индексы, характеризующие изменение всех элементов сложного явления, т.е. изменение во времени или в пространстве всего объема изучаемого явления (например, среднюю динамику совокупности преступлений, прямо не измеримых). В зависимости от целей исследования, характера индексируемых показателей и исходных данных построение общих индексов может осуществляться одним из двух способов: агрегатным и средневзвешенным из индивидуальных индексов. Средние индексы подразделяются в свою очередь на *средние арифметические* и *средние гармонические*.

**Агрегатные индексы** являются основной формой индексов, применяемой в практической статистике многих стран мира. Числитель и знаменатель агрегатного индекса представляют собой сумму произведений двух величин, одна из которых меняется (индексируется), а другая – остается неизменной в числителе и знаменателе (вес индекса). Вес индекса служит для соизмерения непосредственно несоизмеримых индексируемых величин. Умножение индексируемых величин на веса индексов принято называть взвешиванием. Агрегатные индексы могут быть рассчитаны как *индексы переменного состава* (сопоставляются показатели, рассчитанные на основе изменяющихся структур явлений) и *индексы постоянного (фиксированного) состава* (показатели сопоставляются на основе неизменной структуры явлений).

На основе различных взаимосвязей между правовыми явлениями может быть произведен индексный факторный анализ, позволяющий охарактеризовать как изменение отдельного юридически значимого явления в целом, так и его изменение под воздействием на него изменения различных факторов, определяющих развитие этого явления.

В уголовно-правовой статистике особый интерес представляют **индексы тяжести преступлений**, отражающие степень общественной тяжести различных преступлений, совершенных в различное время или на различных территориях. Они вычисляются на основе общего числа зарегистрированных преступлений, мер наказания за их совершение и других признаков, оказывающих влияние на общественную опасность преступлений. В качестве меры наказания при измерении тяжести преступлений может выступать либо мера наказания, реально назначенная судом, либо мера наказания, указанная в санкциях статей Особенной части УК РФ.

Все общественно опасные деяния, предусмотренные УК, в зависимости от характера и степени общественной опасности подразделяются на четыре категории (ст. 15 УК) по максимальным мерам наказания: к первой категории относятся деяния, за совершение которых наказание не превышает 2 лет лишения свободы; ко второй – 5 лет; к третьей – 10 лет; к четвертой – свыше 10 лет лишения свободы (но не больше 20 лет – максимальный срок, предусмотренный ст. 56). Если взять за условную единицу отсчета (балл) 1 год лишения свободы, то можно получить единый нормативный критерий оценки различных преступлений по их общественной опасности (тяже-

сти). Определенную таким образом оценку общественной опасности каждого отдельного вида преступления (произведение числа совершенных преступлений по видам на их баллы по размеру наказания) можно назвать *индивидуальным индексом*.

Меры наказания, не связанные с лишением свободы, можно соотнести с годами лишения свободы в соответствии со ст. 71 УК РФ. Согласно этой статье одному дню лишения свободы соответствуют один день ареста или содержания в дисциплинарной воинской части, два дня ограничения свободы, три дня исправительных работ или ограничения по военной службе, восемь часов обязательных работ. Штрафы и другие меры наказания, не связанные с лишением свободы, правил пересчета которых нет в УК, могут быть условно приравнены к небольшому сроку лишения свободы, с условием, чтобы он не изменялся при проведении анализа и не нарушал сопоставимости показателей.

Для расчета **индекса тяжести совокупности преступлений** можно применить формулу агрегатного индекса в следующем виде:

$$ИТП = \frac{\sum P_1 B_1}{\sum P_0 B_1},$$

где *ИТП* – индекс тяжести преступлений;

$P_1$  – число преступлений определенного вида в текущем периоде;

$B_1$  – баллы тяжести преступлений (должны быть одинаковыми и для текущего, и для базисного периода);

$P_0$  – число преступлений определенного вида в базисном периоде.

Методику расчета общего индекса тяжести преступлений можно проиллюстрировать на следующем примере. Предположим, что в городе N в 2002 г. было совершено 20 умышленных убийств (ч. 2 ст. 105 – максимальный срок наказания – 20 лет), 15 изнасилований (ч. 1, ст. 131 – максимальный срок лишения свободы – 6 лет), 150 хулиганств (ч. 2 ст. 213 – максимальный срок наказания – 5 лет), 90 грабежей (ч. 3 ст. 161 – максимальный срок наказания – 12 лет) и 200 краж (ч. 3 ст. 158 – максимальный срок наказания – 10 лет). А в 1997 году на той же территории было совершено: 15 убийств, 15 изнасилований, 100 хулиганств, 80 грабежей, 250 краж. Сумма взвешенных

чисел видов совершенных преступлений по баллам их тяжести даст условное число преступлений за период, которое можно назвать **видовым индексом**. Подставив в формулу наши данные, получим:

$$\text{ИТП} = \frac{20 \cdot 20 + 15 \cdot 6 + 150 \cdot 5 + 90 \cdot 12 + 200 \cdot 10}{15 \cdot 20 + 15 \cdot 6 + 100 \cdot 5 + 80 \cdot 12 + 250 \cdot 10} = \frac{4320}{4350} = 0,99 \text{ или } 99\% .$$

Полученный индекс тяжести преступлений означает, что совокупная тяжесть преступлений в 2002 г. снизилась на 1% по сравнению с аналогичным показателем 1997 г., несмотря на то, что общее число совершенных преступлений в 2002 г. возросло на 3,3% (с 460 до 475 преступлений за год).

Общие индексы позволяют проводить подобные сравнения по различным регионам в пределах одного периода. На основе агрегатных индексов можно судить о том, за счет каких видов преступлений формируется в том или ином регионе уровень учтенной преступности. Если при равенстве общего числа зарегистрированных преступлений в одном из сопоставляемых регионов агрегатный индекс выше, чем в другом, то можно сделать выводы о том, что, либо реальная преступность в этом регионе сдвинута к тяжким формам, либо учет преступности направлен в основном на тяжкие деяния. Индекс тяжести преступлений помогает выявить и искусственные сдвиги в сторону регистрации преступлений небольшой или средней тяжести, совершенных в условиях очевидности и повышающих общую картину раскрываемости преступлений.

По аналогичной схеме может быть произведен расчет **индекса судимости**, но с некоторым уточнением единиц измерения:

$$\text{ИС} = \frac{\sum O_1 B_1}{\sum O_0 B_1},$$

где ИС – индекс судимости;

$O_1$  – число осужденных в текущем периоде, в отношении которых обвинительные приговоры вступили в законную силу;

$O_0$  – число осужденных в базисном периоде;

$B_1$  – баллы тяжести преступлений, выраженные в годах лишения свободы.

Количественное измерение тяжести преступлений, за совершение которых виновные осуждены, может осуществляться, как и

расчет индекса тяжести совокупности преступлений, по двум направлениям:

- 1) по максимальным срокам лишения свободы, предусмотренным в УК РФ применительно к различным категориям преступлений (небольшой тяжести, средней тяжести, тяжких и особо тяжких);
- 2) по реально назначенным судом мерам наказания в сроках лишения свободы.

Совокупная тяжесть преступлений, за которые виновные осуждены, всегда выше совокупной тяжести всех зарегистрированных преступлений. Кроме того, между регистрацией преступлений и осуждением виновных в их совершении имеются существенные временные сдвиги. Наличие значительных различий между индексами преступности и судимости предоставляет широкие возможности для сравнительного анализа преступности и судимости, анализа уголовной политики и судебной практики.

Сопоставление индексов судимости, рассчитанных на основе мер наказания, установленных в УК, и индексов судимости, рассчитанных на основе реально назначенных судом санкций, позволяет оценить степень расхождения уголовно-судебной практики и уголовной политики, отраженной в УК.

Различные индексы могут употребляться в роли индикаторов преступности, прямо и непосредственно затрагивающей интересы граждан. Применение в анализе преступности сложных агрегатных индексов способствует повышению уровня аналитической работы и выработке на этой основе эффективных мер социального контроля над преступностью.



**Для самооценки темы 5 ответить на вопросы:**

1. Какие виды статистических показателей существуют?
2. Что представляют собой абсолютные показатели и каково их значение в изучении объектов правовой статистики?
3. Назовите виды относительных показателей.
4. Как рассчитываются относительные показатели структуры?
5. Назовите основные направления изучения структуры преступности.
6. Как рассчитываются относительные показатели динамики?
7. Раскройте особенности вычисления коэффициента преступности.
8. Назовите показатели интенсивности в уголовно-правовой статистике.
9. Объясните содержание и различие показателей координации и сравнения в правовой статистике.
10. Как рассчитываются индекс тяжести совокупности преступлений и индекс судимости. Их особенности.

**Тесты:**

1. *Укажите, на какие категории подразделяются обобщающие статистические показатели:*
  - а) вероятностные показатели;
  - б) абсолютные показатели;
  - в) относительные показатели;
  - г) средние величины.
2. *Укажите, как называются суммарные величины, взятые из статистических таблиц без всякого преобразования:*
  - а) нормальные величины;
  - б) абсолютные показатели;
  - в) относительные показатели;
  - г) обобщающие показатели.
3. *Какие единицы измерения применяются для выражения абсолютных показателей:*
  - а) нормальные;
  - б) натуральные;

- в) стоимостные;
- г) промилле.

4. Укажите, какие из перечисленных ниже показателей относятся к абсолютным:

- а) 113%;
- б) 50 тыс. осужденных;
- в) 10 тыс. гражданских исков на 100 тыс. человек населения;
- г) 5 тыс. рублей материального ущерба.

5. Производные обобщающие показатели, получаемые в результате деления одних абсолютных показателей на другие, называются:

- а) дробными показателями;
- б) относительными показателями;
- в) средними показателями;
- г) коэффициентами.

6. Укажите, какие единицы измерения применяются для выражения относительных показателей:

- а) проценты;
- б) натуральные;
- в) доли единицы;
- г) промилле.

7. При расчете относительных показателей в правовой статистике необходимо соблюдать сопоставимость сравниваемых показателей по следующим параметрам:

- а) по рамкам действия правовых норм;
- б) по единицам измерения;
- в) по территории;
- г) по времени.

8. Показатели, характеризующие долю отдельных частей совокупности в ее целом объеме, относятся к следующему виду относительных показателей:

- а) показатели координации;
- б) показатели интенсивности;
- в) показатели структуры;
- г) показатели динамики.

9. Определите вид относительных величин, характеризующих удельный вес отдельных категорий преступлений в общем числе зарегистрированных преступлений:

- а) показатели динамики;
- б) показатели структуры;
- в) показатели сравнения;
- г) показатели выполнения плана.

10. Укажите, в каких единицах измерения выражаются относительные показатели структуры:

- а) в процентах;
- б) в натуральных;
- в) в дробях;
- г) в промилле.

11. Показатели, характеризующие темпы изменения какого-либо явления во времени, относятся к следующему виду относительных показателей:

- а) показатели координации;
- б) показатели интенсивности;
- в) обобщающие показатели;
- г) показатели динамики.

12. Способ вычисления относительных показателей динамики, при котором показатели каждого последующего периода сопоставляются со своими предшествующими показателями, называется:

- а) базисным;
- б) ступенчатым;
- в) цепным;
- г) агрегатным.

13. Способ вычисления относительных показателей динамики, при котором за базу (100%) принимается все время одна величина и к ней процентируются все остальные, называется:

- а) базисным;
- б) ступенчатым;
- в) агрегатным;
- г) цепным.

**14. Показатели, характеризующие распространенность какого-либо явления, относятся к следующему виду относительных показателей:**

- а) показатели координации;
- б) показатели интенсивности;
- в) показатели структуры;
- г) показатели динамики.

**15. К какому виду относительных величин относятся коэффициенты преступности:**

- а) к показателям координации;
- б) к показателям интенсивности;
- в) к обобщающим показателям;
- г) к показателям динамики.

**16. Укажите возможные способы расчета коэффициентов преступности:**

- а) отношение числа зарегистрированных преступлений к численности всего населения;
- б) отношение числа зарегистрированных преступлений к численности лиц, совершивших преступления;
- в) отношение числа лиц, совершивших преступления, к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- г) отношение численности населения в возрасте 14 лет к численности всего населения.

**17. Динамические ряды, характеризующие изменение величины какого-либо явления за определенный период времени, называются:**

- а) моментными;
- б) рядами относительных показателей;
- в) вариационными;
- г) интервальными.

**18. Динамические ряды, характеризующие изменения величины какого-либо явления по состоянию на определенную дату, называются:**

- а) моментными;
- б) базисными;
- в) вариационными;
- г) интервальными.

**19. Укажите возможные способы расчета коэффициента судимости:**

- а) отношение числа осужденных к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- б) отношение числа заключенных к численности всего населения;
- в) отношение числа лиц, совершивших преступления, к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- г) отношение числа осужденных к численности всего населения.

**20. Укажите способы расчета коэффициента виктимизации:**

- а) отношение числа осужденных к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- б) отношение числа заключенных к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- в) отношение числа лиц, совершивших преступления, к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- г) отношение числа потерпевших к численности всего населения.

**21. Коэффициент криминогенной активности преступников рассчитывается как:**

- а) отношение числа зарегистрированных преступлений к численности всего населения;
- б) отношение числа зарегистрированных преступлений к численности лиц, их совершивших;
- в) отношение числа лиц, совершивших преступления, к численности населения в возрасте 14 лет и старше;
- г) отношение числа заключенных к числу зарегистрированных преступлений.

**22. Специализированные коэффициенты преступности рассчитываются как:**

- а) отношение числа зарегистрированных преступлений к численности всего населения;
- б) отношение числа зарегистрированных преступлений, совершенных определенной группой населения на конкретной территории, к численности населения данной группы на той же территории;
- в) отношение числа преступлений, совершенных определенной группой населения, к числу всех зарегистрированных преступлений;
- г) отношение численности осужденных к числу зарегистрированных преступлений.

23. Как называются относительные показатели, характеризующие отношение фактически достигнутого в конкретном периоде уровня к запланированному уровню:

- а) показатели динамики;
- б) показатели структуры;
- в) показатели сравнения;
- г) показатели выполнения плана.

24. Укажите, какие относительные показатели характеризуют соотношение отдельных частей целого между собой:

- а) показатели координации;
- б) показатели структуры;
- в) показатели интенсивности;
- г) индексы.

25. Укажите, к какому виду относительных показателей относится соотношение между численностью мужчин, совершивших преступления, и численностью женщин совершивших преступления:

- а) к показателям интенсивности;
- б) к показателям структуры;
- в) к показателям сравнения;
- г) к показателям координации.

26. Коэффициент пораженности преступностью рассчитывается как отношение доли определенной группы преступников (половозрастной, социальной и т.д.) в составе контингента преступников:

- а) к доле соответствующей группы в составе всего населения;
- б) к общей численности населения;
- в) к числу преступлений, совершенных данной группой преступников;
- г) к общей численности лиц, совершивших преступления.

27. Исходной информацией для расчета индекса тяжести преступлений в правовой статистике служат:

- а) число преступлений определенной категории в текущем и базисном периодах;
- б) численность населения в текущем и базисном периодах;
- в) баллы тяжести преступлений;
- г) коэффициенты пораженности преступностью отдельных групп населения.

**28. В качестве баллов тяжести преступлений при расчете индекса тяжести преступлений могут выступать:**

- а) максимальные сроки лишения свободы, предусмотренные в УК применительно к различным категориям преступлений;
- б) числа осужденных за совершение отдельных категорий преступлений;
- в) удельные веса отдельных категорий преступлений в общем числе зарегистрированных преступлений;
- г) реально назначенные судом меры наказания в сроках лишения свободы.

**29. Укажите, как называются индексы, характеризующие изменение во времени или в пространстве всех элементов изучаемого явления:**

- а) совокупными;
- б) объемными;
- в) индивидуальными;
- г) сложными.

**30. Укажите, как называется величина, которая остается неизменной в числителе и знаменателе индекса при его расчете:**

- а) константа;
- б) вес индекса;
- в) фактор индекса;
- г) база индекса.





---

## Тема 6.

---

### Средние величины и их применение в правовой статистике

#### Изучив тему 6, студент должен знать:

- способы расчета и область применения степенных средних величин;
- способы расчета и значение структурных средних в анализе правовых явлений;
- виды показателей вариации признака.

#### Уметь:

- рассчитывать степенные средние величины;
- рассчитывать структурные средние величины и анализировать полученные результаты;
- использовать в практической работе методы расчета средних величин;
- применять показатели вариации признака для оценки однородности изучаемой совокупности и надежности ее средней.

#### Приобрести навыки:

- применения степенных и структурных средних в анализе социально-правовых явлений;
- анализа показателей вариации признака.

## **Содержание темы**

Средняя величина в правовой статистике представляет собой обобщенный показатель, характеризующий типичный уровень количественно варьирующих признаков (числа судимостей, возраста и т.д.) явлений в конкретных условиях места и времени.

Условия расчета средних величин. Виды средних величин: степенные средние и структурные средние. К степенным средним относятся: средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя геометрическая, средняя квадратическая и т.д. К структурным средним относятся: мода и медиана.

Общая формула для расчета степенных средних. Правило мажорантности средних.

Расчет средней арифметической. Область применения средней арифметической в анализе показателей правовой статистики. Средняя арифметическая простая. Средняя арифметическая взвешенная. Средняя арифметическая из групповых средних. Расчет средней арифметической для интервальных рядов. Определение величины открытых интервалов в правовой статистике.

Область применения средней геометрической в практике правовой статистики. Способы расчета средней геометрической. Недостатки средней геометрической.

Мода – значение признака (вариант), встречающееся с наибольшей вероятностью в совокупности или в вариационном ряду. Нахождение моды в дискретных рядах распределения. Мода в интервальных рядах распределения. Определение модального интервала. Условия использования формулы для нахождения моды в модальном интервале.

Медиана – вариант, который находится в середине ранжированного (упорядоченного) ряда, расположенного в определенном порядке – по возрастанию или по убыванию вариантов. Нахождение медианы в дискретных рядах. Нахождение медианы в интервальных ранжированных рядах. Определение медианного интервала.

Понятие вариации. Показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации.

Расчет размаха вариации. Преимущества и недостатки размаха вариации.

Способы расчета среднего линейного отклонения.

Способы расчета дисперсии признака для несгруппированных и сгруппированных данных.

Способы расчета среднего квадратического отклонения для несгруппированных и сгруппированных данных.

Интерпретация полученных значений дисперсии и среднего квадратического отклонения. Применение дисперсии и среднего квадратического отклонения в практике правовой статистики.

Расчет и интерпретация коэффициента вариации признака.

*Цели изучения темы*

1. Формирование представления о таблицах смертности и таблицах экономической активности.
2. Приобретение навыков расчета степенных средних величин.
3. Приобретение навыков расчета структурных средних величин.
4. Формирование представлений о понятии вариации признака.

*Задачи изучения темы*

1. Ознакомление с понятием и различными видами средних величин.
2. Раскрытие методики расчета средних величин в правовой статистике.
3. Определение средних величин в зависимости от наличия исходной правовой информации.
4. Приобретение опыта применения показателей вариации в оценке однородности изучаемой совокупности.

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- средняя величина;
- условия расчета средних величин;
- виды степенных средних;
- виды структурных средних;
- показатели вариации признака.

*Порядок изучения темы*

- изучить теоретический материал;
- выполнить практическое задание;
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

*Вопросы темы:*

1. Понятие средних величин.
2. Виды средних величин и способы их вычисления.
3. Показатели вариации признака.

*При изучении первого вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 6.1 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, что представляет собой средняя величина и какие требования предъявляются к расчету средних величин для того, чтобы они действительно отражали типические черты изучаемой совокупности.

*При изучении второго вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 6.2 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо знать, как рассчитываются конкретные виды средних, и в каких случаях применяется их расчет. Для этого вы должны разобраться в системе средних показателей, их особенностях. При изучении данного вопроса не забывайте особенности расчета средних величин для интервальных рядов распределения. Обратите внимание на конечный результат расчета всех средних величин – отображение типических черт и качественных особенностей, присущих изучаемым социально-правовым явлениям.

*При изучении третьего вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 6.3 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо знать, какие показатели применяются для характеристики отклонения отдельных значений варьирующего признака от общей средней в изучаемой совокупности. Вы должны разобраться в способах расчета показателей вариации. Обратите внимание, что коэффициент вариации используется не только для оценки однородности совокупности по варьирующему признаку, но и для сравнительной оценки вариаций различных признаков в изучаемой совокупности, а также для сравнения вариации одного и того же признака в различных совокупностях.

*Дополнительная литература:*

1. Теория статистики: Учеб. для вузов / Под ред. Р.А. Шмойловой.
2. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – Гл. 9. – С. 247-275.
3. Савюк Л.К. Правовая статистика. – Гл. 10. – С. 403-415.

### **6.1. Понятие средних величин**

Средние величины и связанные с ними показатели вариации играют важную роль в правовой статистике. Средние показатели, характеризующие всю совокупность явлений, позволяют выявить закономерности, присущие массовым социально-правовым явлениям, выявить характерные, типичные уровни изучаемых явлений и их изменения во времени и пространстве. Только на основе средних как обобщающих характеристик можно проводить сравнение различных совокупностей по количественному варьирующему (изменяющемуся) признаку, проводить на основе этих сравнений анализ сроков наказания, возраста правонарушителей, сроков расследования и рассмотрения уголовных и гражданских дел и т.д.

*Средняя величина в правовой статистике* – это обобщенный показатель, характеризующий типичный уровень количественно варьирующих признаков (числа судимостей, возраста и т.д.) явления в конкретных условиях места и времени. Средняя величина представляет собой именованную величину и выражается в тех же единицах измерения, что и признаки у отдельных единиц совокупности (например, размерностью при расчете среднего возраста осужденных будут годы).

Средняя величина отражает обобщенное, типичное для конкретной совокупности значение признака, присущее всем единицам совокупности, погашая при этом различия отдельных единиц. При вычислении средних в силу действия закона больших чисел количественные значения признака каждой конкретной единицы совокупности уравниваются, позволяя абстрагироваться от случайности отдельных значений и несущественных особенностей явления.

Для того чтобы средняя величина отражала основные и действительно типические черты изучаемой совокупности, она должна рассчитываться для совокупности, состоящей из достаточно большого числа единиц, так как только в этом случае согласно закону больших чисел случайные индивидуальные различия между

отдельными единицами совокупности будут нивелироваться. Расчет средних показателей для небольшой группы данных может привести к ошибочным выводам, поскольку такие средние будут отражать значительное влияние индивидуальных особенностей, не характерных для изучаемой совокупности в целом.

Основное условие расчета средних величин – это *качественная однородность* единиц совокупности в отношении усредняемого признака, иначе средний показатель не будет действительно типизирующим. Средние, рассчитанные для неоднородных совокупностей, т.е. для явлений разного типа, будут искажать различия неоднородных совокупностей или будут бессмысленными. Так, если рассчитать средний срок лишения свободы заключенных какого-либо исправительного учреждения, то получится фиктивный показатель, так как его вычисление произведено на основе разнородной совокупности, включающей в себя преступников, осужденных за различные категории преступлений (и за убийство, и за хулиганство и т.д.). В подобных случаях метод средних используется в сочетании с методом группировок. Группировки статистических показателей на основе качественных группировочных признаков позволяют выделить однородные группы, по которым и рассчитываются типические *групповые средние*.

Однако в социально-правовом анализе нельзя ограничиваться только средними показателями. Наряду со средними показателями, как общими, так и групповыми, необходимо учитывать индивидуальные особенности отдельных единиц совокупности. Так, например, за общими средними могут скрываться и серьезные недостатки в деятельности отдельных правоохранительных органов и новые прогрессивные формы борьбы с преступностью.

Расчет средних величин должен основываться на анализе социального содержания исследуемых показателей. Каждая средняя характеризует изучаемую совокупность по какому-либо одному признаку, поэтому для изучения социально-правовых явлений, выявления их типических черт и качественных особенностей, как правило, применяют систему средних показателей. Так, например, показатели средней заработной платы следователей должны анализироваться совместно с показателями средней следственной нагрузки на одного оперативного работника, средних сроков расследования и т.д.

## 6.2. Виды средних величин и способы их вычисления

Выбор вида средней определяется содержанием определенного признака и наличием исходной информации. Средние статистические величины подразделяются на степенные и структурные средние.

К классу степенных средних относятся: средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя геометрическая, средняя квадратическая и т.д. Наибольшее распространение в правовой статистике получило применение *средней арифметической*. Некоторые из средних, например, такие как средняя гармоническая, средняя кубическая, в правовой статистике практически не применяются. К структурным средним относятся: мода и медиана. Они применяются при изучении внутреннего строения и структуры рядов распределения значений признака.

Схема 5



Средние, относящиеся к классу степенных средних, объединяются общим видом формулы:

$$\bar{x} = \sqrt[m]{\frac{\sum_{i=1}^n x_i^m}{n}},$$

- где  $\bar{x}$  – среднее значение исследуемого явления;  
 $x$  – текущее значение (вариант) усредняемого признака;  
 $m$  – показатель степени средней величины;  
 $n$  – число признаков.

В зависимости от значения показателя степени  $m$  степенные средние подразделяются на следующие виды:

если  $m = -1$ , то получается средняя гармоническая;  
если  $m = 0$ , то получается средняя геометрическая;  
если  $m = 1$ , то получается средняя арифметическая;  
если  $m = 2$ , то получается средняя квадратическая.

При расчете степенных средних на основе одних и тех же исходных данных  $(x, n)$ , чем больше значение показателя степени  $m$ , тем больше значение средней величины:

$$\bar{x}_{\text{гарм.}} \leq \bar{x}_{\text{геом.}} \leq \bar{x}_{\text{арифм.}} \leq \bar{x}_{\text{квадр.}}$$

Свойство степенных средних возрастать с увеличением показателя степени функции называется в правовой статистике правилом мажорантности средних.

Выбор одного истинного среднего значения показателя в каждом конкретном случае определяется целью исследования и характером имеющихся данных.

#### *Средняя арифметическая*

Наиболее распространенным видом средних является средняя арифметическая. Она применяется при оценке нагрузки следователей, прокуроров, судей, оперативных работников и других сотрудников юридических учреждений; расчете среднего абсолютного прироста (снижения) преступности; числа уголовных и гражданских дел и других показателей правовой статистики.

Средняя арифметическая используется в тех случаях, когда объем варьирующего признака для всей совокупности является суммой значений признака отдельных единиц совокупности. Так, например, общая годовая нагрузка судей городского суда – это сумма индивидуальных годовых нагрузок всех судей.

Расчет средней арифметической достаточно прост: нужно сумму всех значений признака усредняемого признака разделить на общее число значений признака. В вышеприведенном примере для вычисления средней арифметической надо сложить значения всех индивидуальных нагрузок судей  $(x_1, x_2, \dots, x_n)$  и разделить на общее число судей  $(n)$ .

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \frac{\sum x^1}{n} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n} = \frac{\sum x}{n},$$



где  $x_1, x_2, \dots, x_n$  – индивидуальные значения варьирующего признака (варианты);

$n$  – число единиц совокупности.

Таким образом, мы получили *среднюю арифметическую простую*. Она применяется в тех случаях, когда имеются негруппированные индивидуальные значения признака или когда каждая единица совокупности имеет различные значения изучаемого признака, т.е. значения признака не повторяются.

Если значения (варианты) изучаемого признака повторяются различное число раз, то вычисляется не простая, а *взвешенная средняя арифметическая*, при этом число одинаковых вариантов называется весами (или частотами). В различные группы совокупности объединяются одинаковые варианты и в качестве весов выступают численности единиц в этих группах совокупности.

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \frac{x_1 f_1 + x_2 f_2 + \dots + x_n f_n}{f_1 + f_2 + \dots + f_n} = \frac{\sum x f}{\sum f},$$

где  $f_1, f_2, \dots, f_n$  – веса (частоты повторения одинаковых признаков);

$\sum x f$  – сумма произведений величины признаков на их частоты;

$\sum f$  – общая численность единиц совокупности.

Технику вычисления взвешенной средней арифметической можно продемонстрировать на приведенном выше примере. Предположим, что в городском суде работают 10 судей, и они распределяются по числу рассмотренных дел следующим образом:

Таблица 15

#### Распределение судей по нагрузке делами

Число рассмотренных дел (варианты), $x$	Число судей (частота), $f$	Произведение вариантов на частоты, $x f$
30	1	30
34	2	68
35	4	140
36	2	72
40	1	40
Итого	10	350

Подставив наши данные в формулу средней арифметической взвешенной, получим, что средняя нагрузка на одного судью составляет 35 дел.

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \frac{350}{10} = 35$$

На практике встречается необходимость вычисления средней не по индивидуальным численным значениям изучаемого признака, а по средним отдельных частей совокупности (частным или групповым средним), т.е. приходится вычислять *среднюю из средних*. Так, например, средняя годовая нагрузка судей гражданскими делами по стране представляет собой среднюю из средних чисел гражданских дел, приходящихся на одного судью в год, по отдельным регионам страны.

Средняя из средних равна средней из частных средних, взвешенных по численности соответствующих частей совокупности. При этом частные средние служат в качестве вариантов.

Расчет средней арифметической взвешенной из групповых средних ( $\bar{x}_{sp.}$ ) осуществляется по следующей формуле:

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \frac{\sum \bar{x}_{\text{гр}} f}{\sum f},$$

где  $f$  – число единиц в каждой группе.

Часто приходится исчислять *среднюю для интервальных рядов* статистических данных, т.е. когда индивидуальные численные значения сгруппированы в интервалы («от – до»). В правовой статистике интервальными рядами представлены сроки наказания, сроки расследования, сроки рассмотрения дел в судах, возраст правонарушителей и другие данные.

В таком случае при расчете средней арифметической в качестве значений признаков в группах принимают середины интервалов (простая средняя между верхней и нижней границами каждого интервала). При таком вычислении средней допускается некоторая условность, поскольку считается, что полусумма интервала является его средней, предполагая, что единицы признака распределены внутри группы равномерно. Очевидно, чем уже будут границы интервала, тем меньше будет ошибка.

При этом величина открытых интервалов (первого или последнего) либо условно приравнивается к интервалам, граничащим с ними (второй интервал – с первым, предпоследний – с последним интерва-

лом), либо определяется на основе дополнительных изучений. Так, например, в УК РФ указаны минимальный возраст, с которого лицо может быть привлечено к уголовной ответственности, минимальный (шесть месяцев) и максимальный (20 лет) сроки лишения свободы.

Предположим, требуется рассчитать средний возраст осужденных на основе следующих данных:

Таблица 16

**Распределение осужденных по возрасту**

Группы осужденных по возрасту, лет	Число осужденных, чел. $f$	Середина интервала, лет, $x$	Произведение вариантов на частоты, $xf$
14-18	12	16	192
18-25	30	21,5	645
25-30	15	27,5	412,5
30-50	38	40	1520
50 и старше	5	60	300
Итого	100	-	3069,5

Условно приняв середину интервалов за среднее значение признака в каждой группе, можно рассчитать средний возраст осужденных по формуле средней взвешенной:

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \frac{\sum xf}{\sum f} = \frac{3069,5}{100} = 30,7 .$$

Таким образом, средний возраст осужденных составляет 30,7 лет или 30 лет 8 месяцев.

Средняя арифметическая, как правило, применяется в тех случаях, когда известны значения варьирующего признака ( $x$ ) и их частоты ( $f$ ). В некоторых случаях частоты могут быть представлены не абсолютными величинами, а относительными (процентами или долями единицы). В этом случае формула средней арифметической взвешенной будет иметь следующий вид:

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \frac{\sum xd}{\sum d} ,$$

где  $d = \frac{f}{\sum f}$  – доля каждой частоты в общей сумме всех частот, т.е. в общей численности единиц совокупности.

Причем, если частоты рассчитывают в долях (коэффициентах), то  $\sum d$  будет равняться единице, а формула средней арифметической взвешенной будет иметь вид:

$$\bar{x}_{\text{арифм.}} = \sum xd .$$

### Средняя геометрическая

Средняя геометрическая используется, как правило, в тех случаях, когда индивидуальные значения признака представлены в виде относительных цепных показателей динамики (темпов роста), построенных на основе отношения каждого уровня в ряду динамики к предыдущему уровню. В правовой статистике этот вид средней применяется при изучении динамики преступности, раскрываемости преступлений, судимости, числа правонарушителей, заключенных, оправданных, динамики общего числа гражданских дел, удовлетворенных и неудовлетворенных исков, а также изменяющихся во времени правовых и других юридически значимых явлений и процессов.

Однако в чистом виде динамика правовых явлений (преступности, ее отдельных видов и других юридически значимых явлений) в геометрической прогрессии, т.е. когда каждый последующий уровень ряда приблизительно равен предыдущему, умноженному на некоторое постоянное число, называемое знаменателем прогрессии, наблюдается достаточно редко.

Средняя геометрическая есть результат извлечения корня степени  $n$  из произведений отдельных значений – вариантов признака  $x$ :

$$\bar{x}_{\text{геом.}} = \sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n} = \sqrt[n]{\prod x} ,$$

где  $n$  – число значений признака (вариантов);  $\prod$  – знак произведения.

В табл. 13 приведены цепные темпы роста (снижения) общего числа выявленных преступлений в России: в 1996 г. – 0,953; в 1997 г. – 0,913; в 1998 г. – 1,077; в 1999 г. – 1,163. В нашем примере среднегодовой темп изменения уровня преступности будет равен:

$$\bar{x}_{\text{геом.}} = \sqrt[4]{0,953 \times 0,913 \times 1,077 \times 1,163} = 1,022$$

Если известны уровни динамического ряда, то расчет средней геометрической упрощается. Для того чтобы рассчитать среднего-

довы темпы роста, необходимо знать абсолютные показатели первого (базисного) и последнего уровней ряда динамики и продолжительность всего периода, для которого рассчитывается средний темп роста (количество лет).

Средняя геометрическая в таком случае может быть получена на основе следующей формулы:

$$\bar{x}_{\text{геом.}} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}},$$

где  $y_n$  – абсолютное значение последнего уровня ряда динамики;  
 $y_1$  – абсолютное значение первого (базисного) уровня ряда динамики;  
 $n$  – число уровней ряда динамики в изучаемом периоде, включая базисный.

Значение среднегодовых темпов роста, независимо от способа расчета, будет одинаковым.

Использование средней геометрической для расчета среднегодовых темпов роста имеет свои недостатки. Как видно из нашего примера, несмотря на то, что в первой половине периода (с 1995 по 1997 гг.) уровень преступности снижался, в целом за период получается, что уровень преступности возрастал на 2,2% в год. Применение средней геометрической имеет смысл, как правило, если на протяжении всего исследуемого периода происходит либо непрерывный рост, либо непрерывное снижение признаков изучаемого явления. При скачкообразном характере уровней ряда, т.е. их росте и снижении, средний темп роста имеет сомнительное значение.

### Структурные средние

Структурные средние являются особым видом средних величин, их значение имеет какой-либо определенный средний вариант в вариационном ряду. Структурные средние применяются для изучения структуры распределения значений признака и являются в отличие от степенных средних конкретными характеристиками. К этому виду средних относятся мода и медиана.

Мода ( $M_0$ ) – значение признака (вариант), встречающееся с наибольшей вероятностью в совокупности или в вариационном ряду. Другими словами, мода – это вариант, который чаще всего встречается в конкретной совокупности.

Например, 100 уголовных дел по конкретному виду преступлений за год распределились по срокам расследования следующим образом:

Таблица 17

**Распределение уголовных дел по срокам расследования**

Сроки расследования, месяцы	Число дел
1	10
2	20
3	50
4	15
5	5
Итого	100

В табл. 17 наибольшей частотой является 50. Этой частоте соответствует модальное значение признака, т.е. срок расследования. Следовательно, модой в данном примере будет 3 месяца, что свидетельствует о том, что наибольшее количество дел данной категории расследуется за три месяца.

Мода в интервальных рядах распределения с равными интервалами определяется по следующей формуле:

$$M_o = x_{M_o} + i_{M_o} \frac{f_{M_o} - f_{M_o-1}}{(f_{M_o} - f_{M_o-1}) + (f_{M_o} - f_{M_o+1})},$$

где  $M_o$  – модальное (наиболее часто встречающееся) значение признака;

$x_{M_o}$  – нижняя граница модального интервала;

$i_{M_o}$  – величина модального интервала;

$f_{M_o}$  – частота модального интервала;

$f_{M_o-1}$  – частота интервала, предшествующего модальному;

$f_{M_o+1}$  – частота интервала, следующего за модальным.

Модальные интервалы в рядах распределения определяются по наибольшей частоте. Формула, используемая для нахождения моды в модальном интервале, применяется только для вариационных рядов с равными интервалами. На практике статистические данные в отчетности правоохранительных органов и органов юстиции очень часто

представлены рядами распределения с неравными интервалами (данные о судимости, данные о жертвах дорожно-транспортных происшествий и др.). Расчет моды для вариационных рядов с неравными интервалами может значительно исказить реальную статистическую картину. Поэтому, если возникает необходимость рассчитать моду для рядов распределения с различными интервалами, следует прибегнуть к методу вторичных группировок для приведения интервалов к равной величине.

**Медиана ( $M_e$ )** – вариант, который находится в середине ранжированного (упорядоченного) ряда, расположенного в определенном порядке – по возрастанию или по убыванию вариантов. Медиана делит вариационный ряд на две равные части: со значениями признака меньше медианы и со значениями признака больше медианы. По обе стороны от медианы находится одинаковое число единиц совокупности.

Если всем единицам ранжированного ряда несгруппированных данных придать порядковые номера, то нахождение медианы сведется к определению порядкового номера медианы, который рассчитывается по формуле:

$$N_{M_e} = \frac{n+1}{2},$$

где  $n$  – число членов ряда.

Например, в одном городском суде по уголовным делам было осуждено в течение месяца 11 человек со следующими сроками лишения свободы:

№ осужденного										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Срок лишения свободы, лет										
1	1,5	2	2	2,5	3	3,5	4	5	6	6

В нашем примере номер медианы равен 6, а медиана равна 3 годам, т.е. одна половина осужденных к лишению свободы получила срок наказания менее 3 лет, а другая – более 3 лет лишения свободы.

Если ряд имеет четное число индивидуальных значений (вариантов), то медиана равна средней из двух вариантов, находящихся в середине ряда.

				№ осужденного						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			Срок лишения свободы, лет							
1	1,5	2	2	2,5	3	3,5	4	5	6	

В этом случае  $N_{M_e} = 5,5$ , а медиана равна средней арифметической двух соседних значений 2,5 и 3, т.е.  $M_e = 2,75$  года.

Для нахождения медианы в интервальном ранжированном ряду необходимо сначала определить медианный интервал. Медианный интервал определяется по кумулятивной частоте (накопленная сумма частот), которая является последовательной суммой всех предыдущих частот, начиная с первого интервала с наименьшим значением признака. Общая сумма накопленных частот равна общей сумме частот ряда (общему числу всех значений признака).

Медианный интервал определяется тем, что его кумулятивная частота равна или превышает полусумму всех частот ряда. Значение медианы в интервальном ряду определяется по следующей формуле:

$$M_e = x_{M_e} + i_{M_e} \frac{\frac{\sum f}{2} - S_{M_e-1}}{f_{M_e}},$$

где  $x_{M_e}$  – нижняя граница медианного интервала;

$i_{M_e}$  – величина медианного интервала;

$\frac{\sum f}{2}$  – половина суммы частот ряда;

$S_{M_e-1}$  – сумма накопленных частот, предшествующих медианному интервалу;

$f_{M_e}$  – частота медианного интервала.

Рассмотренная формула определения значения медианы предполагает, что нарастание накопленных частоты внутри интервала происходит равномерно, и применима для любого интервального ряда, как с равными, так и с неравными интервалами.

Значения моды и медианы обычно отличаются от значения средней, совпадая только в случае симметричного распределения частот вариационного ряда. Медиана, в отличие от средней, не зави-



сит от крайних или характерных для совокупности значений признака. На практике мода и медиана, как правило, являются дополнительными характеристиками совокупности к средней арифметической. При использовании вместе они дополняют друг друга, позволяя оценить асимметрию ряда распределения.

### 6.3. Показатели вариации признака

Средние величины дают обобщающую характеристику варьирующего признака совокупности, но не показывают, насколько однородна изучаемая совокупность, как располагаются возле средней индивидуальные значения (варианты) признака.

Различия в значениях признака у разных единиц совокупности за один и тот же период (момент) времени называется в правовой статистике вариацией.

Предположим, что в различных следственных отделах работает две группы следователей, каждая из трех человек. На начало месяца у каждого следователя находилось в производстве следующее количество уголовных дел:

в первой группе – 8, 10, 12 ( $\bar{x}_1 = 10$  дел);

во второй группе – 1, 10, 19 ( $\bar{x}_2 = 10$  дел).

Средняя нагрузка на одного следователя в обеих группах равна, хотя в первой группе различия в следственной нагрузке значительно меньше, чем во второй.

В целях установления показательности и типичности средней рассчитываются показатели, характеризующие отклонения отдельных значений от общей средней, или другими словами, показатели вариации. К показателям вариации относятся: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации.

Самый простой показатель вариации признака – размах вариации ( $R$ ). Он рассчитывается как разность между максимальным и минимальным значениями признака:

$$R = x_{\max} - x_{\min}.$$

В нашем примере размах вариации следственной нагрузки составляет: в первой группе следователей –  $R_1 = 12 - 8 = 4$  дела, а вто-

рой группе –  $R_2 = 19 - 1 = 18$  дел. Различие значительное:  $R_2 > R_1$  в 4,5 раза. Это свидетельствует о том, что в первом случае совокупность более однородна и средняя следственная нагрузка первой группы следователей более показательна.

Однако размах вариации отражает только крайние отклонения признака и не указывает, насколько велики отклонения от среднего значения всех вариантов в вариационном ряду. Более точной характеристикой вариации признака является среднее линейное отклонение.

Среднее линейное отклонение ( $\bar{d}$ ) представляет собой сумму взвешенных по частоте отклонений отдельных значений признака (по абсолютной величине) от их средней арифметической:

$$\bar{d} = \frac{\sum |x - \bar{x}| f}{\sum f},$$

где  $f$  – веса (частота повторения одинаковых значений признака);  
 $\sum f$  – сумма частот вариационного ряда.

Для несгруппированных данных формула будет иметь следующий вид:

$$\bar{d} = \frac{\sum |x - \bar{x}|}{n},$$

где  $n$  – число членов ряда.

Причем отклонение вариантов от их средней арифметической всегда берется по модулю (иначе в числителе всегда будет ноль).

Еще более точными характеристиками вариации признаков являются дисперсия и среднее квадратическое отклонение.

Дисперсия признака ( $\sigma^2$ ) – средний квадрат отклонений отдельных значений признака от их средней величины. В зависимости от того, как представлены исходные данные, применяются следующие формулы:

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n} \text{ – для несгруппированных данных;}$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2 f}{\sum f} \text{ – для сгруппированных данных.}$$

Среднее квадратическое отклонение ( $\sigma$ ) равно корню квадратному из дисперсии и показывает, на сколько в среднем отклоняются конкретные значения признака от их средней величины.

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n}} \text{ - для несгруппированных данных;}$$
$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2 f}{\sum f}} \text{ - для сгруппированных данных.}$$

Дисперсия и среднее квадратическое отклонение служат наилучшим способом проверки однородности совокупности. Чем меньше их значение, тем однороднее совокупность и тем типичнее характеризующая ее средняя величина. Так как среднее квадратическое отклонение выражается в тех же единицах измерения, что и значения признака, то на практике оно лучше поддается интерпретации.

Применение дисперсии и среднего квадратического отклонения получило достаточно широкое распространение в правовой статистике. Они используются для обоснования ошибки репрезентативности (ошибки выборки) при проведении выборочного наблюдения, широко применяемого в социально-правовых исследованиях; при изучении влияния различных факторов, обуславливающих преступность и другие правовые и юридически значимые явления.

Для сравнения вариаций различных признаков (таких как вариации стажа работы следователей и их следственной нагрузки, возраста преступников и их срока наказания и т.д.), а также для сравнения вариации одного и того же признака в различных совокупностях (например, возраста преступников в различных регионах) применяют относительный показатель вариации – коэффициент вариации ( $V$ ).

$$V = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100\% ,$$

где  $\sigma$  – среднее квадратическое отклонение;  
 $\bar{x}$  – средняя арифметическая.

Коэффициент вариации используется не только для сравнительной оценки, но и для характеристики однородности совокупности по варьирующему признаку. Совокупность считается однород-

ной, если коэффициент вариации не превышает 33%. Соответственно, надежность и типичность средней такой совокупности является достаточно высокой.

**Для самооценки темы 6 ответить на вопросы:**

1. Что представляет собой средняя величина?
2. Формулы расчета средней арифметической простой и средней арифметической взвешенной.
3. Способы расчета средней геометрической и ее применение в анализе правовых явлений.
4. Напишите формулу расчета моды в интервальном ряду распределения и приведите примеры ее использования в аналитической практике правовой статистики.
5. Напишите формулу расчета медианы в интервальном ряду распределения и приведите примеры ее использования в практике правовой статистики.
6. Назовите показатели, применяемые для оценки однородности совокупности и типичности ее средней величины.
7. Раскройте способы расчета и практическое применение в правовой статистике каждого из показателей вариации.

**Тесты:**

*1. Укажите, как называются величины, представляющие собой обобщенную характеристику совокупности явлений по определенному количественному варьирующему признаку:*

- а) коэффициенты;
- б) средние величины;
- в) индексы;
- г) варианты.

*2. Укажите основные условия расчета средних величин в правовой статистике:*

- а) достаточно большое число единиц совокупности;
- б) качественная однородность единиц совокупности;
- в) исходные данные должны быть негруппированными;
- г) исходные данные должны быть сгруппированными.

3. Укажите, какие средние величины относятся к классу степенных средних:

- а) средняя арифметическая;
- б) средняя кубическая;
- в) мода;
- г) медиана.

4. Укажите, какие средние величины относятся к структурным средним:

- а) средняя геометрическая;
- б) средняя прогрессивная;
- в) мода;
- г) медиана.

5. Укажите, какой вид средних величин объединяется следующей формулой

$$\bar{x} = \sqrt[m]{\frac{\sum_{i=1}^m x_i^m}{n}} :$$

- а) степенные средние;
- б) структурные средние;
- в) групповые средние;
- г) взвешенные средние.

6. Укажите средние величины, наиболее распространенные в правовой статистике:

- а) средняя арифметическая;
- б) средняя геометрическая;
- в) средняя квадратическая;
- г) средняя прогрессивная.

7. Свойство степенных средних возрастать с увеличением показателя степени функции называется в статистике:

- а) правилом интенсивности средних;
- б) правилом функциональности средних;
- в) правилом мажорантности средних;
- г) правилом степенности средних.

8. Определите правильное соотношение между следующими степенными средними:

а)  $2 \cdot \bar{x}_{\text{геом.}} = \bar{x}_{\text{арифм.}}$

б)  $\bar{x}_{\text{геом.}} \geq \bar{x}_{\text{арифм.}}$

в)  $\bar{x}_{\text{геом.}} = \bar{x}_{\text{арифм.}}$

г)  $\bar{x}_{\text{геом.}} \leq \bar{x}_{\text{арифм.}}$

9. Формула расчета средней арифметической простой применяется:

а) если имеются негруппированные индивидуальные значения признака;

б) если имеются сгруппированные значения признака;

в) если значения признака повторяются;

г) если каждая единица совокупности имеет различные неповторяющиеся значения признака.

10. Формула расчета средней арифметической взвешенной применяется:

а) если имеются негруппированные индивидуальные значения признака;

б) если имеются сгруппированные значения признака;

в) если значения признака повторяются;

г) если каждая единица совокупности имеет различные неповторяющиеся значения признака.

11. Если средняя вычисляется не по индивидуальным числовым значениям признака, а по средним отдельных частей совокупности, то такая средняя называется:

а) групповой средней;

б) совокупной средней;

в) средней из средних;

г) частной средней.

12. При расчете средней арифметической для интервальных рядов в качестве значений признака в группах принимают:

а) нижнюю границу интервала;

б) середину интервала (полусумму нижней и верхней границ интервала);

- в) верхнюю границу интервала;
- г) разницу между верхней и нижней границами интервала.

**13. При изучении динамики преступности, судимости, других правовых и юридически значимых явлений в правовой статистике применяется следующий вид средних величин:**

- а) средняя арифметическая;
- б) средняя геометрическая;
- в) средняя динамическая;
- г) медиана.

**14. Какая из формул подходит для расчета среднегодового темпа роста общего числа гражданских исков:**

- а)  $\bar{x} = \frac{\sum xf}{\sum f}$ ;
- б)  $\bar{x} = \frac{\sum xd}{\sum d}$ ;
- в)  $\bar{x} = \sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n}$ ;
- г)  $\bar{x} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}}$ .

**15. Применение средней геометрической для расчета среднегодовых темпов роста правовых и юридически значимых явлений имеет смысл, если:**

- а) на протяжении всего исследуемого периода происходит непрерывный рост признаков изучаемого явления;
- б) на протяжении всего исследуемого периода происходит непрерывное снижение признаков изучаемого явления;
- в) на протяжении всего исследуемого периода уровень изучаемого явления остается неизменным;
- г) на протяжении исследуемого периода наблюдался скачкообразный характер развития явления.

**16. Укажите, какой вид средних величин применяется в правовой статистике при изучении структуры распределения значений признака явлений, имеющих юридическую значимость:**

- а) степенные средние;
- б) структурные средние;
- в) удельные средние;
- г) средние распределения.

17. Укажите, как называется вариант, встречающийся с наибольшей вероятностью в совокупности или вариационном ряду:

- а) средняя арифметическая;
- б) константа;
- в) мода;
- г) медиана.

18. Укажите, как называется срединный вариант ранжированного (упорядоченного) ряда:

- а) средняя арифметическая;
- б) константа;
- в) мода;
- г) медиана.

19. Формула, используемая для нахождения моды в модальном интервале, применяется только для вариационных рядов:

- а) с равными интервалами;
- б) с неравными интервалами;
- в) с возрастающими интервалами;
- г) с убывающими интервалами.

20. Для характеристики однородности совокупности правовых явлений и типичности их средней в правовой статистике применяются:

- а) относительные показатели структуры;
- б) структурные средние;
- в) степенные средние;
- г) показатели вариации.

21. Показатель, который рассчитывается как разность между максимальным и минимальным значениями признака, – это:

- а) интервал вариации;
- б) размах вариации;
- в) диапазон вариации;
- г) шаг вариации.

22. Отклонение вариантов от их средней арифметической при расчете среднего линейного отклонения всегда берется:

- а) в квадрате;
- б) в процентах;



- в) в абсолютном виде;
- г) по модулю.

**23. Показатель, представляющий собой сумму взвешенных по частоте отклонений отдельных значений признака от их средней арифметической, называется:**

- а) среднее линейное отклонение;
- б) среднее квадратическое отклонение;
- в) среднее арифметическое отклонение;
- г) среднее взвешенное отклонение.

**24. Укажите, в каких единицах измерения выражается среднее квадратическое отклонение:**

- а) в процентах;
- б) в коэффициентах;
- в) в тех же единицах, что и значение признака;
- г) в долях единицы.

**25. Продолжите фразу: «Чем меньше значение дисперсии признака, ... :**

- а) тем однороднее совокупность и типичнее характеризующая ее средняя величина;
- б) тем больше значение среднего квадратического отклонения;
- в) тем меньше значение средней величины, характеризующей совокупность;
- г) тем больше размах вариации признака.

**26. Среднее квадратическое отклонение характеризует:**

- а) квадрат отклонений отдельных значений признака от их средней величины;
- б) среднее отклонение значений признака от квадрата их средней величины;
- в) среднее отклонение квадратов отдельных значений признака от квадрата их средней;
- г) на сколько в среднем отклоняются конкретные значения признака от их средней величины.

**27. Среднее квадратическое отклонение равно:**

- а) корню квадратному из дисперсии;
- б) квадрату дисперсии;

- в) отношению квадрата дисперсии к средней арифметической;
- г) разности квадратного корня из дисперсии и средней арифметической.

**28. Совокупность считается однородной по варьирующему признаку, если:**

- а) коэффициент вариации  $> 33\%$ ;
- б) коэффициент вариации  $< 33\%$ ;
- в) коэффициент вариации  $= 100\%$ ;
- г) средняя арифметическая больше или равна средней геометрической.

**29. Коэффициент вариации характеризует:**

- а) интенсивность распространения явления на конкретной территории;
- б) структуру качественно неоднородной совокупности;
- в) темпы изменения варьирующего признака;
- г) степень однородности совокупности по варьирующему признаку.

**30. Коэффициент вариации рассчитывается:**

- а) в процентах;
- б) в долях единицы;
- в) в именованных единицах;
- г) в промилле.

---

## Тема 7.

---

### **Комплексный статистический анализ данных правовой статистики**

#### **Изучив тему 7, студент должен знать:**

- принципы проведения статистического анализа в исследовании социально-правовых явлений;
- основные направления и возможности статистического изучения преступности;
- основные направления и возможности статистического изучения причин преступности и мотивации преступного поведения;
- основные направления и возможности статистического изучения личности преступников;
- основные направления и возможности статистического изучения деятельности правоохранительных органов.

#### **Уметь:**

- использовать в практической работе изученные в процессе курса статистические методы анализа правовых явлений и процессов;
- анализировать полученные результаты.

#### **Приобрести навыки:**

- проведения комплексного анализа преступности и других явлений правового характера;
- формулирования практических выводов и выработки рекомендаций по результатам проведения статистического анализа.

## **Содержание темы**

Статистический анализ в социально-правовом исследовании представляет собой процесс изучения, сопоставления полученных цифровых данных, характеризующих различные составные части изучаемого правового явления, между собой и с данными других отраслей статистики, установления общих закономерностей развития правового или юридически значимого явления, выявления взаимозависимостей между ним и другими социальными явлениями.

Главная цель статистического анализа правонарушений – оценка состояния преступности и иных правонарушений и выработка рекомендаций по совершенствованию государственных мер социального контроля над ними.

Основные задачи анализа данных правовой статистики.

Требования, предъявляемые к проведению статистического анализа правовых и юридически значимых явлений.

Схема проведения комплексного статистического анализа массовых явлений, имеющих юридическую значимость.

Источники информации для статистического анализа явлений уголовно-правового характера.

Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики. Особенности и возможности статистического анализа преступности.

Статистические возможности анализа причин преступности и мотивации преступного поведения. Условия и причины преступности. Условия преступности подразделяются на объективные и субъективные. Причины, способствующие совершению преступлений, подразделяются на следующие иерархические уровни: общие причины преступности; причины отдельных видов (категорий, групп) преступлений; причины отдельных преступлений. Значение сопоставления данных уголовно-правовой статистики с данными других отраслей статистики в статистическом изучении причин и условий, способствующих совершению преступлений.

Статистическое изучение личности правонарушителей. Признаки криминологической характеристики личности преступника:

- социально-демографические признаки (пол, возраст, семейное положение и др.);
- социально-ролевые признаки (род занятий, имущественное положение и др.);

- нравственно-психологические признаки (потребности, мотивация, правовое сознание и др.).

Статистическая информация о работе правоохранительных органов. Показатель раскрываемости преступлений – важнейший обобщающий показатель деятельности правоохранительных органов. Анализ следственной работы. Источники данных для статистического анализа эффективности деятельности следственного аппарата. Нагрузка следователя. Статистические возможности анализа работы прокуроров.

Направления статистического анализа работы судов. Источники данных о работе судов по рассмотрению уголовных дел. Показатели, характеризующие работу судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел. Показатели объема работы судов. Показатели карательной практики. Показатели качества рассмотрения и разрешения уголовных дел. Показатели оперативности судебного разбирательства.

Источники данных для статистического анализа работы судов по рассмотрению гражданских дел. Показатели, характеризующие работу судов по рассмотрению гражданских дел.

Показатели работы судов по исполнению судебных решений.

Статистические возможности анализа работы судов по рассмотрению дел об административных правонарушениях.

#### *Цели изучения темы*

1. Формирование представлений о возможностях комплексного статистического анализа правовых явлений и процессов.
2. Приобретение опыта применения статистических методов в комплексном анализе правовых явлений.

#### *Задачи изучения темы*

1. Ознакомление с основными направлениями статистического изучения данных уголовно-правовой статистики.
2. Раскрытие возможностей статистического анализа преступности.
3. Раскрытие возможностей статистического анализа причин преступности и мотивации преступного поведения.
4. Раскрытие возможностей статистического анализа личности преступников.
5. Обзор возможностей статистического анализа деятельности органов прокуратуры, внутренних дел.
6. Раскрытие возможностей статистического анализа работы судов.

*Изучив тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях*

- статистический анализ в социально-правовом исследовании;
- требования, предъявляемые к проведению статистического анализа;
- схема проведения комплексного статистического анализа;
- статистический анализ преступности;
- статистический анализ причин преступности и мотивации преступного поведения;
- статистический анализ личности преступника;
- коэффициент раскрываемости преступлений;
- нагрузка следователя;
- показатели работы судов по рассмотрению уголовных дел;
- показатели работы судов по рассмотрению гражданских дел.

*Порядок изучения темы*

- проработать теоретический материал;
- выполнить практическое задание;
- ответить на вопросы тестов.

*Методические указания*

Вопросы темы:

1. Понятие статистического анализа и его задачи в правовой статистике.
2. Статистические возможности анализа данных уголовно-правовой статистики.
3. Статистические возможности изучения деятельности правоохранительных органов.
4. Статистические возможности анализа деятельности судов по рассмотрению гражданских дел и дел об административных правонарушениях.

При изучении первого вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 7.1 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять содержание и основные задачи статистического анализа в правовой статистике.

Уделите внимание требованиям, которые предъявляются к проведению статистического анализа любого правового явления с

целью достижения максимально объективных и обоснованных результатов. Ознакомьтесь и разберитесь в этапах проведения комплексного статистического анализа. Помните, что хотя проведение статистического анализа социально-правовых явлений не всегда может проходить по рекомендованной схеме, тем не менее, необходимо стремиться к полноте и четкости статистического анализа правовых данных.

При изучении второго вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 7.2 материалов курса «Правовая статистика». При изучении этого вопроса необходимо понять основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики и особенности статистического анализа каждого из них.

Для практического проведения комплексного статистического анализа различного рода правовых явлений нужно знать, в каких случаях возможно применение того или иного статистического метода, какие данные нужны для расчетов, а также уметь их применять. Не забывайте о том, что расчет показателей – это только первый шаг в анализе правовых показателей. Вы должны уметь их интерпретировать.

Обратите внимание, что при проведении комплексного статистического анализа причин и условий, способствующих совершению преступления, а также признаков, характеризующих личность преступников, очень важно использовать для сравнения данные экономической, демографической и социальной статистики, так как это способствует определению криминогенных факторов и решению задачи профилактики правонарушающего поведения.

При изучении третьего вопроса:

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 7.3 материалов курса «Правовая статистика». При изучении необходимо понять, какая статистическая информация позволяет проводить анализ различных форм деятельности правоохранительных органов.

Акцентируйте внимание на таком показателе деятельности правоохранительных органов, как раскрываемость преступлений, на статистических способах получения более полной картины о соотношении реального и официального уровня раскрываемости преступлений. Уделите внимание источникам сведений и анализу следственной работы, работы прокурора.

Рассмотрите систему показателей, характеризующих работу судов по рассмотрению уголовных дел. Разберитесь, какие показатели характеризуют объем работы судов, какие показатели относятся к показателям качества рассмотрения и разрешения уголовных дел, какие показатели характеризуют оперативность судебного разбирательства. Обратите внимание на показатели карательной судебной практики.

Не забывайте, что и в проведении статистического анализа работы судов важно проводить сопоставление показателей судебной статистики с данными экономической, демографической и социальной статистик.

*При изучении четвертого вопроса:*

Познакомьтесь с теоретическим материалом, прочитайте тему 7.4 материалов курса «Правовая статистика». В этом вопросе вам нужно акцентировать свое внимание на направлениях и показателях работы судов по рассмотрению гражданских дел. Обратите внимание, на каких статистических данных основывается статистическое изучение гражданско-правовых и административно-правовых отношений. Рассмотрите показатели, характеризующие работу судов по исполнению судебных решений. Оцените статистические возможности анализа данных гражданско-правовой и административно-правовой статистик.

*Дополнительная литература:*

1. Гишинский Я.И. Криминология. – Гл. 2-3. – С. 39-45, 72-89.
2. Криминология: Учеб. для вузов / Под ред. В.Н. Бурлакова, Н.М. Кропачева. – Гл. 3. – С. 74-83.
3. Методика анализа преступности: – Метод. пособие. – М., 1986.
4. Лунеев В.В. Мотивация преступного поведения. – С. 145-183.
5. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – Гл. 12. – С. 338-397.
6. Савюк Л.К. Правовая статистика. – Гл. 15. – С. 493-497, 506-519.

### **7.1. Понятие статистического анализа и его задачи в правовой статистике**

Анализ собранных и сгруппированных статистических данных на основе применения обобщающих статистических показателей – третья и завершающая стадия статистического исследования в



правовой статистике. Характеристика статистического анализа как завершающего этапа носит условный характер, так как практически аналитическая работа начинается на этапе статистического наблюдения, продолжается при статистической сводке и группировке и завершается комплексным применением различных методов статистического анализа.

Статистический анализ в социально-правовом исследовании представляет собой процесс изучения, сопоставления полученных цифровых данных, характеризующих различные составные части изучаемого правового явления, между собой и с данными других отраслей статистики, установления общих закономерностей развития явления, выявления взаимозависимостей между ним и другими социальными явлениями. Кроме того, статистический анализ включает в себя и формулирование научных и практических выводов и рекомендаций.

Статистический анализ правовых и юридически значимых показателей позволяет систематизировать информацию о различных признаках социально-правовых явлений, установить количественные характеристики причинных и иных связей правонарушений с другими социальными явлениями, выявить тенденции и закономерности развития преступности, основные направления ее изменений и т.д.

*Главная цель* статистического анализа правонарушений – оценка состояния преступности и иных правонарушений и выработка рекомендаций по совершенствованию государственных мер социального контроля над ними.

Статистический анализ правовых и юридически значимых показателей широко используется в различных отраслях юридической науки при описании преступности, гражданско-правовой деликтности, административных правонарушений, результатов деятельности правоохранительных органов, органов уголовного и гражданского судопроизводства, исполнения наказания и других органов юстиции.

*Основной задачей* анализа данных правовой статистики является выявление конкретных недостатков деятельности правоохранительных органов и органов юстиции, причин обнаруженных недостатков и разработка мероприятий по их устранению или минимизации. Кроме этого, конкретный статистический анализ социально-правовых явлений может быть направлен на решение следующих *частных задач*:

– оценка состояния и количественно-качественных характеристик изучаемого явления (структуры, степени распространенности, динамики);

- выявление характерных черт и особенностей изучаемого явления, его составных частей и их соотношения;
- выявление реальных взаимосвязей и взаимозависимостей социально-правовых явлений, а также определяющих их факторов;
- установление тенденций и закономерностей развития изучаемых явлений;
- построение прогнозов развития правовых явлений и др.

Применение различных статистических методов из арсенала общей теории статистики (статистической сводки и группировки, абсолютных, относительных и средних величин, динамических рядов и др.) позволяет решать большинство задач, которые ставятся перед традиционным статистическим анализом. Более углубленный количественный анализ возможен на основе применения различных математических методов и методов математической статистики, таких как корреляционный анализ, регрессионный анализ и т.д.

Содержание статистического анализа различного вида правовых и юридически значимых явлений в значительной степени зависит от их особенностей и может существенно различаться. Вместе с тем, чтобы результаты анализа носили объективный и научно обоснованный характер, необходимо максимально соблюдать следующие *требования*:

1) изучаемая статистическая совокупность должна быть представлена достаточно большим числом фактов проявления исследуемого правового явления. Только при большом числе наблюдений могут быть установлены и измерены объективные закономерности, обусловленные правовой природой изучаемых явлений. Кроме того, для отражения развития рассматриваемого явления во времени, данные должны быть собраны за ряд лет;

2) количественный анализ правовых показателей должен проводиться в неразрывной связи с качественным анализом сущности исследуемых социально-правовых явлений. Статистический анализ должен основываться на знании основных теоретических положений различных отраслей юридической науки и на изучении качественных особенностей учитываемых правовой статистикой явлений;

3) глубокий статистический анализ должен базироваться не только на данных официальной государственной правовой статистической отчетности, но и учитывать данные специальных социально-правовых обследований. Для изучения проблем преступности и состояния борьбы с ней недостаточно пользоваться данными ста-

статистической отчетности МВД, суда, юстиции и прокуратуры, поскольку статистические отчеты всегда ограничены в объеме и не содержат сведений о мотивах преступлений, о конкретных причинах и условиях совершения преступлений, многих данных о личности преступников и др. Необходимую дополнительную информацию можно получить путем выборочного обследования;

4) в процессе статистического выявления причин и условий, способствующих совершению правонарушений, следует сопоставлять данные правовой статистики с материалами других отраслей статистики (социальной, экономической, демографической, моральной и т.д.).

Проведение комплексного статистического анализа массовых статистических явлений, имеющих юридическую значимость должно проходить по следующей схеме:

- постановка цели и задач анализа;
- общая характеристика изучаемого явления, его территориальное и временное распределение;
- подбор правового статистического материала и оценка достоверности, полноты, качества данных;
- сравнительная оценка статистических данных и приведение их в сопоставимый вид;
- сводка и группировка данных;
- формирование и расчет обобщающих показателей;
- выявление и обоснование характерных черт, качественных особенностей, связей и закономерностей изучаемых явлений и процессов;
- формулирование научных и практических выводов и предложений.

Подготовительный этап должен занимать в статистических исследованиях вообще и в исследованиях проблем правовой статистики в частности особое место. Выбор проблемы исследования, целей и задач анализа предполагает предварительное ознакомление с объектом исследования, работой, уже проделанной в этом направлении другими исследователями, и специальной литературой. Правильный выбор проблемы, характеристика изучаемого явления, объекта исследования, уточнение основных понятий и т.д. требует серьезной теоретической и методологической подготовки исследователя.

После определения целей и задач анализа, всесторонней характеристики объекта исследования необходимо определить, какие кон-

кретно методы используются для сбора правовых статистических данных, и на основе каких источников информации по изучаемой проблеме проводится анализ. Необходимо проверить не только инструментарий обследования, но и компетентность самих исследователей-исполнителей, а также оптимальность места и времени проведения исследования. Особенно это важно, когда в исследовании используются методы опроса в виде анкетирования и интервьюирования граждан, работников правоохранительных органов, заключенных и т.д.

Следует отметить, что проведение статистического анализа правовых и юридически значимых явлений не всегда может проходить по рекомендованной схеме (например, не всегда удастся четко сформулировать несколько четких гипотез или задач анализа), иногда исследователь чувствует что-то лишь интуитивно, исходя из своего опыта, но именно это и может привести к успеху. Тем не менее всегда необходимо стремиться к полноте и четкости статистического анализа правовых данных, к проведению статистического анализа в неразрывной связи с качественным анализом сущности исследуемых социально-правовых явлений на основе соответствующих методов изучения их структуры, динамики, связей и закономерностей из арсенала теории статистики.

## **7.2. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики**

Уголовно-правовая статистика направлена на изучение количественной стороны преступности, мероприятий по предупреждению преступных проявлений и исправлению правонарушителей. Большую роль играет уголовно-правовая статистика и в процессе выработки рекомендаций и практических мер контроля над преступностью.

Источниками информации в процессе анализа явлений уголовно-правового характера служат:

- документы первичного учета (статистические карточки форм № 1, 1.1, 1.2, 2, 3, 4, 6) и официальной статистической отчетности правоохранительных органов (отчеты о зарегистрированных, раскрытых и нераскрытых преступлениях (форма № 1), о состоянии преступности и результатах расследования (форма № 1-А), единый отчет о преступности (форма № 1-Г) и многие другие);
- данные отчетов о работе прокурора (форма П) и прокурорских проверок состояния законности;

- результаты изучения общественного мнения о преступности и криминологических исследований (опросы граждан о противоправных действиях, жертвами которых оказались они сами или их родственники и знакомые; опросы сотрудников правоохранительных органов и экспертов-специалистов; опросы осужденных и заключенных и т.д.);
- данные социально-экономической, социально-демографической статистики.

К основным направлениям анализа данных уголовно-правовой статистики относятся:

- определение количественно-качественных характеристик преступности;
- выявление причин преступности и мотивации преступного поведения;
- изучение лиц, совершивших преступления;
- изучение деятельности правоохранительных органов и всей системы государственных мер социального контроля над преступностью.

Статистический анализ преступности является основой изучения ее причин, личности преступников, социальных и экономических последствий преступности, планирования борьбы с ней и оценки деятельности правоохранительных органов.

Главная цель статистического анализа преступности заключается в установлении ее реального состояния. Ведь анализироваться должен уровень всей фактической преступности, а не только ее зарегистрированной части. При анализе реального состояния преступности нельзя ориентироваться только на данные уголовно-статистической регистрации и не учитывать особенности статистики преступности по сравнению с другими отраслевыми статистиками (например, демографической). Даже если в стране хорошо разработаны правовой учет и отчетность, то все равно учтенная преступность не может отразить реальную криминологическую обстановку. По некоторым экспертным оценкам, уровень регистрируемой преступности составляет в среднем от четверти до половины от уровня фактически совершаемых преступлений, а по отдельным группам и видам преступлений (экономическим, должностным, преступлениям, связанным с коррупцией, и др.) регистрируются десятые и даже сотые доли реальных преступных деяний.

Важное условие объективности изучения фактического состояния преступности – учет латентного характера преступности. Выявить полную картину при любом статистическом исследовании практически невозможно, поэтому задача объективного статистического изучения состояния преступности состоит в приближении выводов об изучаемой преступности к ее реальному состоянию, в более или менее адекватном учете «скрытых» цифр преступности. Выявленные в процессе анализа учтенной преступности количественные закономерности нельзя непосредственно распространять на всю совокупность преступлений. Необходимо учитывать, в какой степени они отражают реальность, а в какой являются следствием правоохранительной деятельности.

Статистическое изучение преступности начинается с количественной характеристики ее состояния, уровня, структуры, динамики. В региональном разрезе такое изучение предполагает:

- анализ распространенности преступности (ее уровень и интенсивность);
- анализ структуры преступности по видам и категориям преступлений;
- анализ преступлений и других правонарушений по месту, времени и способам их совершения;
- анализ состояния преступности по социальным сферам и отдельным отраслям хозяйства;
- анализ состояния преступности по административно-территориальному делению (различным населенным пунктам, районам и т.д.) и др.

Особенно важны структурные показатели преступности по категориям преступлений (небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие). Существует статистическая закономерность распределения этих групп преступлений: чем ниже доля тяжких и особо тяжких преступлений в общей совокупности преступлений (соответственно, выше доля преступлений небольшой и средней тяжести), тем ниже уровень латентной преступности и наоборот.

Анализ преступности по месту, времени и способам совершения преступлений, отраслям хозяйства позволяет выявить криминогенные обстоятельства и причины совершения преступлений.

Изучение структуры преступности в отдельных регионах, районах, городах в сравнении со средними данными по субъектам Федерации или стране в целом, либо по сравнению с данными пре-

дыдущих лет позволяет оценить реальное состояние дел на конкретной территории. Более точному раскрытию состояния преступности в отдельно взятой местности способствует расчет коэффициента преступности, позволяющий устранить влияние естественного и миграционного прироста (убыли) населения.

Исключительную аналитическую значимость имеет статистическое изучение преступности не в статике, а в динамике. Ретроспективный анализ, т.е. оценка тенденций и состояния преступности в прошлом, позволяет прогнозировать ее возможные тенденции и характеристики в перспективе. При этом, анализируя динамику преступности за многолетний период, необходимо учитывать соответствующие изменения социально-экономических условий, демографической обстановки, уголовного законодательства и другие обстоятельства, определяющие динамику преступлений за исследуемый период.

Статистические возможности анализа причин преступности и мотивации преступного поведения реализуются в изучении всей совокупности социальных воздействий прошлого, настоящего и возможного будущего во взаимодействии с личностью правонарушителей.

Причины преступности – это конкретные обстоятельства, вызывающие преступное поведение. Условия (или факторы) преступности – это негативные явления, способствующие потенциальному совершению преступлений. Оценка одних явлений в качестве причин, а других – в качестве условий при изучении преступности носит относительный характер. В некоторых случаях одно и то же явление может выступать причиной преступления, а в других – условием (например, алкоголизм).

*Условия преступности* обычно подразделяют на объективные (или внешние) и субъективные (внутренние). Такое деление позволяет в каждом конкретном случае установить воздействие на человеческое поведение внешних факторов и влияние внутренних, личностных особенностей индивида на его действия и поступки.

Исследование *причин, способствующих совершению преступлений, осуществляется* на следующих иерархических уровнях:

- общие причины преступности;
- причины отдельных видов (категорий, групп) преступлений;
- причины конкретных отдельных преступлений.

На каждом из этих уровней существуют соответствующие условия, способствующие развитию причин преступного поведения.

В первичных документах учета и статистической отчетности правоохранительных органов содержится характеристика обстоятельств совершения преступлений. В них отражается место и способ совершения преступлений (в зависимости от того, где совершаются преступления: на улице, в общественных местах, в квартирах, на предприятиях, определяются и причины совершения этих преступлений); объект посягательства (коммерческая деятельность, половая неприкосновенность женщин и другие), в зависимости от которого также меняется круг причин и условий совершения преступлений и т.д.

Первичные учетные документы содержат сведения о криминальной мотивации: по корыстным побуждениям; с целью приобретения денежных средств, кредитов, наркотических средств; с целью завладения транспортным средством, оружием; с целью сбыта или промысла; из хулиганских, сексуальных, бытовых (ссора, ревность) побуждений и многие другие мотивы преступного поведения. Мотивационные характеристики преступности помогают глубже раскрыть в субъективные и объективные причины и условия преступления, оценить личность виновных в развитии преступления. В сочетании с признаками личности и объективными характеристиками преступления они существенно приближают к выявлению причин и условий, способствующих совершению преступлений.

Важное значение для выявления обстоятельств, способствующих совершению преступлений, имеет изучение *динамики* соответствующих показателей. Именно их динамика, прямо или обратно коррелируемая с динамикой самого уровня преступности, позволяет отнести те или иные обстоятельства к криминогенным или антикриминогенным условиям (факторам). Среди криминогенных факторов одного вида преступлений могут быть и преступления другого вида. Так, например, между уровнем хищений огнестрельного оружия и уровнем преступлений, совершенных с применением огнестрельного оружия, существует прямая корреляционная зависимость (табл. 18).

Сопоставляя между собой числа преступлений, связанных с хищением оружия, и преступлений, совершенных с применением оружия, следует, однако учитывать, что прямая взаимосвязь между этими деяниями существует в основном потому, что у этих преступлений практически одни и те же причины. Совершение тех или иных вооруженных преступлений не всегда совершается с помощью оружия, похищенного в том же году.



Таблица 18

**Соотношение количества преступлений, связанных с незаконным оборотом оружия, с числом преступлений, совершенных с использованием оружия в Российской Федерации**

Виды преступлений	1992	1996	2002
Хищение огнестрельного оружия, деталей к нему, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств:			
- абсолютное число;	1138	1130	2994
- темпы роста по отношению к 1992 г., %	100,0	99,3	263,1
Преступления, совершенные с использованием оружия:			
- абсолютное число;	8873	9549	26142
- темпы роста по отношению к 1992 г., %	100,0	107,6	294,6
Число вооруженных преступлений, приходящихся на одно хищение оружия	7,8	8,5	8,7

Особым направлением в статистическом выявлении причин и условий, способствующих совершению преступлений, является сопоставление данных уголовно-правовой статистики с данными экономической, демографической, социальной и других статистик.

Экономическая статистика дает возможность соотнести показатели преступности с развитием материального производства, структурой и уровнем валового национального продукта, национальным доходом, производительностью труда, научно-техническим прогрессом, распределением населения по отраслям производства и обслуживания и другими экономическими показателями.

Демографическая статистика позволяет провести анализ взаимосвязей преступности, распределенной во времени и пространстве, с аналогичным распределением численности населения, его мужской и женской составляющей, с возрастным составом населения, с показателями рождаемости, смертности, брачности, разводимости, с естественным и миграционным приростом и т.д.

Исследование взаимосвязей преступных проявлений с системой показателей социальной статистики (показатели расслоения общества, доходов и расходов, досуга, жилищных условий и т.д.) позволяет адекватно определить всю совокупность криминогенных факторов социального значения.

Подобные сопоставления имеют прямое отношение к изучению причин преступности и ее особенностей. Сопоставление дан-

ных уголовно-правовой статистики с различными показателями социально-экономического развития дает возможность решать многие проблемы изучения причинности преступных проявлений.

Исследуя причины преступности, необходимо иметь в виду, что различные факторы не влияют на преступность непосредственно, а преломляются через социально-психологические особенности личности правонарушителя. Причины и условия совершения конкретных преступлений во многом связаны с личностью правонарушителя. В соответствии с этим изучение причин преступности нельзя проводить в отрыве от детального изучения личности преступника, которая является центральным элементом индивидуального преступного поведения. Необходимо детальное изучение социальной среды формирования личности (семьи, ближайшего окружения, досуга) и конкретной ситуации совершения преступления.

Статистические карточки на лицо, совершившее преступление, содержат более 200 признаков личности: фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, образование, гражданство, страна и место проживания, социальное положение, национальность, психическое состояние во время совершения преступления (алкогольное, наркотическое, токсическое опьянение), по прежней судимости и т.д. Знание криминологических особенностей личности преступника помогает отобрать из всего объема информации самое существенное о причинах и условиях совершения преступления.

Задачей уголовно-правовой статистики является установление определенных статистических закономерностей и взаимосвязей по трем группам признаков криминологической характеристики личности потенциального или реального преступника:

Схема 6



1) *социально-демографические признаки* (пол, возраст, этническая принадлежность, образование, семейное положение), с помощью которых выявляется соотношение лиц мужского и женского пола

среди преступников, соотношение лиц различных возрастов среди преступников и характер типичных для них преступлений, семейное положение и его зависимость от числа судимостей и др.

Многочисленные статистико-криминологические данные (табл. 19) показывают, что подавляющее большинство преступников – мужчины (доля женщин среди правонарушителей колеблется в последние годы около 17%).

Таблица 19

**Состав лиц, совершивших преступления, и коэффициенты преступной активности мужчин и женщин в РФ (1992-2002 гг.)**

Годы	Мужчины		Женщины	
	Удельный вес, %	Кпа	Удельный вес, %	Кпа
1992	88,6	1,8	11,4	0,2
1994	87,0	1,8	13,0	0,2
1996	84,1	1,8	15,9	0,3
1998	85,3	1,8	14,7	0,3
2000	83,7	1,8	16,3	0,3
2002	83,0	1,8	17,0	0,3

Однако при совершении определенных видов преступлений фактор женского пола становится значимым. Так, удельный вес женщин среди лиц, совершающих грабежи и разбои, не превышает 6%, а среди лиц, совершающих хищения посредством присвоения, растрат или путем злоупотребления служебным положением, достигает 40%.

Возрастное распределение преступников показывает, что чаще всего совершаются преступления в возрасте 25-29 лет, а реже всего в возрасте старше 50 лет. Возрастной фактор влияет на направленность преступного поведения. Так, в возрасте до 25 лет чаще всего совершаются кражи, угоны автотранспорта, хулиганство, изнасилования. Среди совершающих экономические преступления преобладают лица после 30 лет.

Чаще всего преступники имеют незаконченное среднее образование. Ниже всего уровень образования у лиц, совершающих убийства, разбои, грабежи. У должностных преступников, напротив, наблюдается более высокий уровень образования.

Около половины всех преступников – холостые (или не замужем). Доля холостых (или разведенных) увеличивается среди рециди-

вистов, насильников, убийц, в то время как среди преступников, совершивших экономические преступления, эта доля соответственно уменьшается.

2) *социально-ролевые признаки* позволяют дать характеристику преступникам по социальному положению и роду занятий (без определенных занятий, безработные, бродяги, мигранты), по имущественному положению (с высокими, средними доходами, с доходами ниже средних и находящиеся за чертой бедности), по досугу (увлечение алкоголем, наркотиками и т.д.).

Отличительным признаком личности преступника является уклонение от социально-полезной деятельности (от учебы, труда). Около половины осужденных преступников, будучи трудоспособными, на момент совершения преступления, не имели постоянного источника дохода. Трудовая деятельность преступников имеет специфические особенности. Как правило, их работа характеризуется низким уровнем квалификации, частой сменой места работы, прогулами и т.п.

3) *нравственно-психологические признаки* (криминогенная дефектность правовой психологии, потребности, мотивация и др.) играют большую роль в оценке мотивации преступного поведения и состояния преступника в момент совершения преступления.

Статистика показывает, что около трети всех преступлений совершается в состоянии опьянения, а такие преступления, как убийства, тяжкие телесные повреждения, изнасилования наполовину совершаются в аналогичном состоянии.

Специальные психологические исследования показывают, что преступникам присущи высокий уровень импульсивности, чувствительности, ярко выраженная агрессивность.

Как правило, преступники характеризуются низким уровнем правового сознания, неуважением к закону, отсутствием согласия с правовыми требованиями или их незнанием.

При статистическом анализе признаков, характеризующих личность преступников необходимо пользоваться для сравнения материалами демографической и социальной статистик. Сопоставительный статистический анализ тех или иных данных о личности правонарушителей, вычисление коэффициентов преступной активности и других показателей уголовно-правовой статистики может более полно раскрыть личность преступника, что имеет важное значение при решении правовых, розыскных задач, а также при решении задачи профилактики правонарушающего поведения и исправления преступника.

### **7.3. Статистические возможности изучения деятельности правоохранительных органов**

Следующим объектом статистического анализа на основе данных уголовно-правовой статистики является деятельность правоохранительных органов. К правоохранительным органам относятся органы прокуратуры, внутренних дел, безопасности, суды и др.

В органах внутренних дел собирается очень большой объем статистической информации о работе различных подразделений, которая может быть использована для выяснения объема (нагрузки) и оценки качества работы, для контроля и оперативного управления силами и средствами данных органов и т.д.

Так, отчеты «О результатах работы органов внутренних дел по предупреждению преступлений несовершеннолетних правонарушителей» (форма № 18), «О результатах работы центров временной изоляции для несовершеннолетних правонарушителей» (форма № 539), «О профилактической работе органов внутренних дел» (форма «Профилактика»), «О лицах, совершивших преступления» (форма № 2) могут дать относительно полную характеристику несовершеннолетних правонарушителей, их поведении до и во время преступления, о работе органов внутренних дел по профилактике противоправного поведения. В этих отчетах содержится информация о распределении субъектов преступлений, в том числе и несовершеннолетних, по полу, возрасту, видам преступлений и другим признакам.

Анализ работы милиции с несовершеннолетними правонарушителями в динамике, сопоставление несовершеннолетних правонарушителей с численностью и распределением всех подростков на изучаемой территории, соотношение работы милиции с воспитательной работой органов и учреждения образования, органов опеки и попечительства могут выявить многие недостатки работы, в том числе и правоохранительных органов, с несовершеннолетними правонарушителями и возможности по их исправлению.

Отчеты о других направлениях работы правоохранительных органов («О результатах деятельности органов внутренних дел по борьбе с организованной преступностью» (форма № 1-ОП, «О работе подразделений криминальной милиции по выявлению и раскрытию преступлений экономической направленности» (форма № 5), «О результатах работы органов дознания» (форма № 3-Е), «Об участии сотрудников ГАИ в выявлении и раскрытии преступлений» (форма ГАИ-П)) позволяют проводить статистический анализ раз-

личных форм деятельности милиции и органов внутренних дел в целом.

Важнейший обобщающий показатель деятельности правоохранительных органов – раскрываемость преступлений. Этот показатель рассчитывается как отношение числа раскрытых деяний к числу расследуемых на основании данных действующих учета и отчетности.

$$КР = \frac{\text{Раскр.}}{\text{Рассл.}} * 100\%$$

Сведения о раскрытии преступлений содержатся в статистической карточке формы № 1.1 «О результатах расследования преступлений». В некоторых странах раскрываемость определяется в пределах отчетного периода, т.е. как отношение раскрытых преступлений из числа зарегистрированных в отчетном периоде к общему числу всех зарегистрированных преступлений в том же отчетном периоде, что следует помнить при сопоставлении раскрываемости по разным странам.

Показатели уровня преступности и ее раскрываемости являются главными критериями эффективности работы правоохранительных органов. Это накладывает на них отпечаток «борьбы за показатели» и ведет к возможным манипуляциям раскрываемостью преступлений (регистрация незначительных и очевидных преступлений и «уход» от регистрации заведомо нераскрываемых или трудно раскрываемых преступлений). В связи с этим большой интерес приобретает статистическое сопоставление раскрываемости с уровнями отдельных видов преступлений, характеристикой правонарушителей, преступностью в отдельных регионах, качеством регистрации заявлений и сообщений о преступлениях, жалобами пострадавших и т.д., что позволяет получить более полную картину о реальном и официальном уровне раскрываемости преступлений.

Важное место в изучении деятельности правоохранительных органов занимает анализ следственной работы. Данный анализ основывается на сведениях, содержащихся в статистических карточках о результатах расследования преступлений (форма № 1.1) и отчете о следственной работе (форма 1-Е). Имеющаяся в этих документах информация позволяет получить более или менее достоверные данные о реально проделанной следственной работе в конкретном регионе, городе, стране. Так как следственная и дознавательская работа ведется по официально возбужденным делам и в строго процес-

суальной форме, то манипуляции со статистическими данными здесь менее вероятны.

На основе сведений о следственной работе может быть рассчитана нагрузка следователя – важный показатель оценки эффективности деятельности следственного аппарата.

$$НС = \frac{D}{\bar{C}},$$

где  $D$  – общее число законченных в отчетном периоде дел;  
 $\bar{C}$  – среднегодовая штатная численность следователей.

Расчет средней нагрузки следователей, а также сопоставление данных о следственной работе со статистическими данными о преступлениях, лицах, их совершивших, и другими показателями уголовно-правовой статистики позволяет получить достаточно полную картину о деятельности следователей и дознавателей.

Не меньшее значение в практике правовой статистики имеет анализ работы прокурора. Объективная оценка деятельности прокурора в различных формах его работы основывается, главным образом, на данных отчета о работе прокурора (форма П), в котором отражены все функции деятельности прокурора, предписанные законом о прокуратуре, и сопоставлении этих данных со статистическими показателями реальной криминологической и правовой обстановки, с качеством работы по соблюдению действующего законодательства во всех поднадзорных прокурору учреждениях.

Работа судов складывается из следующих направлений: рассмотрение уголовных дел, рассмотрение гражданских дел, рассмотрение административных дел и других форм деятельности.

Рассмотрение уголовных дел является важной составляющей судебной деятельности. Эта деятельность отражается в отчетах о работе судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел (форма № 1), о работе судов по исполнению решений и приговоров (форма № 4), о работе судов по рассмотрению уголовных дел в кассационном порядке (форма № 6), о рассмотрении в кассационном и надзорном порядке дел с исключительной мерой наказания (форма № 6а), о работе по рассмотрению уголовных дел в порядке надзора (форма № 8).

Работу судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел характеризуют следующие *показатели*:

- количество поступивших уголовных дел, общее число осужденных судами первой инстанции, состояние судимости (уровень, динамика, структура судимости);
- показатели карательной практики – структура и динамика мер наказания, соотношение осужденных к лишению свободы и осужденных к мерам наказания, не связанным с лишением свободы;
- показатели законности и обоснованности постановлений судов первой инстанции (общее число судебных решений, отмененных и измененных вышестоящими судами; соотношение числа указанных дел с числом рассмотренных и др.);
- показатели оперативности судебного разбирательства (число дел, разрешенных судами первой инстанции с нарушением процессуальных сроков).

Работа судов по рассмотрению уголовных дел может быть оценена по объему, срокам и качеству, как по абсолютным, так и по относительным показателям. Объем работы может быть определен и по числу уголовных дел, рассмотренных судом за отчетный период, и по показателям средней нагрузки на одного судью.

Качество рассмотрения и разрешения уголовных дел характеризуют и такими показателями, как: доля отмененных и измененных приговоров от всех вынесенных по отдельным категориям дел; соотношение числа отмененных и измененных приговоров с числом обжалованных и опротестованных в кассационном и надзорном порядке; относительное число судей, не имевших отмены и изменения приговоров, в совокупности уголовных судей; относительное число судей, имевших отмену и изменение приговоров по одному, двум, трем и более делам.

На основе статистической отчетности о деятельности судов можно охарактеризовать качество судебного разбирательства по уголовным делам всей судебной системы. Сопоставление показателей судебной статистики с другими показателями уголовно-правовой статистики, с данными демографической, социальной, экономической статистики помогает выявлять причины недостатков судебной деятельности.



#### **7.4. Статистические возможности анализа деятельности судов по рассмотрению гражданских дел и дел об административных правонарушениях**

Статистическое изучение данных гражданско-правовой и административно-правовой статистики основывается главным образом на данных отчетов о работе судов первой инстанции по рассмотрению гражданских дел (форма № 2), о рассмотрении судами дел об административных правонарушениях (форма № 1-АП), о работе судов по исполнению приговоров и решений (форма № 4).

В отчете о работе судов по рассмотрению гражданских дел достаточно полно отражены все категории гражданских дел и их движение в судах:

- 1) брачно-семейные дела (о расторжении брака супругов, имеющих несовершеннолетних детей; об установлении отцовства; о лишении родительских прав; другие дела по брачно-семейным отношениям);
- 2) трудовые споры (о восстановлении на работе; о возмещении ущерба, причиненного при исполнении трудовых обязанностей; другие дела, возникающие из трудовых правоотношений);
- 3) иски о возмещении вреда за увечье и смерть кормильца;
- 4) жилищные споры (иски о выселении и др.);
- 5) иски о возмещении ущерба за нарушение природоохранного законодательства; споры о праве собственности на землю; другие споры, связанные с землепользованием;
- 6) иные виды исков, связанные с приватизацией предприятий; договором аренды; о защите интеллектуальной собственности; наследовании имущества и др.;
- 7) споры, вытекающие из собственности государственной, муниципальной, общественных организаций; совместных предприятий, иностранного гражданина, государства; споры участников хозяйств, товариществ, обществ;
- 8) иски акционеров, вкладчиков; о возмещении ущерба от незаконных действий правоохранительных органов и суда; защите чести и достоинства; прочие исковые дела.

В судебной отчетности раскрываются и некоторые данные о делах, возникающих из административно-правовых отношений. Здесь отражаются споры о признании правовых актов незаконными; споры между местными органами самоуправления; жалобы на не-

правомерные действия должностных лиц, на нарушения налогового законодательства, на неправомерное наложение административного взыскания, на нарушения избирательного законодательства и прочие иски, вытекающие из административно-правовых отношений.

Работу судов по рассмотрению гражданских дел характеризуют следующие *показатели*:

- общее число поступивших гражданских дел, их динамика;
- структура гражданских дел по категориям (иски о расторжении брака, жилищные споры, дела, возникшие из административно-правовых отношений и др.);
- практика разрешения споров (доля удовлетворенных исков, заявлений, жалоб, общий размер сумм, присужденных к взысканию судами первой инстанции и т.п.);
- показатели законности и обоснованности решений судов (количество отмененных и измененных решений в кассационном и надзорном порядке в целом и по отдельным категориям гражданских дел);
- показатели оперативности работы (количество нарушений процессуальных сроков судопроизводства).

Работу судов по исполнению судебных решений определяют:

- общее число поступивших исполнительных документов, с выделением количества документов с материальными взысканиями, требующими принятия активных мер к розыску имущества должников и установления источника их доходов;
- общий уровень материальных взысканий с выделением возмещения ущерба от преступлений в стадии исполнения судебных решений, взыскания судебных штрафов;
- оперативность исполнения судебных решений (сроки их исполнения, остатки неисполненных документов).

Объем данных по гражданско-правовой статистике намного меньше, чем по уголовно-правовой. А по административно-правовой статистике объем сведений и вовсе крайне скуп. Это связано, во-первых, с недостаточным развитием гражданско-правовой и административно-правовой статистик, а во-вторых, с объективно меньшим числом показателей, необходимых для отслеживания деятельности судов в этих направлениях. Дальнейшее развитие гражданского общества и социально-экономической активности населения позволит существенно расширить гражданско-правовую сферу

судебной деятельности, что сможет привести к расширению и уточнению круга статистических показателей гражданско-правовой и административно-правовой статистики.

Но и на основе действующей в настоящее время системы данных правовой статистики можно проводить исследования брачно-семейных, трудовых, жилищных и других отношений. Анализ структуры, динамики, распределения по территории различных гражданских и административных споров позволяет выявить позитивные или негативные тенденции в той или иной сфере правовых отношений.

### **Для самооценки темы 7 ответить на вопросы:**

1. Дайте определение статистического анализа в социально-правовых исследованиях.
2. Раскройте сущность и задачи статистического анализа социально-правовых явлений.
3. Раскройте требования, предъявляемые к проведению статистического анализа.
4. Перечислите этапы комплексного статистического анализа.
5. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики.
6. Основные направления статистического изучения преступности.
7. Основные направления статистического изучения причин преступности и мотивации преступного поведения.
8. Статистические возможности изучения личности преступника.
9. Статистические возможности и особенности анализа деятельности правоохранительных органов.
10. Показатели работы судов по рассмотрению уголовных и гражданских дел.

**Тесты:**

**1. Завершающей стадией статистического исследования в правовой статистике является:**

- а) статистическое наблюдение;
- б) статистическая сводка собранных правовых данных;
- в) комплексный анализ собранных и сгруппированных данных правовой статистики;
- г) представление собранных и сгруппированных данных правовой статистики в форме графиков.

**2. Укажите, какие требования предъявляются к проведению статистического анализа данных правовой статистики:**

- а) статистическая совокупность должна быть представлена достаточно большим числом фактов проявления исследуемого правового явления;
- б) количественный анализ правовых явлений должен проводиться в неразрывной связи с качественным анализом;
- в) анализ должен основываться только на данных специальных социально-правовых исследований;
- г) данные правовой статистики должны сопоставляться с данными других отраслей статистики.

**3. Укажите возможные источники информации в процессе анализа явлений уголовно-правового характера:**

- а) документы первичного учета и статистического отчетности правоохранительных органов;
- б) результаты изучения общественного мнения о преступности и криминологических исследований;
- в) материалы средств массовой информации;
- г) данные социальной статистики.

**4. К основным направлениям анализа данных уголовно-правовой статистики относятся:**

- а) определение количественно-качественных характеристик преступности;
- б) изучение причин преступности, лиц, совершивших преступления, и мотивации преступного поведения;
- в) определение количественно-качественных характеристик гражданских и административных правонарушений;
- г) изучение деятельности правоохранительных органов.

5. Продолжите фразу: «Чем ниже доля тяжких и особо тяжких преступлений в общей совокупности преступлений, тем ...»:

- а) ниже уровень экономической преступности;
- б) выше уровень экономической преступности;
- в) ниже уровень латентной преступности;
- г) выше уровень латентной преступности.

6. Конкретные обстоятельства, вызывающие преступное поведение, называются:

- а) факторами преступности;
- б) условиями преступности;
- в) причинами преступности;
- г) возможностями преступности.

7. Негативные явления, способствующие потенциальному совершению преступлений, называются:

- а) причинами преступности;
- б) условиями преступности;
- в) обстоятельствами преступности;
- г) мотивами преступления.

8. Укажите, на какие иерархические уровни подразделяются причины, способствующие совершению преступлений:

- а) общие причины преступности;
- б) причины отдельных видов (категорий, групп) преступлений;
- в) объективные причины преступности;
- г) причины конкретных отдельных преступлений.

9. Укажите, на какие виды подразделяются условия преступности:

- а) объективные;
- б) субъективные;
- в) прямые;
- г) косвенные.

10. Укажите, какие документы содержат характеристику обстоятельств совершения преступлений:

- а) документы первичного учета правоохранительных органов;
- б) данные социологических обследований;
- в) статистическая отчетность правоохранительных органов;
- г) материалы средств массовой информации.

**11. Укажите, какие документы содержат сведения о криминальной мотивации:**

- а) документы первичного учета правоохранительных органов;
- б) данные социологических обследований;
- в) статистическая отчетность правоохранительных органов;
- г) материалы средств массовой информации.

**12. Укажите, изучение каких данных играет важную роль в выявлении причин и условий, способствующих совершению преступлений:**

- а) изучение характеристики обстоятельств совершения преступлений;
- б) изучение данных о мотивах преступного поведения;
- в) изучение сведений о личности преступника;
- г) анализ динамики показателей преступности и обстоятельств, способствующих преступности.

**13. Укажите, данные каких отраслей статистики играют важную роль в процессе анализа причин и условий, способствующих совершению преступлений:**

- а) данные экономической статистики;
- б) данные статистики промышленности;
- в) данные демографической статистики;
- г) данные социальной статистики.

**14. Что является центральным элементом статистического анализа причин преступного поведения?**

- а) характеристика обстоятельств совершения преступлений;
- б) изучение личности преступника;
- в) оценка уровня преступности в целом;
- г) изучение показателей социально-экономического развития.

**15. Укажите, на какие группы подразделяют признаки криминологической характеристики личности преступников:**

- а) социально-демографические признаки;
- б) социально-экономические признаки;
- в) социально-ролевые признаки;
- г) нравственно-психологические признаки.

**16. Укажите, какие признаки из перечисленных ниже относятся к социально-демографическим признакам криминологической характеристики личности преступника:**

- а) этническая принадлежность;
- б) образование;
- в) род занятий;
- г) семейное положение.

**17. Укажите, какие признаки из перечисленных ниже относятся к социально-ролевым признакам криминологической характеристики личности преступника:**

- а) образование;
- б) род занятий;
- в) социальное положение;
- г) социальные потребности.

**18. Укажите, какие признаки из перечисленных ниже относятся к нравственно-психологическим признакам криминологической характеристики личности преступника:**

- а) социальное положение;
- б) социальные потребности;
- в) алкогольное или наркотическое опьянение;
- г) уклонение от социально-полезной деятельности.

**19. Укажите все возможные способы определения коэффициента раскрываемости преступлений:**

- а) отношение числа раскрытых деяний в отчетном году к числу расследуемых преступлений предыдущего года;
- б) отношение числа раскрытых деяний в отчетном году к числу расследуемых в том же отчетном периоде;
- в) отношение общего числа зарегистрированных преступлений к числу раскрытых преступлений в пределах отчетного года;
- г) отношение раскрытых преступлений из числа зарегистрированных преступлений в отчетном периоде к общему числу всех зарегистрированных преступлений в том же отчетном периоде.

**20. Укажите, как рассчитывается коэффициент раскрываемости преступлений в нашей стране:**

- а) отношение числа раскрытых деяний в отчетном году к числу расследуемых преступлений предыдущего года;

- б) отношение числа раскрытых деяний в отчетном году к числу расследуемых в том же отчетном периоде;
- в) отношение общего числа зарегистрированных преступлений к числу раскрытых преступлений в пределах отчетного года;
- г) отношение раскрытых преступлений из числа зарегистрированных преступлений в отчетном периоде к общему числу всех зарегистрированных преступлений в том же отчетном периоде.

**21. Укажите, какие документы являются основой для анализа следственной работы:**

- а) статистические карточки «О результатах расследования преступлений» (форма № 1.1);
- б) Отчет о лицах, совершивших преступления;
- в) Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел (форма № 1);
- г) Отчет о следственной работе (форма № 1-Е).

**22. Укажите, как рассчитывается показатель средней нагрузки следователя:**

- а) отношение общего числа расследуемых дел в отчетном периоде к среднегодовой численности следователей;
- б) отношение среднегодовой численности следователей к общему числу законченных в отчетном периоде дел;
- в) отношение общего числа законченных в отчетном периоде дел к среднегодовой штатной численности следователей;
- г) отношение числа расследуемых дел следователем в отчетном периоде к количеству рабочих дней в отчетном году.

**23. Укажите, на каких документах основывается анализ работы прокурора:**

- а) Отчет о работе прокурора (форма П);
- б) Единый отчет о преступности (форма № 1-Г);
- в) Отчет о следственной работе (форма № 1-Е);
- г) Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел (форма № 1).

**24. Укажите, какие показатели характеризуют законность и обоснованность постановлений судов первой инстанции:**

- а) общее число судебных решений, отмененных и измененных вышестоящими судами;



- б) количество дел, разрешенных судами первой инстанции с нарушением процессуальных сроков;
- в) соотношение числа уголовных дел, по которым судебные решения были отменены или изменены вышестоящими судами, с числом рассмотренных дел;
- г) соотношение количества поступивших уголовных дел с числом рассмотренных дел.

**25. Укажите, какие показатели относятся к показателям карательной практики судов первой инстанции:**

- а) структура мер наказания, вынесенных судами первой инстанции;
- б) динамика мер наказания, вынесенных судами первой инстанции;
- в) общее число осужденных судами первой инстанции;
- г) соотношение осужденных к лишению свободы и осужденных к мерам наказания, не связанных с лишением свободы.

**26. Укажите, какие показатели характеризуют оперативность судебного разбирательства судов первой инстанции:**

- а) средний срок рассмотрения одного уголовного дела судом первой инстанции в отчетном году;
- б) количество рассмотренных судами первой инстанции уголовных дел в отчетном году;
- в) количество дел, разрешенных судами первой инстанции с нарушением процессуальных сроков;
- г) отношение числа рассмотренных судом уголовных дел к среднегодовой численности судей.

**27. Укажите, какие показатели характеризуют качество рассмотрения и разрешения уголовных дел судами первой инстанции:**

- а) доля отмененных и измененных приговоров от всех вынесенных по отдельным категориям дел;
- б) соотношение числа отмененных и измененных приговоров с числом обжалованных и опротестованных в кассационном и надзорном порядке;
- в) относительное число судей, не имевших отмены и изменения приговоров, в совокупности уголовных судей;
- г) соотношение осужденных к лишению свободы и осужденных к мерам наказания, не связанных с лишением свободы.

**28. Укажите, на каких документах основывается анализ работы судов по рассмотрению гражданских дел:**

- а) Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению гражданских дел (форма № 2);
- б) Отчет о рассмотрении судами дел об административных правонарушениях (форма № 1-АП);
- в) Отчет о работе судов по исполнению приговоров и решений (форма № 4);
- г) Отчет о работе судов первой инстанции по рассмотрению уголовных дел (форма № 1).

**29. К показателям, характеризующим работу судов по рассмотрению гражданских дел, относятся:**

- а) общее число поступивших уголовных и гражданских дел;
- б) структура и динамика гражданских дел по категориям;
- в) количество нарушений процессуальных сроков гражданского судопроизводства;
- г) показатели разрешения гражданских споров.

**30. К показателям, характеризующим работу судов по исполнению судебных решений, относятся:**

- а) общее число поступивших исполнительных документов;
- б) общее число осужденных судами первой инстанции;
- в) общий уровень материальных взысканий;
- г) показатели оперативности исполнения судебных решений.

**Для проведения итогового контроля  
необходимо ответить на следующие вопросы**

Итоговая форма контроля – зачет.

Вопросы к зачету по курсу «Правовая статистика»:

1. Понятие правовой статистики. Правовая статистика как отрасль социальной статистики.
2. Предмет правовой статистики.
3. Основные отрасли правовой статистики.
4. Разделы уголовно-правовой статистики.
5. Разделы гражданско-правовой статистики.
6. Задачи правовой статистики.
7. Методологическая база правовой статистики.
8. Стадии статистического исследования правовых явлений.
9. Функции правовой статистики.
10. Понятие статистического наблюдения. Требования, предъявляемые к статистическому наблюдению правовых и юридически значимых явлений.
11. Программно-методологические вопросы организации статистического наблюдения в правовой статистике.
12. Формы, виды и способы статистического наблюдения.
13. Основные источники информации правовой статистики.
14. Правила построения системы единого учета преступлений.
15. Основные формы учета и отчетности правоохранительных органов.
16. Основные формы учета и отчетности судов.
17. Понятие и программа статистической сводки.
18. Основные виды группировок, применяемых в правовой статистике.
19. Основные правила построения статистических таблиц.
20. Основные виды графиков и их значение в аналитической работе по изучению правонарушений.
21. Абсолютные показатели и их значение в изучении объектов правовой статистики.
22. Виды относительных величин и особенности их применения в правовой статистике.
23. Особенности расчетов коэффициентов преступности и других коэффициентов интенсивности уголовно-правовой статистики.

24. Коэффициенты пораженности преступностью и преступной активности различных групп и слоев населения.
25. Индекс тяжести совокупности преступлений и индекс судимости.
26. Понятие и виды средних величин, применяемых в правовой статистике.
27. Расчет средней арифметической для интервальных рядов правовых явлений.
28. Средняя геометрическая и условия ее применения при анализе динамики правовых явлений.
29. Понятие и показатели вариации признаков.
30. Мода и особенности ее применения в интервальных рядах распределения статистических данных правоохранительных органов.
31. Способы определения значения медианы.
32. Понятие и задачи статистического анализа в социально-правовом исследовании.
33. Требования, предъявляемые к проведению статистического анализа правовых и юридически значимых явлений.
34. Основные направления анализа данных уголовно-правовой статистики.
35. Статистические возможности анализа преступности.
36. Статистическое изучение причин и условий, способствующих совершению преступлений.
37. Применение статистических методов при изучении работы правоохранительных органов.
38. Коэффициенты раскрываемости преступлений и нагрузки работников следственного аппарата.
39. Статистический анализ признаков, характеризующих личность преступников.
40. Показатели, характеризующие объем и качество работы судов.

## Глоссарий

<b>Система единого учета преступлений</b>	- это система первичного учета и регистрации выявленных преступлений (предусмотренных уголовным законом общественно опасных деяний), лиц, их совершивших, и уголовных дел.
<b>География преступности</b>	- распределение преступлений по городам, селам, регионам, территориям.
<b>Топография преступности</b>	- распределение преступлений по месту совершения.
<b>Коэффициент преступности</b>	- отношение фактов преступлений или числа лиц, совершивших преступления, к численности всего населения либо к численности населения, достигшего возраста, с которого наступает уголовная ответственность.
<b>Коэффициент судимости</b>	- отношение общего числа осужденных к численности всего населения либо к численности населения, достигшего возраста, с которого наступает уголовная ответственность.
<b>Уровень виктимизации</b>	- отношение числа потерпевших к общей численности населения.
<b>Репрессивность судебной системы</b>	- число заключенных в расчете на 100 тыс. зарегистрированных преступлений либо выявленных лиц, совершивших преступления.
<b>Криминогенная активность преступников</b>	- среднее количество преступлений, совершаемое каждым преступником.
<b>Коэффициент пораженности преступностью (преступной активности)</b>	- соотношение доли определенной группы населения в составе контингента преступников и доли соответствующей группы в составе всего населения.

- Индекс тяжести преступлений** – характеристика степени общественной тяжести различных преступлений, совершенных в различное время или на различных территориях.
- Индекс судимости** – характеристика степени тяжести преступлений, за совершение которых виновные осуждены.

## **Литература**

### *Основная:*

1. Савюк Л.К. Правовая статистика. Учебник. // М.: Юристъ, 2000.
2. Лунеев В.В. Юридическая статистика. Учебник. // М.: Юристъ, 2000.
3. Блувштейн Ю.Д. Криминологическая статистика. // Минск, 1981.

### *Дополнительная:*

1. Лунеев В.В. Содержание и значение моральной статистики. // Сов. государство и право. 1990. № 4.
2. Лунеев В.В. Преступность XX века. Мировые, региональные и российские тенденции. М., 1997.
3. Криминология. Учебник для вузов. / Под ред. Бурлакова В.Н., Кропачева Н.М. - СПб.: Санкт-Петербургский государственный университет, Питер, 2003.
4. Остроумов С.С. Советская судебная статистика. М., 1976.
5. Методика анализа преступности: Методическое пособие. М., 1986.
6. Савюк Л.К. Порядок и организация единого учета преступлений. М., 1980.
7. Теория статистики: Учебник / Под ред. Проф. Шмойловой Р.А. - М., 1996.
8. Морщакова Т.Г., Петрухин И.Л. Оценка качества судебного разбирательства по уголовным делам. М., 1987.