

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ

И. Н. Андриюшечкина

СУДЕБНАЯ СТАТИСТИКА

Учебное пособие

Москва
2016

Б
А
К
А
Л
А
В
Р
И
А
Т

УДК 311:34(075.8)

ББК 67.5

А 65

Автор

Андрюшечкина И. Н., доцент кафедры информационного права, информатики и математики Российского государственного университета правосудия, начальник отдела организационно-методического обеспечения ведения судебной статистики Главного управления организационно-правового обеспечения деятельности судов Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации, канд. юрид. наук, государственный советник юстиции 1 класса.

Рецензенты:

Савюк Л. К., профессор, д-р юрид. наук;

Авдонкин В. С., заместитель председателя Одинцовского гарнизонного военного суда, канд. юрид. наук, доцент.

А 65 Андрюшечкина И. Н. Судебная статистика: Учебное пособие. — М.: РГУП, 2016 (+CD).

ISBN 978-5-93916-487-0

Рассмотрены понятия «статистика», «правовая статистика» и «судебная статистика», этапы статистической работы применительно к организации ведения судебной статистики в судебной системе — судах общей юрисдикции, федеральных арбитражных судах, Судебном департаменте при Верховном Суде РФ и его органах в субъектах Российской Федерации. Теоретические основы статистики, расчеты обобщающих статистических показателей представлены на примерах судебной статистики.

Компакт-диск (CD) содержит текст Пособия, историческую справку, компьютерный практикум, нормативные документы, регулирующие ведение судебной статистики, примеры документов первичного статистического учета, используемых в судебной системе, видеоролики, контрольные задания, учебно-испытательный тест.

Для студентов юридических вузов, будет полезно работникам судебной системы, занимающимся ведением судебной статистики и анализом судебной практики.

Пособие подготовлено при информационной поддержке
СПС «КонсультантПлюс».

© Андрюшечкина И. Н., 2016
© Российский государственный
университет правосудия, 2016

ISBN 978-5-93916-487-0

■ Содержание

Введение	8
Глава 1. Предмет, методы и отрасли статистической науки.	
Понятие судебной статистики. Этапы статистической работы.	
Организация ведения судебной статистики	
1.1. Понятие «статистика». Предмет статистической науки	12
1.2. Основные категории и понятия статистики	17
1.3. Этапы статистической работы	22
1.4. Содержание судебной статистики	24
1.5. Нормативно-правовое регулирование ведения судебной статистики	29
1.6. Доступ к судебной статистике	32
Глава 2. Статистическое наблюдение. Организация статистического наблюдения в федеральных судах и на судебных участках мировых судей	
2.1. Понятие и методология статистического наблюдения	35
2.2. Виды, формы, способы статистического наблюдения.	42
2.3. Организация статистического наблюдения в судебной системе Российской Федерации	54
Глава 3. Применение выборочного метода в статистических исследованиях	
3.1. Понятие «выборочное наблюдение»	64
3.2. Подходы к определению объема выборки	72
Глава 4. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	
4.1. Основные понятия сводки и группировки	79
4.2. Статистические таблицы	88
4.3. Правила составления статистических таблиц	89

4.4. Способы обеспечения достоверности статистической информации	98
4.5. Система статистических показателей в регламентных формах статистической отчетности	101
Глава 5. Анализ статистических данных. Обобщающие статистические показатели	
5.1. Основные понятия анализа статистических данных.....	106
5.2. Виды относительных показателей	110
5.3. Средние величины и вариация	121
5.4. Показатели вариации.....	134
Глава 6. Графический метод представления статистических данных	
6.1. Понятие графика или диаграммы, их элементы	141
6.2. Виды графиков.....	145
Глава 7. Ряды динамики и их виды	
7.1. Основные понятия рядов динамики	150
7.2. Методы выравнивания динамического ряда.....	158
7.3. Основные модели общей тенденции рядов динамики	161
Глава 8. Статистические методы изучения взаимосвязей	
8.1. Основные понятия о статистической взаимосвязи. Виды статистических взаимосвязей.....	164
8.2. Методы выявления статистических связей.....	168
Глава 9. Статистические методы изучения судебной практики и оценки результатов судебной деятельности	
9.1. Оценка деятельности правоохранительных и правоприменительных органов с помощью статистических данных.....	180
9.2. Статистические показатели работы судебной системы	181
9.3. Система статистических показателей, характеризующих качество осуществления правосудия судов общей юрисдикции.....	194
9.4. Анализ статистики судимости.....	205
9.5. Особенности анализа данных судебной статистики по видам судопроизводства.....	215
9.6. Методика проведения обобщения судебной практики	221

**Глава 10. Автоматизированные информационные системы
судебной статистики**

10.1. Применение автоматизированных информационных систем в организации ведения судебной статистики	227
10.2. Формирование сводной статистической информации по регламентным формам статистической отчетности	234
10.3. Программные шаблоны форм отчетности	243
10.4. Формирование статистической отчетности по судимости	248
10.5. Использование информационно-аналитического средства для анализа судимости	256
10.6. Ведение нормативно-справочной информации в целях информационного обеспечения автоматизированного судебного делопроизводства и судебной статистики	257
10.7. Первичный статистический учет в автоматизированном судебном делопроизводстве	258
10.8. Формирование нерегламентной статистической отчетности	261
10.9. Организация доступа пользователей к хранилищам судебной статистики	262
Заключение	265
Литература	
Нормативные правовые акты	267
Основная учебная литература	271
Дополнительная учебная и научная литература	272
Перечень таблиц и рисунков	
<i>Таблица 1.</i> Основные объекты статистического наблюдения судебной статистики	37
<i>Таблица 2.</i> Классификация видов статистического наблюдения	42
<i>Таблица 3.</i> Классификация видов ошибок наблюдения	48
<i>Таблица 4.</i> Значения критериев Стьюдента t-критерия	73
<i>Таблица 5.</i> Виды относительных показателей	111

Таблица 6. Характеристика показателей статистической отчетности	197
Таблица 7. Программные изделия для решения задач судебной статистики	232
Таблица 8. ПИ «Судебная статистика»: структура и решаемые задачи	235
Таблица I. Суммы взяток, установленных по приговорам судов	83
Таблица II. Распределение числа обвиняемых, приходящихся на одно уголовное дело в районном суде	86
Таблица III. Распределение числа осужденных по срокам лишения свободы по Российской Федерации в 1 полугодии 2015 г.	87
Таблица IV. Число осужденных по вступившим в силу приговорам по субъектам РФ Центрального федерального округа	92
Таблица V. Число осужденных за кражу	93
Таблица VI. Число осужденных за взяточничество	94
Таблица VII. Соотношение числа осужденных за преступления различной категории тяжести (ст. 15 УК РФ) по основной квалификации.	115
Таблица VIII. Состояние преступности и судимости в федеральных округах РФ (2014 г.).	116
Таблица IX. Расчет индекса судимости	120
Таблица X. Расчет среднего числа обвиняемых в уголовном деле	124
Таблица XI. Данные о возрасте преступников, осужденных за совершение кражи.	124
Таблица XII. Вычисление средней нагрузки мировых судей ...	126
Таблица XIII. Данные о размере компенсации присяжным заседателям	127
Таблица XIV. Данные о размере компенсации присяжным заседателям (расчет в MS Excel).	128

<i>Таблица XV.</i> Число обвиняемых, приходящихся на одно уголовное дело	131
<i>Таблица XVI.</i> Возраст лиц, осужденных за совершение кражи (найти медиану)	132
<i>Таблица XVII.</i> Возраст лиц, осужденных за совершение кражи (найти моду)	133
<i>Таблица XVIII.</i> Данные о сроках лишения свободы 50 осужденных, доставленных для отбывания назначенного судом наказания в исправительное учреждение уголовно-исполнительной системы	137
<i>Таблица XIX.</i> Расчет абсолютного прироста, темпа роста и темпа прироста числа осужденных по ст. 228–245 УК РФ.	154
<i>Рис. 1.</i> Макет статистической таблицы	89
<i>Рис. 2.</i> График нормального распределения значений показателя	139
<i>Рис. 3.</i> Доля попадания случайной величины в нормальное распределение	140
<i>Рис. 4.</i> Элементы диаграммы	144
<i>Рис. 5.</i> Линейный график с несколькими рядами данных и маркерами, помечающими точки данных.	145
<i>Рис. 6.</i> Столбиковая диаграмма, сформированной в MS Excel	146
<i>Рис. 7.</i> Объемная столбиковая диаграмма	147
<i>Рис. 8.</i> Полосовая диаграмма	147
<i>Рис. 9.</i> Круговая (секторная) диаграмма	148

Введение

Курс «Судебная статистика» предусматривает изучение основ общей теории статистики и вопросов организации ведения статистики в судебной системе Российской Федерации, системы статистических показателей, характеризующих результаты судебной деятельности по видам судебного производства, обучение навыкам работы с конкретным статистическим материалом, методологическим вопросам анализа данных судебной статистики. Судебная статистика рассматривается как составляющая отрасли юридической (правовой) статистики во взаимосвязи с другими отраслями социальной статистики, а также статистикой органов прокуратуры и других правоохранительных органов.

Цель курса «Судебная статистика» — формирование у будущих юристов теоретических знаний и практических навыков статистической работы в сфере судопроизводства, системного представления о судебной статистике и ее методах изучения массовых явлений в судебном производстве, результатов осуществления правосудия, статистическом анализе структуры и динамики преступности и судимости, статистических методах обобщения и анализа судебной практики по всем видам судебного производства, ведения судебной статистики как прикладной деятельности в качестве направления организационно-правового обеспечения деятельности судов. Квалифицированный юрист должен уметь читать и анализировать статистическую информацию, при необходимости давать ей юридическую трактовку, владеть методами анализа статистических данных.

В Учебном пособии рассматриваются основные понятия общей теории статистики и методологии статистической работы

на практических примерах ведения судебной статистики в судах общей юрисдикции и арбитражных судах с использованием компьютерных технологий.

Учебное пособие знакомит с комплексом вопросов, возникающих в практической работе по ведению статистической работы в судебной системе Российской Федерации, и является многоаспектным материалом на стыке юриспруденции, статистики и информатики.

Учебное пособие — краткий курс основ методологии статистики, ориентированный на изучение отраслевой судебной статистики, а также практикум, нацеленный на закрепление теоретических основ статистики, освоение студентами практических приемов статистической работы. В нем соединились как практический опыт преподавания статистики в качестве учебной дисциплины для подготовки юристов, так и опыт статистической работы в судебной системе и ведения судебной статистики.

Учебное пособие дает представление о практических задачах, решаемых при организации статистического учета, и системе статистических показателей, представленных в формах статистической отчетности федеральных судов и мировых судей, отражающих деятельность судов по различным судебным инстанциям и видам судопроизводства.

Практические задания, представленные в Пособии, охватывают все этапы статистической работы, в том числе и связанные с разработкой документов первичного учета, организацией первичного учета в судебном делопроизводстве. Анализируются методики формирования статистических отчетов, вопросы сводки, обработки и анализа данных судебной статистики¹.

¹ См. подробнее: Глава 9, Приложение (на CD), примеры документов первичного учета — папка НПА, папка Приказ СД об утв СКП-2016, файл ПриказСД от30122015 №404.pdf; папка Методические материалы, папка УСК, файл УСК 7р 2014.RTF; комплекты сводных статистических отчетов по уровням судов в программных шаблонах MS Excel — папка СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, папка Статистическая отчетность СОЮ, папка Статистика о работе СОЮ2014.

Пособие также знакомит с возможностями использования офисного приложения MS Excel для статистического учета, сбора, обработки и анализа статистических данных¹.

Существенное отличие данного пособия от имеющихся пособий по правовой (юридической) статистике состоит в его практической направленности, теоретические основы статистики даются в минимально достаточном объеме для практической деятельности юристов, однако пособие ориентировано на углубление и систематизацию знаний в области судебного производства, на изучение современной организации статистической работы в судебной системе.

Полученные знания и навыки в области организационного обеспечения судебной деятельности и статистической работы нацелены на подготовку квалифицированных специалистов для судебной системы.

Структура Учебного пособия состоит из внутренне согласованных, логически последовательных тем, соответствующих программе учебной дисциплины, имеет ссылки на страницы сайтов, на нормативные правовые акты; дается изложение понятий и методов статистики в необходимом объеме для выполнения практических заданий и учебно-испытательного теста; в «Компьютерном практикуме» последовательно моделируются этапы статистической работы, предлагается выполнить задания, основанные на реальных данных судебной статистики.

В структуре Компьютерного практикума выделяются обязательные задания, которые определены с учетом минимального объема аудиторных часов, и дополнительные. Таким образом, материал пособия предназначен для студентов всех форм обучения. На очной форме обучения выполняются в полном объеме домашние контрольные задания, готовятся рефераты, на практических занятиях выполняются дополнительные задания. Для иных форм обучения виды дополнительных заданий определяются преподавателем с учетом освоения

¹ Практические задания Компьютерного практикума (в Приложении на CD, папка Компьютерный практикум, файл Компьютерный практикум ССт к видеокурсам2016.docx) построены на выполнении их с использованием MS Excel.

учебного материала студентами, для самостоятельной работы и индивидуальных заданий к зачету.

Каждая обязательная тема имеет небольшой вводный теоретический комментарий или отсылает к теоретическому разделу учебного пособия, а также подробное описание выполнения практической работы. Дополнительные задания основываются на уже полученных навыках при выполнении обязательных заданий и не содержат подробного описания порядка их выполнения.

Пособие содержит список нормативных правовых актов, регулирующий организацию ведения судебной статистики, список рекомендуемой основной учебной и научной литературы, список дополнительной литературы.

В электронном Приложении содержится ряд нормативных правовых актов, регулирующих ведение судебной статистики, примеры документов первичного статического учета, сводной статистической информации, примеры сводных статистических таблиц на основе учетных сведений в MS Excel, аналитические материалы (статистические сборники и статистические обзоры), с использованием которых выполняются контрольные задания. Презентационные и видеоматериалы помогут понять содержание ведения судебной статистики и освоить приемы статистической работы. Приложение содержит также материалы по истории статистики и организации судебной статистики в России.

Автор выражает благодарность рецензентам — профессору Л. К. Савюку и федеральному судье, доценту В. С. Авдонкину, а также О. В. Лужиной, директору Издательства РГУП, и специалисту по инновационным проектам Издательства РГУП М. Д. Любимовой за помощь при работе над Пособием.

Глава 1

Предмет, методы и отрасли статистической науки. Понятие судебной статистики. Этапы статистической работы. Организация ведения судебной статистики

1.1. Понятие «статистика». Предмет статистической науки

Потребность в систематизированном учете возникает еще в Древнем мире с момента зарождения государственности. Слово «*status*» латинское, означает «состояние вещей» или «положение». От корня этого слова образовались слова — *stato* — «государство» и существительное *statistika*. В научной литературе слово «статистика» вошло в употребление в XVIII в. и первоначально понималось как «**государствование**», то есть систематизированный сбор и представление данных о государственном устройстве, территории, населении, природных ресурсах и экономике¹.

Термин «статистика» употребляется в различных значениях.

1. Статистика как отрасль науки, изучающая количественную сторону качественно определенных массовых явлений и процессов, отображаемую посредством статистических показателей, в целях познания их качественной стороны, применяя для этого особые методы, выработанные ею.

Метод (от греч. *methodos* — путь исследования, познания, теория, учение) — способ достижения результата в изучении, исследовании или практической деятельности.

¹ См. Приложение (CD), папка История судстатистики, файл Историческая справка.doc.

преступлений», «Инструкцией о порядке заполнения и представления учетных документов»).

29. Инструкция по ведению судебной статистики, утвержденная приказом Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 29.12.2007 № 169.

30. Приказ Росстата от 16.04.2008 № 85 «Об утверждении формуляра-образца формы федерального статистического наблюдения».

31. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 20.06.2011 № 122 «О порядке и сроках ввода в эксплуатацию Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Правосудие» (БД ПИ «Право» Судебного департамента).

32. Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 30.01.2013 № 39 «О проведении опытной эксплуатации государственной автоматизированной системы правовой статистики» и последующие изменяющие приказы о продлении опытной эксплуатации.

33. Инструкция по делопроизводству в арбитражных судах Российской Федерации (первой, апелляционной и кассационной инстанциях), утвержденная Постановлением Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 25.12.2013 № 100 «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в арбитражных судах Российской Федерации (первой, апелляционной и кассационной инстанций)».

34. Указания Генеральной прокуратуры Российской Федерации и Министерства внутренних от 20.02.2014 № 91–11/1 «О внесении изменений в статистические карточки и Инструкцию о порядке заполнения и представления учетных документов».

35. *Указание Генеральной прокуратуры РФ и МВД России от 31.12. 2014 г. № 744/11/3 «О введении в действие перечней статей Уголовного кодекса Российской Федерации, используемых при формировании статистической отчетности».

36. *Приказ Судебного департамента от 17.03.2014 № 52 «Об утверждении Положения об организации эксплуатации ГАС «Правосудие».

37. *Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ № 142 от 09.06.2014 «Об утверждении Табеля форм статистической

отчётности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости и форм статистической отчётности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости» <http://www.cdep.ru/index.php?id=78&item=2506>.

38. *Приказ Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 29.12.2014 № 309 «Об утверждении статистической карточки на подсудимого».

39. *Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ № от 14.05.2015 № 125 «Об организации эксплуатации, сопровождения и развития Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Правосудие» и автоматизированных систем федеральный арбитражных судов».

40. *Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ № 150 от 16.06.2015 «Об утверждении Табеля форм статистической отчётности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости и форм статистической отчётности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости».

41. Сайт Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации Раздел «Судебная статистика» <http://www.cdep.ru/index.php?id=5>.

42. Портал технической поддержки ГАС «Правосудие Описание системы и документация <http://www.sudrf.ru/index.php?id=371>.

43. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат) <http://www.gks.ru>.

44. Официальный сайт Единая межведомственная информационная статистическая система ЕМИСС <http://www.fedstat.ru>.

Основная учебная литература

1. *Андряхина Н. Б.* Правовая статистика: Учебное пособие. Саратов: Научная книга, 2012. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8217>.

2. *Андрюшечкина И. Н., Ковалев Е. А.* Судебная статистика. М., 2011. Режим доступа: <http://femida.raj.ru/course/view.php?id=149>.

3. *Андрюшечкина И. Н., Ковалев Е. А.* Судебная статистика: Учебно-практическое пособие. М.: Проспект, 2013.

4. Дедкова И. А. Правовая статистика: Учебное пособие. Томск: Эль Контент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13896>.

5. Лунеев В. В. Юридическая статистика: Учебник / 3-е изд., перераб. и доп. М.: Норма: ИНФРА-М, 2013.

6. Правовая статистика: Учебник / В. Н. Демидов [и др.]. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8114>.

7. Энциклопедия статистических терминов в 8-ми томах. Методологические основы статистики. Федеральная служба государственной статистики. М., 2011. Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/rosstat/stbook11/book.html.

Дополнительная учебная и научная литература

1. Васнев В. А. Статистика: Учебное пособие. Московский государственный университет печати. Режим доступа: <http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook096/01/part-001.htm>.

2. Брусникина С. Н. Правовая статистика: Учебное пособие. М.: Евразийский открытый институт, 2008. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11065>.

3. Лялин В. С., Костыря Е. А., Симоненко А. В. Правовая статистика: Учебник для вузов. СПб, 2008.

4. Общая теория правовой статистики: Учебник / Под ред. О.Э. Башиной, А. А. Спирина; 5-е изд., доп. и перераб. М.: Финансы и статистика, 2001.

5. Общая теория статистики / Под ред. А. А. Спирина, О. Э. Байтнотой. М.: Финансы и статистика, 2008.

6. Ребрий В. А., Донника Е. Е., Васильев Д. В. Общая и правовая статистика: Учебно-методическое пособие. М.: Академия управления МВД России, 2004.

7. Организация ведения судебной статистики: Пособие для судей / Под ред. И. Н. Андрущечкиной. М.: РАП, 2006 (Б-ка российского судьи).

-
8. Организация деятельности судов: Учебник / Петраченко А. Я. и др. М.: Норма, 2008.
 9. Организация работы аппаратов судов общей юрисдикции (районные (городские) и гарнизонные военные суды) по обеспечению судебной деятельности. М.: РАП, 2010.
 10. *Остроумов С. С.* Советская судебная статистика. Часть общая и специальная: Учебник. М.: Издательство Московского университета, 1976.
 11. Правовая статистика: Учебник / Под ред. С. Я. Казанцева, С. Я. Лебедева. М.: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право, 2008.
 12. Правовая статистика: Учебник / Под ред. В. С. Лялина, А. В. Симоненко. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008.
 13. Преступность и правопорядок в России: Сб. ст. М., 2003.
 14. *Савюк Л. К.* Правовая статистика. М.: Юрист, 2007.
 15. *Скоморохов Р. В., Шиханов В. Н.* Уголовная статистика: обеспечение достоверности. М.: Волтерс Клувер, 2006.
 16. Статистика: Учебное пособие. М.: РАП, 2009.

Учебное издание

Андрюшечкина Ирина Николаевна

СУДЕБНАЯ СТАТИСТИКА

Учебное пособие

Редактор О. В. Лужина
Корректор Л. А. Запылаева
Оформление, верстка: А. А. Грач

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60×90 ¹/₁₆.
Усл. печ. л. 17,25. Тираж 600 экз.

Российский государственный университет правосудия
117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 69