



Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

В.И. Зуев

Методические рекомендации для выполнения контрольных работ по курсу «Правовая статистика»

Факультет

Рекомендовано Учёным советом федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет» в качестве учебного пособия для
студентов, обучающихся по программе высшего профессионального
образования по специальности 030501.65 и направлению подготовки 030900.62
Юриспруденция

Технологий

Оренбург
2012



УДК 311.3 : 34 (075.8)
ББК 67. 54я 73
3 93

Рецензент – доцент, кандидат юридических наук Е.Э. Цибарт

Зуев, В.И.

3 93 Правовая статистика : учебное пособие / В.И. Зуев; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2012. – 344 с.

Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями и тематикой курса «Правовая статистика» образовательных учреждений высшего профессионального образования на основе программы указанного курса. Освещены основные разделы правовой статистики, в том числе методы прогнозирования, математического моделирования и изучения взаимосвязей. Особое внимание уделено рассмотрению перспектив использования статистического анализа и прогнозирования в практической работе правоохранительных органов.

Учебное пособие состоит из общих методических рекомендаций к отдельным темам, изучаемым в рамках курса «Правовая статистика», планов лекционных и семинарских занятий, вопросов для самоконтроля и тестовых заданий.

Учебное пособие предназначено для студентов факультета дистанционно образовательных технологий, изучающих курс «Правовая статистика» в рамках специальности 030501.65 и направление подготовки 030900.62 Юриспруденция.

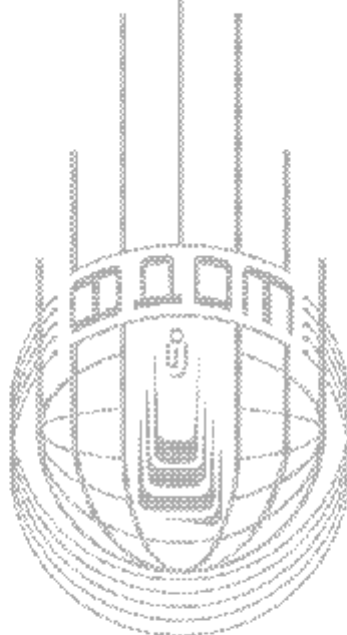
УДК 311.3 : 34 (075.8)
ББК 67. 54я 73

© Зуев В.И., 2012
© ОГУ, 2012



Содержание

1 Цели и задачи контрольной работы	4
2 Написание контрольной работы	4
3 Порядок выбора темы и оформления контрольных работ	5
4 Варианты контрольных работ	6
Список использованных источников	22
Приложение А Пример оформления титульного листа контрольной работы	24
Приложение Б Пример оформления структурного элемента контрольной работы «Содержание»	25



Факультет
Дистанционных
Образовательных
Технологий



1 Цели и задачи контрольной работы

Контрольная работа является одним из важнейших видов учебного процесса и представляет собой самостоятельную работу научно-практического характера. Выполнение контрольной работы по спецкурсу «Правовая статистика» должна способствовать достижению следующих целей:

- 1) систематизация и углубление теоретических знаний;
- 2) приобретение навыков самостоятельной работы с учебной и монографической литературой;
- 3) формирование умения анализировать уголовно-процессуальное законодательство и практику его применения;
- 4) овладение методикой исследования, обобщения и логического изложения материала.

Контрольная работа базируется на изучении значительного числа научных источников, нормативных правовых актов, а также на практическом материале и статистических данных.

Выполнение контрольной работы требует от студента не только знаний общей и специальной литературы по теме, но и умения увязывать теоретические вопросы с практикой, делать обобщения, выводы.

Общими требованиями к контрольной работе являются следующие:

- целевая направленность;
- чёткость построения;
- логическая последовательность изложения материала;
- полнота освещения вопроса;
- точность формулировок;
- обоснованность предложений и доказательность выводов;
- грамотное оформление.

2 Написание контрольной работы

Контрольная работа включает в себя задачи, иллюстрирующие методы статистического анализа, широко применяемые в правовой статистике. Это задачи на вычисление обобщающих статистических показателей – относительных и средних показателей динамических рядов и показателей вариации признаков.

Каждый раздел содержит кратко изложенный теоретический материал, необходимый для решения задач. Приводится, также, подробное решение типичных задач, что окажет помощь студентам при самостоятельном выполнении контрольной работы.

В рекомендуемых методических указаниях приводятся задачи, использующие конкретные статистические данные, что позволяет студентам ориентироваться в реальной статистике правовых явлений в стране, регионе, области.

Наиболее сложным этапом в процессе контрольной работы является её написание. При изложении текста контрольной работы необходимо



руководствоваться определёнными требованиями. Такими требованиями являются: ясность, четкость, последовательность изложения материала, логическая связь между собой отдельных частей работы.

Порядок изложения собранного по теме материала может быть различным. Можно начать с изложения фактического материала, высказанных в литературе точек зрения, а затем уже делать решение задач и выводы. Можно поступить наоборот: вначале привести положение с решением задач, а затем изложить аргументы в его пользу.

Контрольная работа предполагает изучение и обобщение определённого количества источников по избранной теме. Поэтому, чем больше сносок на используемые источники помещается в контрольной работе, тем выше исследовательский уровень работы. Заимствование текста используемого источника без указания автора не допускается.

Изложение материала должно быть творческим. Контрольная работа не должна быть перегружена ненужным материалом. Используется только тот материал, который раскрывает сущность решаемой задачи и вопросов избранной темы. Следует избегать слишком длинных цитат и текстуального воспроизведения нормативных правовых актов. Все имеющиеся высказывания по тому или иному вопросу необходимо сгруппировать, свести к нескольким общим точкам зрения с обязательной ссылкой на авторов и их работы. Желательно изложить и свою точку зрения по рассматриваемой проблеме. Она может совпадать с одной из приведённых в тексте работе, но может и отличаться от них. При этом точка зрения студента должна быть аргументирована.

Каждый студент должен избрать вариант контрольной работы в соответствии с первой буквой фамилии.

Выполнение контрольной работы – творческий и индивидуальный процесс. Необходимо решить задачи, руководствуясь действующим законодательством, учебной и научной литературой. Работа должна соответствовать предъявляемым требованиям. Она должна выполняться на листах формата А4 в рукописной форме или с использованием компьютерных печатных устройств. Последнее, более предпочтительнее. Необходимо обращать внимание на качество выполнения контрольной работы, а именно должна присутствовать полнота ответов на поставленные вопросы, аргументированность и обоснованность решения задач, владение научным материалом.

3 Порядок выбора варианта и оформления контрольных работ

Выбор темы контрольной работы осуществляется в соответствии с алфавитом и первой буквой фамилии. Студенты, чья фамилия начинается на буквы А, – выполняют тему №1; Б – № 2; В – № 3; Г – № 4; Д – № 5; Е,Ё – № 6; Ж,З – № 7; И – № 8; К – № 9; Л – № 10; М – № 11; Н – № 12; О,П – 13; С – 14; Т,У – 15; Ф,Х – 16; Ц,Ч – 17; Ш,Щ – 18; Э – 19; Я – 20.

1 Пример оформления титульного листа контрольной работы



1.1 Министерство образования – Министерство образования и науки Российской Федерации;

1.2 Учебное заведение – Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет»;

1.3 Факультет – Юридический;

1.4 Кафедра – Криминалистики и информатизации правовой деятельности;

1.5 № варианта контрольной работы;

1.6 Выполнил студент – (Ф.И.О., курс, группа) – Каторжных Андрей Романович, 09-Ю-2;

1.7 Проверил преподаватель – (Ф.И.О.) – канд. пед. наук, доцент Зуев Владимир Иванович.

2 Контрольная работа

2.1 № варианта контрольной работы

2.2 Задания к варианту контрольной работы

2.3 Решение и обоснование;

2.4 Указать теоретический и практический момент решения задания контрольной работы и его раскрыть;

3 Список использованных источников.

4 Объём контрольной работы – 10-12 листов печатного текста.

Написание контрольной работы должно соответствовать варианту контрольной работы и № зачётной книжки студента. В конце работы указать список использованной литературы. Можно использовать дополнительную литературу. Срок сдачи контрольной работы студентом в методическую часть факультета для регистрации её и проверки преподавателем – за 3 недели до начала сессии.

Контрольная работа, отвечающая требованиям рамочной формы её написания, с раскрытой темой оценивается – зачтено. Контрольная работа, не отвечающая хотя бы одному из требований, преподавателем возвращается студенту на доработку и оценивается преподавателем – незачтено.

4 Варианты контрольных работ

Тема: «Правовая статистика как наука. Основные категории правовой статистики»

Вариант № 1

Задание 1 – раскройте

1. Понятие общей теории статистики и её методология.

2. История развития статистики как науки.

3. Предмет, метод и подотрасли правовой статистики.

Задание 2



Укажите, какие из предложенных ниже признаков являются количественными, какие – атрибутивными (качественными):

- 1) возраст;
- 2) рост;
- 3) семейное положение;
- 4) специальность;
- 5) образование;
- 6) пол;
- 7) стаж работы;
- 8) должность;
- 9) квалификационный разряд;
- 10) гражданство;
- 11) срок лишения свободы;
- 12) вид меры наказания;
- 13) степень тяжести преступления (небольшой, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие преступления);
- 14) число участников в совершении преступлений;
- 15) вид преступления (незаконный оборот наркотиков, оружия, преступления экономической направленности, экологические преступления и пр.);
- 16) место совершения преступления;
- 17) время совершения преступления;
- 18) число потерпевших;
- 19) размер штрафа;
- 20) сроки расследования дел.

Задание 3

Выделите статистическую совокупность и её единицы при проведении переписи населения.

Вариант № 2

Задание 1 – раскройте

1. Значение правовой статистики в подготовке юристов.
2. Категориальный аппарат (термины и определения) статистической науки:
 - Статистическая совокупность;
 - Единица статистической совокупности;
 - Статистический признак;
 - Количественные статистические признаки;
 - Качественные (атрибутивные) статистические признаки;
 - Вариация;
 - Размах вариации;



- Статистический показатель;
- Статистические закономерности;
- Виды статических закономерностей;
- Социальный контроль.

Задание 2

Выделите статистическую совокупность и её единицы при проведении анализа аварийности на дорогах города.

Задание 3

Перечислите меры государственного социального контроля над преступностью и административными правонарушениями. Какие из них имеют количественные характеристики?

Тема: Статистическое наблюдение как основной метод первого этапа статистического исследования

Вариант № 3

Задание 1 – раскройте

1. Методологические аспекты статистического наблюдения.
2. Наблюдение как основа учёта преступлений.

Задание 2

Определите объект наблюдения, единицу наблюдения, отчётную единицу, единицу измерения, место и время наблюдения при проведении анализа аварийности на дорогах города.

Задание 3

Составьте программу наблюдения анализа аварийности на дорогах города.

Вариант № 4

Задание 1 – раскройте

1. Документированные источники статистической отчётности.
2. Латентная преступность.

Задание 2

Какие признаки положены в основу программы наблюдения переписи населения?

Задание 3

Составьте программу наблюдения латентности преступности. Определите форму, вид и способ данного исследования.



Тема: Методы второго этапа статистического исследования: сводка и группировка материалов наблюдения

Вариант № 5

Задание 1 – раскройте

1. Понятие, методологические аспекты и особенности сводки и группировки в правовой статистике.

Задание 2

По 22 подследственным имеются данные о числе членов в их семьях:

3254653243423252342576

Постройте дискретный вариационный ряд и проанализируйте характер распределения семей по числу членов в них.

Задание 3

Средняя продолжительность заболевания осуждённых (дней на одного человека) в осенне-зимний период в текущем году составила:

7,0	6,0	5,9	9,4	6,5	7,3	7,6	9,3	5,8	7,2
7,1	8,3	7,5	6,8	7,1	9,2	6,1	8,5	7,4	7,8
10,2	9,4	8,8	8,3	7,9	9,2	8,9	9,0	8,7	8,5

Произведите группировку по средней заболеваемости, дней на 1-го человека. Составьте непрерывный вариационный ряд (закрытый и открытый). Укажите, какие из выделяемых групп являются наиболее типичными.

Вариант № 6

Задание 1 – раскройте

1. Виды статистической сводки и классификация статистической группировки.

Задание 2

Известны следующие данные (возраст, пол, образование, срок лишения свободы, присужденный судом, статья УК РФ) по уголовным делам, рассмотренным в N-ском суде за отчётный период.

Произведите группировку осужденных лиц по сроку лишения свободы, образовав три группы с постоянным интервалом.

Задание 3



Имеются следующие данные о степени выполнения норм выработки рабочими-осужденными цеха в колонии строгого режима за декабрь текущего года, в процентах:

99,2	101,2	99,3	105,0	97,3	103,2	105,4	108,2
95,4	96,8	100,5	90,3	110,8	111,5	150,5	140,3
89,8	103,6	115,8	125,4	116,5	130,4	90,6	103,4
170,4	109,2	160,3	122,4	190,3	202,0	130,0	119,6
99,9	119,4	127,0	130,0	140,0	129,0	150,0	168,0

Постройте:

1) ряд распределения по степени выполнения рабочими норм выработки, выделив четыре группы рабочих осуждённых с постоянным интервалом;

2) ряд распределения по выполнению плана, выделив две группы – не выполняющие норму выработки и выполнивших и перевыполнивших норму выработки.

По какому группированному признаку построен каждый из этих рядов распределения – количественному, качественному, формально-количественному, а по существу – качественному?

Вариант № 7

Задание 1 – раскройте

1. Ряды распределения как метод статистической сводки.

Задание 2

Таблица 1 – Данные о сроках лишения свободы заключённых

	Имеются следующие данные о сроках лишения свободы 60 заключённых:								
5	4	2	1	6	3	4	3	2	2
5	6	4	3	10	5	4	1	2	3
3	4	1	6	5	3	4	3	5	12
4	3	2	4	6	4	4	3	1	5
4	3	12	6	7	3	4	5	5	3



3	3	4	5	6	2	4	3	10	2
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

Постройте:

- 1) ряд распределения по срокам лишения свободы;
- 2) ряд распределения по срокам лишения свободы, выделив в нём три группы: до трёх лет, от трёх лет до пяти и свыше пяти лет.

Задание 3

Число хозяйств и земельная площадь Дании и Германии соотносятся следующим образом (таблица 2).

Для сравнительного анализа степени дифференциации хозяйств по размеру земельной площади произведите вторичную группировку.

Таблица 2 – Число хозяйств и земельная площадь Дании и Германии

Дания			Германия		
Группы хозяйств по размеру земельной площади, га	Число хозяйств, тыс.	Земельная площадь, тыс. га	Группы хозяйств по размеру земельной площади, га	Число хозяйств, тыс.	Земельная площадь, тыс. га
0,55-1	2,4	1,7	1-5	621,2	1 629,9
1	7,7	11,4	5-10	343,8	2488,6
2	8,1	19,8	10-20	287	3 998,3
3	8,8	30	20-50	122,3	3 513,3
4	10,\	45,3	50-100	13,8	891,6
5	11,8	63,5	100 и выше	2,7	469,3
6	12,4	79,3	—	—	—
7-10	30,3	251,1	—	—	—
10-15	32,8	398	—	—	—
15-30	48,6	1037,5	—	—	—
30-БО	20	781,3	—	—	—
БО-120	2,9	223,8	—	—	—
120 и выше	0,9	185,5	—	—	—
Всего	196,5	3128	Всего	1390,8	12991,1

Тема: Наглядное представление статистической информации.
Построение статистических таблиц и графиков.

Вариант № 8

Задание 1– раскройте

1. Статистическая таблица.

Задание 2

Постройте макет *статистической таблицы*, характеризующей распределение осуждённых по полу.

Задание 3



Спроектируйте **макет таблицы**, характеризующей распределение осуждённых по тяжести преступления, возрасту и полу.

Вариант № 9

Задание 1 – раскройте

1. Графический метод представления данных.

Задание 2

По данным ГИАЦ МВД РФ в 2010 г. структура преступлений совершенных на улицах, площадях, в парках и скверах характеризовалась следующими данными (таблица 1):

Таблица 1 – Структура уличных преступлений

Вид преступления	Число преступлений
Убийство, умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, изнасилование	9 097
Кража	62931
Грабеж, разбой	105 979
Хулиганство	6392
Преступления, связанные с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, сильнодействующих веществ	7 802
Прочие	48 807

Изобразите эти данные **графически (несколькими способами)**.

Задание 3

Ниже приводится распределение сотрудников отдела по борьбе с экономическими преступлениями по полу и стажу работы, в процентах к общей численности рабочих (таблица 2):

Таблица 2 – распределение сотрудников отдела по борьбе с экономическими преступлениями по полу и стажу работы

Группы сотрудников по стажу работы, лет	Мужчины	Женщины	Итого
До 5 лет	18,10	11,10	29,20
5 - 10 лет	28,00	22,00	50,00
10 лет и свыше	14,20	6,60	20,80
Итого	60,30	39,70	100,00



Постройте: секторную диаграмму.

Тема: «Абсолютные величины и обобщающие показатели в правовой статистике»

Вариант № 10

Задание 1 – раскройте

1. Статистические показатели.

Задание 2

По данным таблицы 1 рассчитайте (ОВД) относительную величину динамики (абсолютный прирост, темпы роста и темпы прироста) базисным способом за весь период. Сделайте выводы.

Таблица 1 – Количество совершённых убийств

Год	1996	1997	1998	1999	2000
Количество убийств	19650	18210	16 914	15 522	15517
Абсолютный прирост	–	–1440	–2736	–4128	–4133
Темп роста	–	93	86	79	79
Темп прироста	–	–7	–14	–21	–21

Задание 3

По официальным статистическим данным, абсолютные показатели по убийствам в США за период с 1980 по 2000 годы выглядят следующим образом (таблица 2):

Таблица 2 – Динамика убийств в США за 1980-2000 гг.

Год	Количество убийств
1	2
1980	23040
1981	22520
1982	21010
1983	19310
1984	18690
1985	18980
1986	20610
1987	20100



1988	20680
------	-------

Продолжение таблицы 2

1	2
1989	21 500
1990	23440
1991	24700
1992	23760
1993	24530
1994	23330
1995	21 610
1996	19650
1997	18 210
1998	16914
1999	15522
2000	15 517

Рассчитайте относительную величину динамики (ОВД) (абсолютный прирост, темпы роста и темпы прироста) базисным и цепным способами за 1996-2000 годы. Сделайте выводы.

Вариант № 11

Задание 1 – раскройте

1. Абсолютные величины.

Задание 2

По статистическим данным, количество насильственных преступлений против личностей в СНГ дано в табл. 1.

Таблица 1 – Число насильственных преступлений против личности

Страна\год	2000	2001	2002	2003	2004
Азербайджан	661	650	599	593	537
Армения	353	337	340	330	331
Беларусь	3770	3534	3759	3679	3764
Грузия	691	713	829	804	971
Казахстан	5795	5967	5451	5548	5900
Кыргызстан	1 024	1 069	1 070	1 049	1 002
Молдова	1 075	994	940	2218	1 941
Россия	89 514	97518	98871	96802	97700
Таджикистан	475	439	362	354	360
Туркменистан	487	487	506	427	...



Украина	12809	11738	11 371	11 383	10607
---------	-------	-------	--------	--------	-------

По данным таблицы 1 рассчитайте (ОВД) относительную величину динамики (абсолютный прирост, темпы роста темпы прироста) базисным и цепным способами для России и Украины. Сделайте выводы.

Задание 3

По данным таблицы 1 рассчитайте относительную величину степени и сравнения (ОВСр) для Кыргызстана и Молдовы. Сделайте выводы.

Вариант № 12

Задание 1– раскройте:

1. Относительные величины.

Задание 2

К какому виду относительных величин (ОВ) относится коэффициент раскрываемости преступлений. Как он рассчитывается?

Задание 3

По оперативным сведениям, в городе N распределение числа несовершеннолетних осуждённых по возрасту, полу и социальному положению представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Распределение осуждённых по полу, возрасту и социальному положению в городе N за 2007-2011 гг.

Показатель	Число осуждённых				
	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6
всего	850	900	1050	1115	1120
Из них:					
По полу					
мужчин	450	600	550	605	700



женщин	400	300	500	510	420
Продолжение таблицы 1					
1	2	3	4	5	6
По возрасту					
14-15 лет	200	250	200	300	250
16-17 лет	650	650	850	815	870
По социальному положению					
Учащихся	450	600	500	605	500
Работающих	200	150	250	210	220
Неработающих и неучащихся	150	150	300	300	400

Рассчитайте относительную величину структуры совокупности (ОВСС) каждой группы. Сделайте вывод.

Тема: «Средние величины в правовой статистике»

Вариант № 13

Задание 1 – раскройте

1. Средние величины.

Задание 2

Определите средний срок исправительных работ на основании следующих данных по одному из районов города **И** за истекший период (таблица 1):

Таблица 1 – Распределение числа осуждённых по срокам наказания

Срок наказания	Число осуждённых
До 6 месяцев	30
От 6 месяцев до 1-го года	60
От 1-го года и выше	13

Задание 3

В сводке приведены сведения о количестве гражданских дел по



ответственности за нарушение обязательств в суде, а также сведения об общей сумме всех исков с января по июнь (таблица 2).

Таблица 2 – Сведения о количестве гражданских дел по ответственности за нарушение обязательств в суде, а также сведения об общей сумме всех исков с января по июнь

Месяц	Средняя сумма на один иск	Общая денежная сумма всех исков
Январь	1000	10000
Февраль	2500	100000
Март	5000	25000
Апрель	20000	500000
Май	1000	12000
Июнь	2500	500000

Определите, какая сумма денег приходится в среднем на одно дело?

Вариант № 14

Задание 1– раскройте:

1. Обобщающие показатели вариации признаков.

Задание 2

В цехе УИН-3 «Вечерний звон» две бригады рабочих обрабатывают один и тот же вид деталей. Дневная выработка деталей отдельными рабочими характеризуется следующими данными (таблица 1):

Таблица 1 – Характеристика дневной выработки деталей

Номер (1-я бригада)	Дневная выработка рабочего 1-й бригады, шт.	Номер рабочего (2-я бригада)	Дневная выработка рабочего 2-й бригады, шт.
1	70	1	74
2	73	2	83
3	68	3	81
4	75	4	100
5	75	5	73



–	–	6	80
---	---	---	----

Определите среднее дневное число деталей, обработанных одним рабочим каждой бригады и в целом по двум бригадам.

Задание 3

По трём участковым терапевтам известны следующие данные за месяц (таблица 2):

Таблица 2 – Данные о работе трёх участковых терапевтов

№	Затраты времени на приём одного больного, мин	Время приёма, час
1	12	4
2	17	6
3	14	4

Определите средние затраты времени на приём одного больного.

Тема: «Ряды динамики»

Вариант № 15

Задание 1 – раскройте:

1. Цели, этапы и методы анализа временных рядов.
2. Практический анализ временных рядов.
3. Детерминированный и случайный компоненты ряда.

Задание 2

Имеются следующие данные, характеризующие движение числа гражданских дел в районном суде за 7 месяцев (таблица 1):

Таблица 1 – Данные, характеризующие движение числа гражданских дел в районном суде за 7 месяцев

январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
250	340	500	545	400	700	350

Определите начальный, конечный, средний уровни ряда, длину ряда. Охарактеризуйте ряд. Проведите преобразование динамического ряда путём его сглаживания. Сделайте выводы.

Задание 3

Имеются статистические данные (таблица 1) о количестве совершаемых в США убийствах, изнасилованиях и кражах:



Таблица 1 – Динамика убийств, изнасилований и краж в США за 1980-2000гг.

Год	Убийства	Изнасилования	Кражи
198	23 040	82 990	3 795 200
198	22 520	82 500	3 779 700
198	21 010	78 770	3 447 100
198	19 310	78 920	3 129 900
198	18 690	84 230	2 984 400
198	18 980	88 670	3 073 300
198	20 610	91 460	3 241 400
198	20 100	91 100	3 236 200
198	20 680	92 490	3 218 100
198	21 500	94 500	3 168 200
199	23 440	102 560	3 073 900
199	24 700	106 590	3 157 200
199	23 760	109 066	2 979 900
199	24 530	106 010	2 834 800
199	23 330	102 220	2 712 800
199	21 610	97 470	2 593 800
199	19 650	96 250	2 506 400
199	18 210	96 120	2 461 100
199	16 914	93 103	2 329 950
199	15 522	89 411	2 100 739
200	15 517	90 186	2 049 946

Произведите преобразование динамического ряда путём:

- 1) укрупнения динамического ряда (по 5 лет);
- 2) сглаживания (5 – членные скользящие средние).

Сделайте выводы.

Вариант № 16

Задание 1– раскройте:

1. Тренд. Сезонный и циклический компоненты.
2. Обработка динамических рядов.
3. Методы выравнивания динамических рядов.

Задание 2

По статистическим данным (таблица 1): произведите преобразование динамического ряда путём его смыкания (двумя способами).

Сделайте выводы.

Таблица 1 – Число насильственных преступлений против личности

Год	2007	2008	2009	2010	2011
Азербайджан	661	650	599	593	537
Армения	353	337	340	330	331



Задание 3

По статистическим данным (таблица 2) произведите преобразование динамического ряда путём его смыкания (двумя способами).

Сделайте выводы.

Таблица 2 – **Число насильственных преступлений против личности**

Год	2007	2008	2009	2010	2011
Беларусь	3770	3534	3759	3679	3764
Россия	89 514	97518	98871	96802	97700

Тема: «Выборочное наблюдение в правовой статистике»

Вариант № 17

Задание 1 – раскройте

1. Основные понятия теории выборочного наблюдения.

Задание 2

Требуется рассчитать репрезентативный объём выборки из генеральной совокупности в 120 осуждённых в целях измерения среднего размера наказания осуждённого, чтобы размер ошибки выборки не превышал одного года при коэффициенте доверия, равном двум, если дисперсия измеряемого признака предполагается равной 22,02.

Задание 3

При проверке веса груза на складе методом случайной повторной выборки было отобрано 400 изделий. В результате был установлен средний вес изделия 60 г при среднем квадратическом отклонении 8 г. С вероятностью 0,997 определите пределы, в которых находится средний вес изделия в генеральной совокупности.

Вариант № 18

Задание 1 – раскройте

1. Способы формирования выборочной совокупности.

Задание 2

В колонии строгого режима содержится 125 тыс. заключённых. Для определения среднего числа детей в семье заключённого была организована 2-х процентная случайная бесповторная выборка. По её результатам было получено следующее распределение по числу детей (таблица



1):

Таблица 1 – данные о распределении детей по количеству семей

Число детей в семье	0	1	2	3	4	5
Количество семей	500	1000	600	200	100	100

С вероятностью 0,954 определите пределы, в которых будет находиться среднее число детей в семьях осуждённых в генеральной совокупности.

Задание 3

С целью определения средней фактической продолжительности рабочего дня в районном отделе внутренних дел с численностью сотрудников 240 человек была проведена 12-процентная случайная бесповторная выборка. По результатам наблюдения оказалось, что у 5% обследованных потери времени достигали более 60 мин. в день. С вероятностью 0,683 установите пределы, в которых находится генеральная доля сотрудников РОВД с потерями рабочего времени более 60 мин. в день.

Тема: «Статистическое изучение взаимосвязи признаков»

Вариант № 19

Задание 1 – раскройте

1. Статистические взаимосвязи признаков.
2. Корреляционный анализ.

Задание 2

Как осуществляется измерение связей между качественными признаками

Задание 3

Охарактеризуйте коэффициент корреляции Спирмена

Вариант № 20

Задание 1 – раскройте

1. Регрессионный анализ.
2. Факторный анализ.

Задание 2

В чём заключается суть линейного парного регрессивного анализа

Задание 3

Анализ преступности должен быть подчинён выявлению её реальных качественных и количественных характеристик в их диалектической взаимосвязи. Занимаясь прогнозированием преступности, её отдельных видов, очень важно изучать это явление комплексно, во взаимосвязи и взаимозависимости со всем спектром факторов, её обуславливающих.



Какие факторы Вы выделите.

Список использованных источников

1 Инструкция о едином учёте преступлений : утверждена Приказом Генеральной прокуратуры Российской Федерации, МВД России, МЧС России, Минюста России, ФСБ России, Минэкономразвития России, ФСКН России от 29 декабря 2005 г. № 39/1070/1021/253/780/353/399 // Система ГАРАНТ. Энциклопедия Российского законодательства / президент компании Д.В. Першеев; Центр информац. технологий Моск. гос. ун-та. – М.: ГАРАНТ-СЕРВИС, 2011. – Спец. выпуск для студентов, аспирантов и преподавателей : Осенний семестр 2011. – 1 электрон. опт. диск (CD – ROM).

2 Зуев, В.И. Правовая статистика [Текст] : курс лекций с практическими заданиями и тестами по правовой статистике. Т. № 1-10 / В.И. Зуев. – ОГУ, чит. зал юридического факультета, 2010. – 50 экз.

3 Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации [Текст] / отв. ред. В.М. Лебедев. 9-е изд. перераб. и доп. М.: Изд-во Юрайт, 2010. 919 с.

4 Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации [Текст] / Ю.В. Грачева, Л.Д. Ермакова и др.; отв. ред. А.И. Рарог. 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2011. – 824 с.

5 Криминология [Текст] : учебное пособие / под ред. Н.Ф. Кузнецовой. – М., .Зерцало, Теис, 1996. 160 с.

6 Криминология [Текст] : учебник / под ред. В.Н. Кудрявцева, В.Е. Эминова. – М. Юристь, 1997. – 512 с.

7 Криминология [Текст] : учебник / под ред. В.Н. Кудрявцева, В.Е. Эминова. – М. Юристь, 2005. – 714 с.

8 Криминология [Текст] : учебник для вузов / под общ. ред. А.И. Долговой – М.: НОРМА, 2008. – 784 с.

9 Криминология [Текст] : курс лекций / под ред. В.Н. Бурлакова, С.Ф. Милюкова, С.А. Сидорова. СПб: Питер, 2009. 412 с.

10 Лунев, В.В. Юридическая статистика [Текст] : учебник. – М., 1999. 344 с.

11 Николь, П., Альбрехт, Р. Электронные таблицы EXCEL 4.0. – М.: ЕСОМ, 1994.

12 Правовая статистика [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 031501 «Юриспруденция», для курсантов и слушателей образовательных учреждений МВД / В.Н. Демидов [и др.]; под ред. С.Я. Казанцева, С.Я. Лебедева. – М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2010. – 255 с.

13 Савюк, Л.К. Правовая статистика [Текст] : учебник / Л.К. Савюк. – М.: Юристь, 2003. – 588 с.



14 Савюк, Л.К. Правовая статистика [Текст] : учебник / Л.К. Савюк. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрист, 2005. – 637 с.

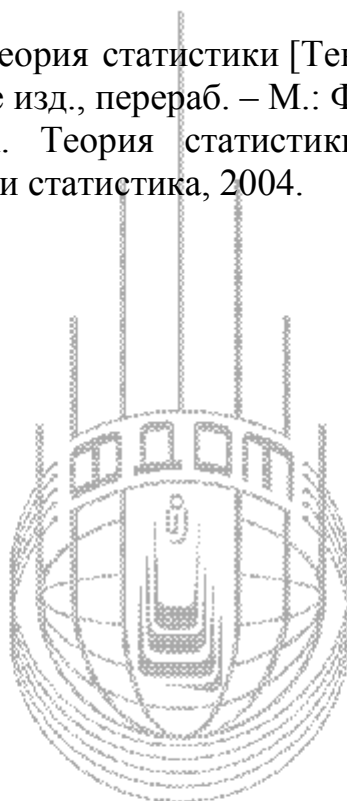
15 Солопанов, Ю.В. Криминологическое прогнозирование и планирование борьбы с преступностью [Текст] : лекция. – М., 1983. – 58 с.

16 Тарасова, Т. Н. Методы правовой статистики в информационном праве: учебно-методическое пособие [Текст] / Т.Н. Тарасова. – Оренбург : ИПК ГОУ ОГУ, 2008. – 127 с.

17 Шмойлова, Р. А. Теория статистики [Текст] : учебник для вузов / под ред. Р. А. Шмойловой . – 3-е изд., перераб. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 560 с.

18 Шмойлова, Р. А. Теория статистики [Текст] : учебник для вузов / под ред. Р. А. Шмойловой. – 3-е изд., перераб. – М.: Финансы и статистика, 2005.

19 Шмойлова, Р. А. Теория статистики [Текст] / под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика, 2004.



Факультет
Дистанционных
Образовательных
Технологий



Приложение А

(справочное)

Пример оформления титульного листа контрольной работы

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

Юридический факультет
Кафедра криминалистики и информации правовой деятельности

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Правовая статистика»

Вариант № 2

Руководитель
контрольной работы
к.п.н., доцент В.И. Зуев

«_____» _____ 2012 г.

Исполнитель
студент группы 09-Ю-2
А.Р. Каторжных

«_____» _____ 2012 г.

Оренбург 2012



Приложение Б (справочное)

Пример оформления структурного элемента контрольной работы
«Содержание»

Содержание

1 Задание	
1.1 Методологические аспекты статистического наблюдения.....	2
1.2 Наблюдение как основа учёта преступлений.....	4
2 Задание	
2.1 Определить объект наблюдения, единицу наблюдения, отчётную единицу, единицу измерения, место и время наблюдения при проведении анализа аварийности на дорогах города.....	6
3 Задание	
3.1 Составить программу наблюдения анализа аварийности на дорогах города.....	8
Список использованных источников.....	10

Факультет
Дистанционных
Образовательных
Технологий