

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКАЯ АКАДЕМИЯ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
ИМЕНИ Э.А. ДИДОРЕНКО»

Кафедра экономико-правовых и социально-гуманитарных дисциплин

А.В. БОНДАРЧУК

ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА

методические рекомендации
для проведения практических занятий
(для дневной формы обучения)

Луганск
2018

УДК 334.724
ББК 67.5
Б81

Рекомендовано в печать ученым советом
ГУ ЛНР «Луганская академия внутренних дел имени Э.А. Дидоренко»
(протокол № 8 от 28 марта 2017 года)

Рецензент: Боярская О.В., кандидат экономических наук, доцент кафедры агробизнеса и управления социально-экономическими системами Луганского национального аграрного университета

Бондарчук, А.В.

Б81 Правовая статистика : методические рекомендации для проведения практических занятий (для дневной формы обучения). – Луганск : ГУ ЛНР ЛАВД им. Э.А. Дидоренко, 2018. – 36 с.

Методические рекомендации состоят из 4 тем, каждая из которых содержит план семинарским занятий, темы рефератов, вопросы и задания для самоподготовки, а также литература для подготовки к семинарскому занятию. Методические рекомендации рассчитаны на студентов дневной формы обучения.

УДК 334.724
ББК 67.5

© Бондарчук А.В., 2018
© ГУ ЛНР «ЛАВД им. Э.А. Дидоренко»,
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
<i>Тема 1. Статистические таблицы.</i> Графическое изображение статданных материалов	5
<i>Тема 2. Абсолютные и относительные величины</i> в правовой статистике	9
<i>Тема 3. Средние величины в правовой статистике</i>	17
<i>Тема 4. Ряды динамики и их применение</i> в правовой статистике	21
Тестовые задания	28
Вопросы по подготовке к зачету	34

ВВЕДЕНИЕ

Специалист в области общественных наук, юридических в частности, должен овладеть основными вопросами теории статистики – статистической методологией как совокупностью приемов и методов, в определенной мере инвариантных к конкретному содержанию используемых статистических данных о ее предмете и методе, законе больших чисел, статистическом наблюдении, группировках, обобщающих показателях и статистическом анализе. Освоение этих вопросов расширяет кругозор, помогает глубже ориентироваться в сложных социально-экономических и правовых явлениях и процессах и способствует, как показывает опыт, лучшему усвоению студентами-правоведами многих юридических дисциплин.

Статистика имеет огромное значение: криминологическое, уголовно-правовое, уголовно-процессуальное, пенитенциарное, криминалистическое, административно-правовое. Ни одна из этих наук не может плодотворно развиваться вне данных как уголовной, так и других отраслей правовой статистики. Соответствующие ее показатели нужны специалистам по административному, гражданскому, налоговому, трудовому и другим отраслям права, судебным психиатрам и юридическим психологам. Без использования данных правовой статистики невозможно совершенствование деятельности правоохранительных органов – судов, прокуратуры, органов юстиции и внутренних дел, адвокатуры.

В методических рекомендациях представлены требования к организации подготовки к практическим занятиям по учебной дисциплине «Правовая статистика».

Цель методических рекомендаций: реализация требований к результатам освоения основных профессиональных образовательных программ по направлению, а также рабочей программы по учебной дисциплине «Правовая статистика», оказание помощи студентам при подготовке к практическим занятиям по дисциплине.

Тема 1

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ. ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СТАТДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

*практическое занятие
2 часа*

Цель занятия: формирование знаний о таблицах и графиках статистических материалов; развитие навыков логического мышления, формируются причинно-следственные связи; формирование диалектическое мышление, происходит процесс разностороннего развития личности, ее общих и специальных способностей.

Основные понятия: таблица, график, формула

План

1. Статистические таблицы.
2. Статистические графики.

Методические указания

При освоении учебного материала студентам следует обратить внимание на специфику статистической терминологии. При изучении отдельных тем общей и особенной части дисциплины следует обращаться к учебникам и учебным пособиям, перечисленным в списке литературы, федеральному законодательству (по состоянию на 1 января 2012 г.), монографиям и научным статьям, обозначенным в разделе «Рекомендуемая литература» (где дан список источников с 2006 по 2012 год) и «Дополнительная литература» для каждого семинарского занятия.

При изучении учебной дисциплины особое внимание следует обратить на изменение в 2004 году структуры исполни-

тельных органов. Так, согласно Указу Президента Российской Федерации «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» от 9 марта 2004 г. № 314 (с изменениями 20 мая 2004 г.) Государственный комитет Российской Федерации по статистике (Госкомстат) преобразован в Федеральную службу государственной статистики, а его некоторые функции по принятию нормативных правовых актов переданы Министерству экономического развития и торговли Российской Федерации.

Темы рефератов

1. Статистический учёт и отчётность судов первой инстанции.
2. Государственная статистическая отчётность судов апелляционной инстанции.
3. Учёт и отчётность судов кассационной инстанции.
4. Признаки и методы подсчета основных и дополнительных видов наказания.
5. Учёт и отчётность судов надзорной инстанции.

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое статистическая таблица и из каких элементов она состоит?
2. Дайте объяснение сущности графического изображения. С какой целью строятся графики при исследованиях правовых явлений?
3. Перечислите и охарактеризуйте основные элементы графиков.
4. Охарактеризуйте основные виды графиков.
5. Охарактеризуйте основные правила построения ленточных диаграмм. Объясните их значение для аналитической работы с целью сравнения криминогенности отдельных территорий страны.
6. Назовите общие правила построения круговых диаграмм.
7. Объясните разницу между картограммой и картодиаграммой.

Задания для самоподготовки

Задание 1. Постройте макет статистической таблицы о количестве осужденных, где подлежащим является сведения об их поле и возрасте, а сказуемым — сведения о виде наказаний и его размере. К какому виду относится такая таблица?

Задание 2. Постройте макет статистической таблицы, которая будет характеризовать распределение осужденных по социальному статусу, наличию судимостей и виду наказаний. Что здесь будет подлежащим и сказуемым и к какому виду будет принадлежать такая таблица?

Задание 3. Постройте макет статистической таблицы, которая будет характеризовать распределение осужденных по полу и наличию судимостей. Что здесь будет подлежащим и сказуемым и к какому виду будет принадлежать такая таблица?

Задание 4. После обобщения данных о возрасте лиц, совершивших преступления, имеем следующее: до 18 лет – 2 лица; 18 – 24 года – 9; 25 – 28 лет – 14; 29 – 39 лет – 26; 40 – 49 лет – 22; 50 – 59 лет – 16; 60 лет и больше – 11 человек. Постройте распределение всех лиц, совершивших преступления, в виде круговой диаграммы. Сделайте выводы.

Задание 5. Имеем следующие данные о количестве преступлений на 10 тыс. населения: в среднем по области – 80; в районе А – 68; в районе Б – 85; в районе В – 87; в районе Г – 65 преступлений. По этим данным построьте ленточную диаграмму. Сделайте выводы.

Задание 6. По данным о возрастном составе лиц, совершивших преступления (задание 4) построьте столбчатую диаграмму. Сделайте выводы.

Литература

Нормативная

1. О полиции : Закон ЛНР от 10 ноября 2014 г. № 38-І.
2. О науке и государственной научно-технической политике : Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ. [Электронный

ресурс]. – Режим доступа: http://www.nicgov.ru/ru/docs/russian/laws/about_science

Основная

1. Андриюшечкина И.Н., Ковалев Е.А. Судебная статистика. – М. : Проспект, 2015. – 388 с.
2. Казанцев С.Я., Иншаков С.М. Правовая статистика. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 376 с.
3. Лукьянов Д.Б. Правовая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Белгород : Белгород. ЮИ МВД России, 2015.
4. Правовая статистика : учебник для вузов / под ред. В. С. Лялина, А. В. Симоненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити-Дана: Закон и право, 2015.

Дополнительная

1. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – М. : Инфра-М, 2013. – 448 с.
2. Попаденко Е.В. Правовая статистика : учебник. – М. : Юрлитинформ, 2013.
3. Правовая статистика : учебное пособие / под ред. С. Я. Лебедева. – М., 2012.
4. Сторубленкова Е.Г. Сводка формул по учебной дисциплине «Правовая статистика». – М. : Московский университет МВД России, 2012.

Информационные ресурсы

Название сайта	Электронный адрес сайта
СПС Консультант плюс	http://www.consultant.ru/
СПС Гарант	http://www.garant.ru/
СПС Кодекс	http://www.kodeks.ru/
Электронные библиотеки	http://www.aselibrary.ru/
	http://elibrary.ru/
	http://www.gumer.info/
	http://www.twirpx.ru/
	http://econom.nsc.ru/jep/
	http://www.ur-library.info/
ЭБС IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
ЭБС iBooks.ru	http://ibooks.ru/
Словари и энциклопедии	http://dic.academic.ru/searchall.php

Тема 2

АБСОЛЮТНЫЕ И ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ

практическое занятие
2 часа

Цель занятия: формирование знаний об абсолютных и относительных величинах; развитие навыков логического мышления, формируются причинно-следственные связи; формирование диалектического мышления, происходит процесс разностороннего развития личности, ее общих и специальных способностей.

Основные понятия: индивидуальные величины, суммарные величины, уровень судимости, уровень преступности, относительные величины.

План

1. Абсолютные величины и их виды.
2. Относительные величины и их виды.

Методические указания

При освоении учебного материала студентам следует обратить внимание на специфику статистической терминологии. При изучении отдельных тем общей и особенной части дисциплины следует обращаться к учебникам и учебным пособиям, перечисленным в списке литературы, федеральному законодательству (по состоянию на 1 января 2012 г.), монографиям и научным статьям, обозначенным в разделе «Рекомендуемая литература» (где дан список источников с 2006 по 2012 год) и «Дополнительная литература» для каждого семинарского занятия.

При изучении учебной дисциплины особое внимание следует обратить на изменение в 2004 году структуры исполнительных органов. Так, согласно Указу Президента Российской

Федерации «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» от 9 марта 2004 г. № 314 (с изменениями 20 мая 2004 г.) Государственный комитет Российской Федерации по статистике (Госкомстат) преобразован в Федеральную службу государственной статистики, а его некоторые функции по принятию нормативных правовых актов переданы Министерству экономического развития и торговли Российской Федерации.

Темы рефератов

1. Учёт и отчетность в мировых судах.
2. Учёт и отчетность военных судов.
3. Учёт и отчетность в арбитражных судах.
4. Статистический анализ деятельности уголовно-исполнительных учреждений.
5. Статистическая отчётность органов юстиции.
6. Учёт и отчетность службы судебных приставов.

Вопросы для самоподготовки

1. Что такое обобщающие показатели и какие существуют взгляды на их виды?
2. Какие существуют виды абсолютных величин и их значение в изучении объектов правовой статистики?
3. Дайте определение понятия относительной величины и формы ее выражения.
4. Перечислите виды относительных величин. Раскройте их значение и особенности использования в правовой статистике.
5. Раскройте способы исчисления отдельных видов относительных величин.
6. Почему необходим комплексный анализ абсолютных и относительных величин?

Задания для самоподготовки

Задание 1. Количество зарегистрированных преступлений в регионе за год составила 45 тыс. Среднегодовая численность населения этого региона – 3180 тыс. лиц. Вычислите коэффици-

ент преступности в этом регионе. Какой вид относительной величины Вами рассчитано?

Задание 2. Имеем следующие данные о рассмотрении местными судами гражданских дел: в районе А – 600, в районе Б – 500, в районе В – 800. В среднем по области рассмотрено 700 дел. Необходимо определить соотношение рассмотренных гражданских дел в отдельных судах до средней величины по области. Какой вид относительной величины рассчитано?

Задание 3. Согласно данным ГИАЦ МВД России за 2009 – 2011 гг. наблюдается следующее распределение преступлений, совершенных в общественных местах (см. таблицу 1).

Таблица 1

Преступления, совершенные в общественных местах,
на дорогах и трассах вне населенных пунктов

Показатель	Годы		
	2009	2010	2011
Всего зарегистрировано преступлений	605355	620631	634998
<i>в том числе</i>			
на улицах, площадях, в парках, скверах	361276	397870	412406
<i>из них</i>			
тяжкие и особо тяжкие	106553	107894	104625
убийство и покушение на убийство	1199	1345	1399
умышленное причинение тяжкого вреда здоровью	5642	6651	7173
изнасилование и покушение на изнасилование	580	750	761
разбой	9237	8531	7462
грабеж	88096	79588	64860
кража	121505	152355	174244
<i>транспортных средств</i>	17568	21504	29613
хулиганство	3465	3300	2807
связанных с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов, сильнодействующих веществ	25497	30257	30672
Совершенных на дорогах и трассах вне населенных пунктов	14597	12060	12486

Требуется:

1. Рассчитать относительные величины структуры в долях и процентах.
2. Рассчитать относительные величины сравнения.
3. Провести сводку, имеющихся данных и полученных величин в таблицу.
4. Интерпретировать криминологическую ситуацию.

Задание 4. Территория области составляет 31 тыс. км². Количество населения на 1 января составляла 3100 тыс. человек. Определите плотность населения области и укажите, к какому виду относительной величины относится этот показатель.

Задание 5. Согласно данным ГУ МВД России по г. Москве мы имеем следующее распределение преступлений экономической направленности за 9 месяцев 2016 г. по округам г. Москвы (см. таблицу 2).

Таблица 2

Сведения о состоянии преступности по г. Москве за 9 месяцев 2016 г.

По территории совершения	Всего зарегистрировано преступлений	Предварительно расследовано преступлений	Приостановлено по п. 1-3 ч. 1 ст. 208 УПК РФ	Раскрываемость, %
Экономической направленности				
В с е г о	8652	6489	1305	83.3
Центральный округ	1688	1156	339	77.3
Северо-восточный округ	897	768	86	
Восточный округ	791	648	126	
Юго-восточный округ	700	565	81	
Южный округ	1075	850	220	
Юго-западный округ	898	649	77	
Западный округ	768	666	44	
Северо-западный округ	624	265	201	
Северный округ	871	731	78	

Правовая статистика

Зеленоградский округ	173	76	13	
Троицкий и новомосковский	34	1	14	
УВД на мм	104	108	10	
4 УВД МВД России	29	5	14	

Требуется:

1. Рассчитать коэффициент раскрываемости.
2. Провести сводку, полученных величин в таблицу.
4. Интерпретировать данные.

Задание 6. Согласно данным ГИАЦ МВД России и Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации мы имеем следующее данные об общем состоянии преступности за 12 месяцев 2016 г. (см. таблицу 3 и вспомогательную таблицу 4).

Таблица 3

Общие сведения о состоянии преступности за 2016 г.

Виды преступлений	Зарегистрировано	Раскрыто	Выявлено лиц	Осуждено
Всего по разделам	2404807	1311846	1041340	782274
тяжкие и особо тяжкие	607507	323419	251313	-
разбой	20080	14821	19168	15386
грабеж	127772	62814	65446	52433
кража	1038566	394359	351125	237640
мошенничество	147468	77564	40961	25559
присвоение или растрата	37707	34256	12618	8033
вымогательство	5915	4711	4602	3132
неправомерное завладение транспортным средством без цели хищения (угон)	42487	25145	26394	18613
нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств	27302	22147	22870	13170

Таблица 4

Население, учтенное при всероссийской переписи населения 2016 года

ПОКАЗАТЕЛИ	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины
Население РФ	142946788	66105964	76840824
из него:			
постоянное население РФ, находившееся на территории страны	142856536	66046579	76809957
граждане РФ, находившиеся за рубежом в связи с длитель- ной служебной командиров- кой по линии органов госу- дарственной власти	90252	59385	30867
г. Москва	11503501	5304622	6198879
Московская область	7095120	3270733	3824387
Моложе трудоспособного возраста (дети и подростки в возрасте до 16 лет)			
Всего по населению РФ	23125787	11842194	11283593
г. Москва	1475885	754799	721086
Московская область	1008577	518334	490243

Требуется:

1. Рассчитать коэффициент судимости.
2. Рассчитать индекс судимости.
3. Рассчитать коэффициент тяжести преступлений.
4. Рассчитать коэффициент раскрываемости по 1 и 2 строке.
5. Провести сводку, полученных величин в таблицу.
6. Интерпретировать данные.

Задание 7. В Центральном округе г. Москвы в 2016 г. было совершено 160 523 ДТП, в которых погибло 29 468 и 178 378 ранено. Требуется:

1. Определить индекс тяжести последствий ДТП в 2016 г.
2. Интерпретировать полученную величину.

Литература

Нормативная

1. О полиции : Закон ЛНР от 10 ноября 2014 г. № 38-І.
2. О науке и государственной научно-технической политике : Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nicgov.ru/ru/docs/russian/laws/about_science

Основная

1. Андриюшечкина И.Н., Ковалев Е.А. Судебная статистика. – М. : Проспект, 2015. – 388 с.
2. Казанцев С.Я., Иншаков С.М. Правовая статистика. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 376 с.
3. Лукьянов Д.Б. Правовая статистика [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Белгород : Белгород. ЮИ МВД России, 2015.
4. Правовая статистика : учебник для вузов / под ред. В.С. Лялина, А.В. Симоненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити-Дана: Закон и право, 2015.

Дополнительная

1. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – М. : Инфра-М, 2013. – 448 с.
2. Попаденко Е.В. Правовая статистика : учебник. – М. : Юрлитинформ, 2013.
3. Правовая статистика : учебное пособие / под ред. С.Я. Лебедева. – М., 2012.
4. Сторубленкова Е.Г. Сводка формул по учебной дисциплине «Правовая статистика». – М. : Московский университет МВД России, 2012.

Информационные ресурсы

Название сайта	Электронный адрес сайта
СПС Консультант плюс	http://www.consultant.ru/
СПС Гарант	http://www.garant.ru/
СПС Кодекс	http://www.kodeks.ru/
Электронные библиотеки	http://www.aselibrary.ru/
	http://elibrary.ru/
	http://www.gumer.info/

	http://www.twirpx.ru/
	http://econom.nsc.ru/jep/
	http://www.ur-library.info/
ЭБС IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
ЭБС iBooks.ru	http://ibooks.ru/
Словари и энциклопедии	http://dic.academic.ru/searchall.php
Ежедневная газета «Коммерсантъ»	http://www.kommersant.ru/
Образовательный портал «Информика»	http://www.informika.ru/
Служба тематических толковых словарей	http://glossary.ru/
Архив научных журналов 2011 Cambridge Journals Digital Archive Complete Collectio издательства Cambridge University Press	http://journals.cambridge.org/action/displaySpecialPage?pageId=3092&archive=3092
Полный архив научных журналов Electronic Back Volume Sciences Collectio издательства Annual Reviews	http://www.annualreviews.org/

Тема 3

СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ

*практическое занятие
2 часа*

Цель занятия: формирование знаний о средних величинах; развитие навыков логического мышления, формируются причинно-следственные связи; формирование диалектическое мышление, происходит процесс разностороннего развития личности, ее общих и специальных способностей.

Основные понятия: средние величины, средняя арифметическая, средняя геометрическая, средняя гармоническая; средняя квадратическая; средняя хронологическая; мода, медиана, дисперсия.

План

1. Средние величины и их виды.
2. Мода и медиана.
3. Показатели вариации.

Методические указания

При освоении учебного материала студентам следует обратить внимание на специфику статистической терминологии. При изучении отдельных тем общей и особенной части дисциплины следует обращаться к учебникам и учебным пособиям, перечисленным в списке литературы, федеральному законодательству (по состоянию на 1 января 2012 г.), монографиям и научным статьям, обозначенным в разделе «Рекомендуемая литература» (где дан список источников с 2006 по 2012 год) и «Дополнительная литература» для каждого семинарского занятия.

При изучении учебной дисциплины особое внимание следует обратить на изменение в 2004 году структуры исполнительных органов. Так, согласно Указу Президента Российской Федерации «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» от 9 марта 2004 г. № 314 (с изменениями 20 мая 2004 г.) Государственный комитет Российской Федерации по статистике (Госкомстат) преобразован в Федеральную службу государственной статистики, а его некоторые функции по принятию нормативных правовых актов переданы Министерству экономического развития и торговли Российской Федерации.

Темы рефератов

1. Учет и статистическая отчетность нотариата.
2. Учёт деятельности адвокатуры и составление отчёта о работе коллегии адвокатов.
3. Документы первичного учёта и отчетности в судебно-экспертных учреждениях.
4. Статистический учёт и отчетность о работе суда по рассмотрению гражданских дел.
5. Методы оценки стоимости жизни и здоровья.
6. Статистический учёт деятельности органов ЗАГС и их отчетность.

Вопросы для самоподготовки

1. Дайте определение понятия средней величины.
2. Назовите виды средних величин, которые используются в правовой статистике.
3. Объясните формулу расчета средней арифметической.
4. Дайте определение понятия моды и медианы и приведите примеры их использования в правовой статистике.
5. Раскройте содержание показателей вариации статистической совокупности: размах вариации, среднее линейное и среднее квадратичное отклонения, коэффициент вариации.

Задания для самоподготовки

Задание 1. Работниками органа досудебного следствия было расследовано в срок до 1 месяца 420 уголовных дел; в срок от 1 до 2 месяцев – 632 дела; в срок от 2 до 3 месяцев – 75 дел; в срок свыше 3 месяцев – 15 дел. Определите средний срок досудебного следствия и укажите, какой вид средней величины Вами применен и почему.

Задание 2. Определите среднемесячную нагрузку на одного следователя, если в отделе, где по штатному расписанию 22 следователя, находилось в производстве: в январе – 160 дел, в феврале – 175 дел, в марте – 188 дел, в апреле – 155 дел, в мае – 182 дела, в июне – 190 дел. Укажите, какой вид средней величины Вами рассчитан и почему.

Задание 3. Рассчитайте среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации, если сроки лишения свободы по 5 видам преступлений = 1, 2, 3, 4 и 5.

Задание 4. Определите, как в среднем росло число судебных дел (подсчитайте среднюю геометрическую) и составьте прогноз на 2010 год, если число рассмотренных судьей дел в 2013 г. = 20; в 2014 г. = 24, в 2015 г. = 36, в 2016 г. = 72.

Задание 5. Определите медиану, если нагрузка судьи за год выражалась следующим образом: в январе – 13 дел, в феврале – 10, в марте – 15, в апреле – 16, в мае – 19, в июне – 17, в июле – 21, в августе – 12, в сентябре – 20, в октябре – 18, в ноябре – 11 и в декабре – 14.

Литература

Нормативная

1. О полиции : Закон ЛНР от 10 ноября 2014 г. № 38–I.
2. О науке и государственной научно-технической политике : Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nicgov.ru/ru/docs/russian/laws/about_science

Основная

1. Андрюшечкина И.Н., Ковалев Е.А. Судебная статистика. – М. : Проспект, 2015. – 388 с.
2. Казанцев С.Я., Иншаков С.М. Правовая статистика. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 376 с.
3. Лукьянов Д.Б. Правовая статистика [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Белгород : Белгород. ЮИ МВД России, 2015.
4. Правовая статистика : учебник для вузов / под ред. В.С. Лялина, А.В. Симоненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити-Дана: Закон и право, 2015.

Дополнительная

1. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – М. : Инфра-М, 2013. – 448 с.
2. Попаденко Е.В. Правовая статистика : учебник. – М. : Юрлитинформ, 2013.
3. Правовая статистика : учебное пособие / под ред. С.Я. Лебедева. – М., 2012.
4. Сторубленкова Е.Г. Сводка формул по учебной дисциплине «Правовая статистика». – М. : Московский университет МВД России, 2012

Информационные ресурсы

Название сайта	Электронный адрес сайта
СПС Консультант плюс	http://www.consultant.ru/
СПС Гарант	http://www.garant.ru/
СПС Кодекс	http://www.kodeks.ru/
Электронные библиотеки	http://www.aselibrary.ru/
	http://elibrary.ru/
	http://www.gumer.info/
	http://www.twirpx.ru/
	http://econom.nsc.ru/jep/
	http://www.ur-library.info/
ЭБС IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
ЭБС iBooks.ru	http://ibooks.ru/
Словари и энциклопедии	http://dic.academic.ru/searchall.php
Ежедневная газета «Коммерсантъ»	http://www.kommersant.ru/
Образовательный портал «Информика»	http://www.informika.ru/

Тема 4

РЯДЫ ДИНАМИКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ПРАВОВОЙ СТАТИСТИКЕ

*практическое занятие
2 часа*

Цель занятия: формирование знаний о рядах динамики; развитие навыков логического мышления, формируются причинно-следственные связи; формирование диалектическое мышление, происходит процесс разностороннего развития личности, ее общих и специальных способностей.

Основные понятия: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста.

План

1. Ряды динамики и их виды.
2. Основные показатели рядов динамики и их анализ.
3. Способы преобразования динамических рядов.

Методические указания

При освоении учебного материала студентам следует обратить внимание на специфику статистической терминологии. При изучении отдельных тем общей и особенной части дисциплины следует обращаться к учебникам и учебным пособиям, перечисленным в списке литературы, федеральному законодательству (по состоянию на 1 января 2012 г.), монографиям и научным статьям, обозначенным в разделе «Рекомендуемая литература» (где дан список источников с 2006 по 2012 год) и «Дополнительная литература» для каждого семинарского занятия.

При изучении учебной дисциплины особое внимание следует обратить на изменение в 2004 году структуры исполнительных органов. Так, согласно Указу Президента Российской

Федерации «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» от 9 марта 2004 г. № 314 (с изменениями 20 мая 2004 г.) Государственный комитет Российской Федерации по статистике (Госкомстат) преобразован в Федеральную службу государственной статистики, а его некоторые функции по принятию нормативных правовых актов переданы Министерству экономического развития и торговли Российской Федерации.

Темы рефератов

1. Исследование демографической безопасности и осуществление государственной статистической отчетности по демографической статистике.
2. Показатели российской статистики интеллектуальной безопасности.
3. Показатели нравственной безопасности.

Вопросы для самоподготовки

1. Дайте определение и приведите классификацию статистических рядов.
2. Дайте определение понятия рядов динамики. Перечислите их виды.
3. Назовите основные требования к правильному построению рядов динамики.
4. Дайте общее определение показателей ряда динамики.
5. Дайте определения тренда ряда динамики.
6. Раскройте основные методы изучения тренда и сезонных колебаний рядов динамики.
7. Охарактеризуйте основные методы прогнозирования общественно-правовых явлений.

Задания для самоподготовки

Задание 1. Рассчитайте средний уровень ряда динамики по данным о количестве зарегистрированных преступлений в го-

роде: 2001 г. – 1001 преступление; 2002 г. – 899; 2003 г. – 1101; 2004 г. – 995; 2005 г. – 1003; 2006 г. – 997; 2007 г. – 987. Какой вид ряда динамики приведен в этом задании?

Задание 2. По данным задачи 1 определите абсолютный прирост, темпы роста и темпы прироста базисным способом.

Задание 3. По данным задачи 1 определите абсолютный прирост, темпы роста и темпы прироста цепным способом.

Задание 4. По данным задачи 1 определите абсолютное значение 1 % прироста.

Задание 5. На территории Отдела внутренних дел района «Свиблово» г. Москвы было совершено: в январе 35 преступлений; в феврале – 15; марте – 20; апреле – 25; мае – 30; июне – 20; июле – 35; августе – 55; сентябре – 45; октябре – 30; ноябре – 20; декабре – 15. Требуется:

1. Преобразовать динамический ряд методом укрупнения интервалов (ступенчатой средней).
2. Охарактеризовать проявившиеся тенденции.

Задание 6. Мелкие хищения продукции на мясокомбинате характеризуются следующими данными:

Таблица 1

Число выявленных хищений на мясокомбинате

Годы							
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1660	1850	1730	1890	1940	1230	1280	1340

Требуется:

1. Определить начальный, конечный, средний уровни ряда, длину ряда.
2. Преобразовать динамический ряд методом скользящей средней.
3. Охарактеризовать проявившиеся тенденции.

Задание 7. Определите средний процент роста числа преступлений по данным Федеральной службы государственной статистики за рассматриваемый период по регионам:

Таблица 2

Динамика числа преступлений

Регионы	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Тверская обл.	5598	5874	5806	8066	8227
Тульская обл.	16943	17080	18487	19305	21091

Задание 8. Имеются данные о числе казненных и помилованных заключенных. Требуется:

1. Рассчитать абсолютные (цепные и базисные) и средние показатели динамики.
2. Провести сводку результатов в таблицу.

Таблица 3

Динамика казненных и помилованных заключенных

Годы	Количество казней	Помиловано
1985	404	5
1986	277	12
1987	130	10
1988	88	9
1989	76	4
1990	72	12

Задание 9. Имеются сведения о динамике преступности лиц, ранее совершивших преступления в России в 2007-2015 гг. Требуется.

1. Вычислить показатели динамики, указанные в таблице 4.
2. Провести сводку показателей в таблицу.
3. Интерпретировать полученные результаты, обрисовав сложившуюся криминологическую ситуацию.

Таблица 4

Динамика преступности лиц,
ранее совершавших преступления, в России в 2007 – 2015 гг.

Годы	Выявленные лица, ранее совершавшие преступления					
	Абс. число	Абсол. прирост	Темп роста	Темп прироста к 2007 г.	Цепной темпы при- роста	Абсол.0 значение 1% прироста
2007	226 689					
2008	260 024					
2009	286 380					
2010	300 815					
2011	351 661					
2012	367 780					
2013	397 026					
2014	413 319					
2015	464 301					

Задание 10. Общее число зарегистрированных преступлений, совершенных в общественных местах в 2016 г. по Российской Федерации в целом составляет 634998 преступлений. Удельный вес преступлений в общем числе зарегистрированных преступлений данного вида по регионам Российской Федерации составляет: г. Москва – 5,75%; г. Санкт-Петербург – 4,03%; Нижегородская область – 3,65%. Требуется определить:

1. Абсолютную величину преступлений, совершенных в общественных местах по указанным регионам.
2. Провести сводку данных в таблицу.
3. Интерпретируйте полученные данные.

Литература

Нормативная

1. О полиции : Закон ЛНР от 10 ноября 2014 г. № 38-І.
2. О науке и государственной научно-технической политике : Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ. [Электронный

ресурс]. – Режим доступа: http://www.nicgov.ru/ru/docs/russian/laws/about_science

Основная

1. Андрюшечкина И.Н., Ковалев Е.А. Судебная статистика. – М. : Проспект, 2015. – 388 с.
2. Казанцев С.Я., Иншаков С.М. Правовая статистика. – М. : Юнити-Дана, 2015. – 376 с.
3. Лукьянов Д.Б. Правовая статистика [Электронный ресурс]: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Белгород : Белгород. ЮИ МВД России, 2015.
4. Правовая статистика : учебник для вузов / под ред. В.С. Лялина, А.В. Симоненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Юнити-Дана: Закон и право, 2015.

Дополнительная

1. Лунеев В.В. Юридическая статистика. – М. : Инфра-М, 2013. – 448 с.
2. Попаденко Е.В. Правовая статистика : учебник. – М. : Юрлитинформ, 2013.
3. Правовая статистика : учебное пособие / под ред. С.Я. Лебедева. – М., 2012.
4. Сторубленкова Е.Г. Сводка формул по учебной дисциплине «Правовая статистика». – М. : Московский университет МВД России, 2012

Информационные ресурсы

Название сайта	Электронный адрес сайта
СПС Консультант плюс	http://www.consultant.ru/
СПС Гарант	http://www.garant.ru/
СПС Кодекс	http://www.kodeks.ru/
Электронные библиотеки	http://www.aselibrary.ru/
	http://elibrary.ru/
	http://www.gumer.info/
	http://www.twirpx.ru/
	http://econom.nsc.ru/jep/
	http://www.ur-library.info/
ЭБС IPBooks	http://www.iprbookshop.ru/

ЭБС iBooks.ru	http://ibooks.ru/
Словари и энциклопедии	http://dic.academic.ru/searchall.php
Ежедневная газета «Коммерсантъ»	http://www.kommersant.ru/
Образовательный портал «Информика»	http://www.informika.ru/
Служба тематических толковых словарей	http://glossary.ru/
Архив научных журналов 2011 Cambridge Journals Digital Archive Complete Collectio издательства Cambridge University Press	http://journals.cambridge.org/action/displaySpecialPage?pageId=3092&archive=3092
Полный архив научных журналов Electronic Back Volume Sciences Collectio издательства Annual Reviews	http://www.annualreviews.org/

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Вариант 1

1. Что означает латинский термин Status – «статистика»?

- А. Политическое состояние государства.
- Б. Учёт домашнего имущества.
- В. Перепись населения.
- Г. Налогообложение войска.

2. Кто впервые высказался о необходимости изучения статистики уголовно-правовых явлений в царской России?

- А. Герман К.Ф. (1755 – 1815).
- Б. Ломоносов М.В. (1711 – 1765).
- В. Радищев А.Н. (1749 – 1802).
- Г. Татищев В.Н. (1686 – 1750).

3. Что не является составной частью структуры статистики?

- А. Вопросы общей характеристики учебной дисциплины.
- Б. Общая теория статистики.
- В. Особенная часть (отрасли).
- Г. Все перечисленные элементы являются частью структуры статистики.

4. Первичный, неделимый элемент (или индивидуальные явления) – это...

- А. Статистическая совокупность.
- Б. Единица совокупности.
- В. Статистический показатель.
- Г. Величина.

5. Какие существуют, на Ваш взгляд, виды статистических показателей:

- А. Постоянные – варьирующие.
- Б. Абсолютные – относительные.
- В. Однородные – разнородные.
- Г. Объемные – расчётные.

6. В каких формах осуществляется статистическое наблюдение?

- А. Путём предоставления официального учёта и отчётности.
- Б. Путем голосования (референдума) граждан.
- В. Путем проведения социологических опросов.
- Г. Путём проведения специально организованных статистических обследований.

7. При каком наблюдении регистрируются все без исключения единицы совокупности?

- А. Текущее (непрерывное).
- Б. Периодическое.
- В. Единовременное (разовое).
- Г. Сплошное.

8. Из предложенного списка выберите виды статистической группировки:

- А. Первичные – вторичные.
- Б. Аналитические или факторные.
- В. Централизованные – децентрализованные.
- Г. Типологические – вариационные.

9. Распространение выводов, полученных при изучении прошлой и настоящей преступности, на её будущие тенденции в тех же количественных единицах – это...?

- А. Метод моделирования.
- Б. Метод прогнозирования.
- В. Экстраполяция.
- Г. Метод экспертных оценок.

10. Что понимают под структурой гражданских дел?

- А. Распределение физических и юридических лиц в качестве истцов и ответчиков.
- Б. Информацию о состоянии и тенденциях роста (снижения) гражданских правонарушений.
- В. Общее представление о состоянии, характере и динамике гражданских правоотношений.
- Г. Удельный вес видов и групп правонарушений в общей совокупности судебных споров.

Вариант 2

1. Когда произошло зарождение статистики как науки?

- А. I пол. XVII века.
- Б. II пол. XVII века.
- В. I пол. XVIII века.
- Г. II пол. XVIII века.

2. Как назывался первый том судебной статистики?

- А. «Свод статистических сведений по делам уголовным, возникшим в 1872 г.».
- Б. «Руководящие начала по уголовному праву».
- В. «Ежегодные сборники статистических сведений Министерства юстиции».
- Г. «Итоги русской уголовной статистики».

3. Из каких отраслей состоит правовая статистика?

- А. Административно-правовая.
- Б. Гражданско-правовая.
- В. Моральная.
- Г. Уголовно-правовая.

4. Категория, отображающая количественные характеристики (размеры) соотношения признаков общественных явлений – это...

- А. Статистическая совокупность.
- Б. Единица совокупности.
- В. Статистический показатель.
- Г. Величина.

5. Какие существуют виды статистических закономерностей?

- А. Статистические – динамические.
- Б. Абсолютные – относительные.
- В. Однородные – разнородные.
- Г. Индивидуальные – групповые.

6. Какая группа не относится к видам статистического наблюдения?

- А. Непрерывное – прерывное.
- Б. Сплошное – несплошное.

В. Кратковременное – долговременное.

Г. Устное – письменное.

7. Что не является видом статистического опроса?

А. Экспедиционный способ.

Б. Документальный способ.

В. Корреспондентский способ.

Г. Способ саморегистрации.

8. Какие виды группировочных признаков Вы знаете?

А. Атрибутивные.

Б. Альтернативные.

В. Количественные.

Г. Географические (пространственные).

9. Форма опроса высококвалифицированных и опытных специалистов для установления возможных тенденций преступности – это...?

А. Метод моделирования.

Б. Метод прогнозирования.

В. Экстраполяция.

Г. Метод экспертных оценок.

10. Перечислите все элементы, входящие в структуру гражданских дел:

А. Дела особого производства.

Б. Споры об авторском праве.

В. Дела искового производства.

Г. Споры о праве.

Д. Трудовые дела.

Е. Жилищные дела.

Ж. Споры о наследовании.

З. Дела, возникающие из брачно-семейных отношений.

И. Дела, возникающие из административно-правовых отношений.

К. Споры о возмещении ущерба.

Л. Данные о работе судебных исполнителей.

Вариант 3

1. Кто ввел новую учебную дисциплину: «статистика»?

- А. А. Кетле (1796 – 1874 гг.).
- Б. У. Петти (1623 – 1687 гг.).
- В. Дж. Граунт (1620 – 1674 гг.).
- Г. Г. Ахенваль (1719 – 1772 гг.).

2. Что означает термин «Качество»?

- А. Внутренняя определённости явлений.
- Б. Сущность вещей.
- В. Совокупность свойств вещей.
- Г. Отличительные особенности предметов.

3. Что не является свойством статистической информации?

- А. Массовость.
- Б. Стабильность.
- В. Непредсказуемость.
- Г. Доступность.

4. Характеристика объекта или явления материального мира; общая в качественном отношении, но индивидуальная – в количественном – это...

- А. Статистическая совокупность.
- Б. Единица совокупности.
- В. Статистический показатель.
- Г. Величина.

5. Какой применяется метод при сборе первичной статистической информации?

- А. Метод выборочного наблюдения.
- Б. Метод обобщающих показателей.
- В. Метод группировки.
- Г. Метод массового наблюдения.

6. Что не относится к видам несплошного наблюдения?

- А. Выборочное наблюдение.
- Б. Метод основного массива.
- В. Единовременное наблюдение.
- Г. Монографическое наблюдение.

7. Что служит научной опорой выборочного метода?

- А. Теория вероятности.
- Б. Случайная выборка единиц.
- В. Линия тренда.
- Г. Закон больших чисел.

8. Сколько вы знаете видов национальной безопасности?

- А. Два.
- Б. Четыре.
- В. Шесть.
- Г. Восемь.

9. Построение реального или мыслимого образа преступности, анализ которых может заменить изучение будущей преступности – это...?

- А. Метод моделирования преступности.
- Б. Метод прогнозирования.
- В. Экстраполяция.
- Г. Метод экспертных оценок.

10. По каким видам регистрации актов ЗАГС существует ежемесячная ведомость?

- А. О рождении.
- Б. О смерти.
- В. О заключении брака.
- Г. О расторжении брака.
- Д. Об установлении отцовства.
- Е. Об усыновлении.
- Ж. О перемене ФИО.

ВОПРОСЫ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАЧЕТУ

1. Предмет, место в системе общественных наук и история развития судебной статистики.
2. Органы государственной статистики. Задачи и функции Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации.
3. Органы международной статистики.
4. Статистическая информация: понятие и основные свойства.
5. Порядок представления статистической информации и ответственность за его нарушение.
6. Статистические признаки и их классификация.
7. Процесс исследования и его стадии.
8. Статистическое наблюдение: понятие, виды, план и программа проведения.
9. Метод массового и выборочного наблюдения: сравнительная характеристика.
10. Статистическая сводка: понятие, признаки и виды.
11. Понятие, общая характеристика и классификации группировки. Виды группировочных признаков.
12. Статистическая таблица: понятие и её составные элементы. Виды таблиц.
13. Статистические графики: понятие, их структура и виды.
14. Метод обобщающих показателей. Понятие и виды средних величин.
15. Понятие и классификация статистических показателей. Показатели российской статистики правопорядка и национальной безопасности: их основные направления и виды.
16. Общая характеристика уголовно-правовой статистики и её объекты.
17. Подотрасли уголовно-правовой статистики.
18. Виктимологическая статистика.

19. Общая характеристика, объекты и подотрасли гражданско-правовой статистики.

20. Методы оценки стоимости жизни и здоровья.

21. Статистический учёт органов ЗАГС и их отчетность.

22. Статистический учёт и отчетность деятельности нотариата.

23. Статистический отчёт о работе суда по рассмотрению гражданских дел.

24. Общая характеристика, объекты и подотрасли административно-правовой статистики.

25. Учёт административных правонарушений органами внутренних дел.

26. Государственное статистическое наблюдение по дорожно-транспортным происшествиям.

27. Понятие, задачи, объекты и документы уголовно-статистического учёта.

28. Уголовно-правовой учёт органов предварительного расследования.

29. Учёт деятельности судов общей юрисдикции и мировых судов.

30. Статистический учет судов апелляционной, кассационной и надзорной инстанций.

31. Понятие статистической отчётности, её виды и основные формы.

32. Отчет о работе дознания и следственных органов.

33. Отчет о работе прокурора.

34. Государственная статистическая отчётность судов первой и второй инстанций.

35. Статистический анализ деятельности уголовно-исполнительных учреждений.

36. Статистический учет и отчетность адвокатуры.

37. Статистический учет и отчетность нотариата.

38. Статистический учет и отчетность экспертных учреждений.

39. Использование автоматических информационных систем в правоохранительных органах.

40. Использование автоматических информационных систем в судах общей юрисдикции, мировых и арбитражных судах.

41. Статистические графики и их виды.

42. Диаграмма и её виды. Картограммы и картодиаграммы.

43. Статистическая сводка: понятие, признаки и виды. Правила составления статистической сводки.

44. Виды группировочных признаков. Понятие и виды интервалов группировки.

45. Статистические показатели.

46. Общая характеристика уголовно-правовой статистики и её объекты.

47. Подотрасли уголовно-правовой статистики.

48. Методы закономерностей и изменений преступности в будущем.

49. Криминологическая статистика и ее виды.

50. Показатель структуры преступности.

51. Показатель уровня преступности. Расчёт коэффициента преступности и коэффициента поражённости населения преступниками.

52. Интенсивность преступности. Индексы преступности.

53. Динамика преступности. Темпы роста и прироста преступности.

54. Общая характеристика административно-правовой статистики и её основные объекты.

55. Учёт административных правонарушений органами МВД.

56. Специальная статистическая отчётность об административных правонарушениях судов.

57. Понятие статистической отчётности, её виды и основные формы.

58. Отчет о работе следственных органов.

59. Отчет о работе прокурора.

60. Государственная статистическая отчётность судов первой и второй инстанций.

Учебное издание

БОНДАРЧУК Алина Викторовна
кандидат экономических наук, доцент

ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА

методические рекомендации
для проведения практических занятий
(для дневной формы обучения)

Компьютерная верстка *О.В. Васильева*

Подписано в печать 31.01.2018
Формат 60х⁸⁴/₁₆ Усл. печ. лист. 2,09.
Зак. № 3

Отпечатано в ГУ ЛНР «Луганская академия
внутренних дел имени Э.А. Дидоренко»

