

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| | Предисловие | 3 |
| Часть I. | ОСНОВЫ ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКИ | 7 |
| Глава 1. | ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА КАК НАУКА. ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКИ | 8 |
| | 1.1. Научные основы правовой статистики | 8 |
| | 1.2. Термины и определения | 18 |
| | 1.3. | |
| | 1.4. <i>Задачи к главе 1</i> | 19 |
| Глава 2. | СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ | 21 |
| | 2.1. Наблюдение как основа учета преступлений | 21 |
| | 2.2. Документированные источники статистической отчетности | 22 |
| | 2.3. Латентная преступность | 24 |
| | 2.4. Термины и определения | 29 |
| | 2.5. <i>Задачи к главе 2</i> | 33 |
| Глава 3. | СВОДКА И ГРУППИРОВКА МАТЕРИАЛОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ | 34 |
| | 3.1. Сводка и группировка статистических данных | 34 |
| | 3.2. Термины и определения | 36 |
| | 3.3. <i>Примеры решения задач</i> | 40 |
| | 3.4. <i>Задачи к главе 3</i> | 43 |
| Глава 4. | НАГЛЯДНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ПОСТРОЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ТАБЛИЦ И ГРАФИКОВ | 48 |
| | 4.1. Статистическая таблица | 48 |
| | 4.2. Графический метод представления данных | 51 |
| | 4.3. <i>Задачи к главе 4</i> | 53 |
| Глава 5. | АБСОЛЮТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ И ОБОБЩАЮЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ | 56 |
| | 5.1. Статистические показатели | 56 |
| | 5.2. Абсолютные величины | 56 |
| | 5.3. Относительные величины | 57 |
| | 5.4. <i>Примеры решения задач</i> | 62 |
| | 5.5. <i>Задачи к главе 5</i> | 67 |
| Глава 6. | СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ И ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ | 70 |
| | 6.1. Средние величины | 70 |
| | 6.2. Обобщающие показатели вариации признаков | 74 |
| | 6.3. | |

| | | |
|--------------|---|------------|
| | Термины и определения | 76 |
| | <i>Примеры решения задач</i> | 80 |
| | <i>Задачи к главе 6</i> | 85 |
| Глава | 7. РЯДЫ ДИНАМИКИ | 87 |
| | 7.1. Цели, этапы и методы анализа временных рядов | 87 |
| | 7.2. Практический анализ временных рядов | 88 |
| | 7.3. Детерминированный и случайный компоненты ряда | 89 |
| | 7.4. Тренд. Сезонный и циклический компоненты | 90 |
| | 7.5. Обработка динамических рядов | 91 |
| | 7.6. Методы выравнивания динамических рядов | 94 |
| | 7.7. Термины и определения | 102 |
| | 7.8. <i>Примеры решения задач</i> | 105 |
| | 7.9. <i>Задачи к главе 7</i> | 108 |
| Глава | 8. ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ | 111 |
| | 8.1. Основные понятия теории выборочного наблюдения | 111 |
| | 8.2. Способы формирования выборочной совокупности | 114 |
| | 8.3. <i>Задачи к главе 8</i> | 119 |
| Глава | 9. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПРИЗНАКОВ | 120 |
| | 9.1. Статистические взаимосвязи признаков | 120 |
| | 9.2. Корреляционный анализ | 125 |
| | 9.3. Регрессионный анализ | 137 |
| | 9.4. Факторный анализ | 140 |
| | 9.5. <i>Задачи к главе 9</i> | 143 |
| Глава | 10. МЕТОДЫ КРИМИНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ | 145 |
| | 10.1. Прогнозирование в криминологии | 145 |
| | 10.2. Общенаучные методы прогнозирования | 150 |
| | 10.3. Математические основы прогнозирования случайных процессов | 157 |
| | 10.4. Алгоритмы прогнозирования случайных процессов | 162 |
| Глава | 11. КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ | 167 |
| | 11.1. Специфика криминологических прогнозов | 167 |
| | 11.2. Основы прогнозирования преступности | 171 |
| | 11.3. Факторы распространения преступности | 181 |
| | 11.4. Значимость криминологических прогнозов | 184 |
| Часть | II. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПАКЕТАХ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ | 187 |
| Глава | 12. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦ В СТАТИСТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ | 188 |
| | 12.1. Общая характеристика пакета анализа MS Excel | 188 |
| | 12.2. Работа с инструментом анализа данных | 190 |
| | 12.3. Генеральная совокупность и выборка | 191 |

| | | |
|------------------|--|------------|
| 12.4. | Дисперсионный анализ | 201 |
| 12.5. | Скользящее среднее | 203 |
| 12.6. | Ковариация и корреляция | 205 |
| 12.7. | Регрессия | 208 |
| 12.8. | Другие инструменты пакета анализа MS Excel | 215 |
| Глава 13. | СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПАКЕТЫ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКИ | 218 |
| 13.1. | Статистические пакеты для обработки данных | 218 |
| | Заключение | 228 |
| | Библиографический список | 230 |
| | Приложения | 232 |
| | Приложение 1. Преступления в сфере информации: возможности прогноза | 232 |
| | Приложение 2. Методика прогнозирования преступности за текущий год | 238 |
| | Приложение 3. Прогноз преступности в Республике Татарстан | 241 |
| | Приложение 4. Прогноз преступлений, связанных с наркотиками, по Республике Татарстан | 243 |
| | Приложение 5. Модель практического занятия «Прогнозирование преступности в регионе по смешанной трендово-факторной модели» | 247 |
| | Приложение 6. Задачи по курсу «Правовая статистика» | 260 |
| | Приложение 7. Тест по основным разделам курса «Правовая статистика» | 266 |