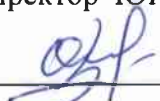


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Юридический институт

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЮИ ТГУ

 О.И. Андреева

« 25 » 05 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (модулей)

**Правовая статистика**

по специальности

**40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности**

Специализация (профиль) по выбору:  
уголовно-правовая

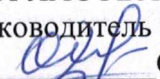
Форма обучения  
Заочная

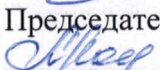
Квалификация  
Юрист

Год приема  
2023

Код дисциплины в учебном плане: **Б1.В.02**

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП  
 О. И. Андреева

Председатель УМК  
 С.Л. Лось

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– УК-1 – Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

– ПК-2 – Способен анализировать правоотношения, являющиеся объектами профессиональной деятельности, юридически правильно квалифицировать факты, события и обстоятельства, обеспечивать соблюдение законодательства субъектами права.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-1.1 Обучающийся знает научные принципы организации статистических служб системы Росстата и правоохранительных органов.

ИУК-1.2 Обучающийся сможет организовывать и проводить наблюдение правовых явлений.

ИУК-1.3 Рассчитывать разнообразные статистические показатели, характеризующие правовые явления.

ИПК 2.2 Оценивает правовую и фактическую информацию, имеющую значение для реализации правовых норм в ходе правоприменительной деятельности; участвует в процессе решения споров; оценивает результативность и последствия правовых решений.

## **2. Задачи освоения дисциплины**

– ознакомить студентов с действующей в правоохранительных органах и судах системой показателей правовой статистики;

- овладеть методикой исчисления показателей правовой статистики;

- овладеть основными направлениями анализа правовых явлений на макро- и микроуровнях.

## **3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Правовая статистика» относится к дисциплинам обязательной части образовательной программы.

## **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Учебная дисциплина «Правовая статистика» изучается в 3 семестре.

3 семестр – зачет.

## **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: экономика, история, философия, логика, теория государства и права, правоохранительные органы, информационные технологии в юридической деятельности.

## **6. Язык реализации**

Русский

## **7. Объем дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

- лекции: 4 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам**

### **Тема 1.** Предмет и метод статистической науки. Отрасли статистики.

Общее представление о статистике и вехи ее становления и развития: описательное и математическое направления. «Политические арифметики» и их роль в формировании статистической науки.

Статистика как самостоятельная общественная наука и как отрасль практической деятельности. Предмет статистической науки. Необходимость изучения количественной стороны общественных явлений в неразрывной связи с их качественным своеобразием.

Статистическая методология - совокупность общих правил (принципов) и специальных приемов и методов статистического исследования.

Понятие правовой статистики и ее роль в поддержании режима конституционной законности. Правовая статистика как одна из отраслей науки-статистики. Предмет правовой статистики.

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

Задачи правовой статистики, ее значение в формировании правового государства. Научно-познавательное значение материалов правовой статистики.

Научные основы правовой статистики. Обусловленность метода правовой статистики особенностями ее предмета. Теоретический (качественный) анализ соответствующих правонарушений, общественных явлений и процессов - методологическая основа реализации статистического метода.

Основные этапы становления и развития правовой статистики в России и зарубежных странах. А.Н. Радищев — основоположник судебной статистики. Роль У. Петти, И. Зюссмильха, А. Кетле в обосновании моральной статистики.

**Тема 2.** Современная организация государственной статистики в РФ: организация статистической работы в правоохранительных органах, органах юстиции, судах.

Организация статистической работы в правоохранительных органах, органах юстиции, судах. Научно-практические проблемы совершенствования правовой статистики в современных условиях: обеспечение достоверности и повышение доступности информации о деятельности правоохранительных органов, судебно-правовой статистики.

Документы первичного учета и их значение в правовой статистике. Виды документов первичного учета. Документы оперативно-статистические и специально-статистические.

Статистическая отчетность и ее значение. Виды отчетности и порядок ее рассмотрения и утверждения. Ответственность за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности.

### **Тема 3.** Статистическое наблюдение.

Основные этапы статистического исследования, их единство и взаимосвязь. Понятие статистического наблюдения. Задачи и цели статистического наблюдения, его основные формы, виды и способы.

Общее понятие об объекте статистического наблюдения. Единицы наблюдения, единицы совокупности и единицы измерения в статистической науке вообще и в правовой статистике в частности.

Понятие о программе статистического наблюдения в любой статистической работе. Общие правила построения программы статистического наблюдения.

Виды статистического наблюдения.

### **Тема 4.** Сводка и группировка материалов статистического наблюдения.

Общее понятие о статистической сводке и основные положения теории группировок.

Основные задачи статистических группировок и их значение в статистическом исследовании. Группировка - основа научной обработки статистических данных. Виды статистических группировок: типологические, структурные, вариационные и аналитические. Группировки и классификации. Применение группировок в правовой статистике.

Группировочные признаки и их виды. Качественные и количественные признаки.

Группировки в правовой статистике.

Ряды распределения (вариационные ряды) и их виды. Непрерывные и дискретные ряды и их значение в правовой статистике.

Статистическая сводка, ее задачи и виды.

#### **Тема 5.** Статистические таблицы. Графики в статистике.

Понятие о статистических таблицах. Статистическая таблица как один из важнейших способов изложения статистических данных (табличный метод). Элементы статистической таблицы. Виды таблиц и их сравнительное значение в статистическом исследовании правовых явлений. Простые, групповые и комбинационные таблицы, их характеристика. Чтение и анализ таблиц. Использование статистических таблиц в аналитической работе правоохранительных органов, судов и органов юстиции.

Графические способы изложения данных правовой статистики. Назначение графиков в статистике. Виды графиков, и их использование в аналитической работе правоохранительных органов, судов и органов юстиции.

**Тема 6.** Абсолютные и относительные показатели. Средние величины и их применение в правовой статистике.

Понятие об абсолютных величинах и обобщающих показателях. Виды обобщающих показателей и их значение при проведении статистического анализа.

Относительные величины. Понятие об относительных величинах в статистике и их познавательное значение. Метод относительных величин как один из важнейших приемов обобщения и анализа статистических данных.

Виды относительных величин. Применение относительных величин в правовой статистике. Уровень преступности и коэффициенты преступности. Причины наиболее частого применения относительных величин (преимущественно перед другими обобщающими показателями) в правовой статистике.

Средние величины. Понятие средней величины. Значение метода средних величин в выявлении типических черт массовых процессов общественной жизни. Средние величины и статистические группировки. Виды средних величин и техника их вычисления.

Применение средних величин в правовой статистике.

#### **Тема 7.** Индексы в правовой статистике.

Индексы. Понятие об индексах. Индексы индивидуальные и тотальные (общие), базисные и цепные. Виды тотальных индексов. Индексы агрегатные и средние. Допустимость общих индексов в правовой статистике.

#### **Тема 8.** Статистическое изучение динамики в правовой статистике.

Динамические (временные) ряды и их виды. Условия, необходимые для построения и исследования динамических рядов. Характеристики (показатели) динамического ряда: уровень ряда, длина ряда, тренд, сезонные колебания, абсолютный прирост (снижение), темп роста (снижения), темп прироста и величина одного процента прироста.

Аналитические и эмпирические способы преобразования динамических рядов.

Использование динамических рядов в правовой статистике. Условия сопоставимости показателей динамических рядов в правовой статистике. Исследование динамических рядов преступности. Влияние на характер движения преступности

изменений в уголовном законодательстве, судебной практике, активности работы правоохранительных органов и др.

#### **Тема 9.** Статистические методы изучения взаимосвязей.

Статистический анализ, его цели и задачи. Закон больших чисел и теория вероятностей - научная основа анализа статистических данных. Особенности анализа показателей уголовно-правовой, административно - правовой и гражданско-правовой статистики. Основные приемы статистического анализа и их применение при исследовании правовых явлений и деятельности правоохранительных органов судов и органов юстиции. Использование результатов анализа показателей правовой статистики.

Понятие об установлении и измерении связи явлений. Понятие об основных приемах установления и измерения связи. Приемы статистических группировок. Параллельные ряды. Применение параллельных рядов и вторичной группировки в правовой статистике.

Понятие о функциональной и корреляционной связи.

**Тема 10.** Анализ статистических показателей деятельности правоохранительных органов, суда и прокураторы.

Анализ работы правоохранительных органов, суда и прокуратуры - наиболее важная в практическом отношении задача правовой статистики.

Показатели статистической отчетности органов внутренних дел, прокуратуры, суда и их анализ с помощью основных приемов прикладной статистики (группировка, обобщающие показатели, динамические и параллельные ряды, корреляция и т.д.). Необходимость реального отражения деятельности правоохранительных органов, судов и состояния преступности - важнейшее требование, предъявляемое к статистическим показателям, подвергаемым анализу. Методика вычисления обобщающих показателей, освещающих отдельные стороны деятельности правоохранительных органов, судов (например, раскрываемость преступлений).

Изучение форм статистической отчетности и их показателей, характеризующих объем и качество работы правоохранительных органов, судов и учреждений и органов, исполняющих наказания.

Правовая статистика и обобщение практики деятельности органов МВД, прокуратуры и судов.

### **9. Текущий контроль по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, тестов по лекционному материалу, выполнения домашних заданий.

#### **Комплект заданий для контрольной работы (практические задачи):**

##### **Задача 1.**

Сформулируйте определение цели, объекта и единицы наблюдения и разработайте программу обследования:

- а) почтовых отделений связи;
- б) торговых предприятий;
- в) учреждений здравоохранения;
- г) автозаправочных станций.

##### **Задача 2.**

С целью разработки региональной программы занятости населения и создания новых рабочих мест в населенных пунктах Томской области необходимо провести специальное обследование. Для этого требуется определить:

- а) объект и единицу наблюдения;
- б) признаки и перечень показателей, подлежащие регистрации;
- в) вид и способ наблюдения;
- г) разработать макет формуляра и инструкцию к его заполнению;
- д) составить организационный план обследования;
- е) смоделировать наблюдение и результаты его представить в виде таблиц.

### Задача 3.

Объем инвестиций, поступивших в Россию от иностранных инвесторов в 2011 г. (млн. дол. США): всего инвестиций 9560, в том числе инвестиций в промышленность – 4876, строительство – 97, транспорт – 521, связь – 386, торговлю и общественное питание – 1622, общую коммерческую деятельность по обеспечению функционирования рынка – 114, прочие отрасли – 1754.

Составить статистическую таблицу, характеризующую структуру иностранных инвестиций, поступивших в Россию за 2011 г. Построить секторную диаграмму.

### Задача 4.

Определите средний процент роста числа преступлений по данным Росстата за рассматриваемый период по регионам Северного Кавказа:

	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Ставропольский край</b>	5598	5874	5806	8066	8227
<b>Ростовская область</b>	16943	17080	18487	19305	21091

### Задача 5.

Определить средний срок лишения свободы за разбой среди следующих осужденных, если известно, что:

- от 1 г. до 3 лет 10 человек
- от 3 л. до 5 лет 12 человек
- от 5 л. до 8 лет 8 человек

### Задача 6.

В городе А. в 2020 году было совершено 1180 краж. 17% составили кражи, совершенные 15-летними жителями. Численность криминально активного населения в 2020 г. составила 2 480 500 человек, среди которых 15-летние жители составили 150 000 человек.

Рассчитайте коэффициент преступной пораженности данной возрастной группы.

### Задача 7.

Народным судом города П. в 2021 году было осуждено 640 человек. За этот же год среднее число жителей составило 85 800 человек.

Определите коэффициент преступности для этого города, указав при этом, к какому виду относительных величин он относится.

### Задача 8.

В 2021 году в городе В. было совершено 864 хулиганства, из которых 348 было совершено 17-летними жителями. Численность населения в г. В. в 2021 г. составила 1 230 500 человек, 17-летние при этом составили - 17 000 человек.

Рассчитайте коэффициент преступной пораженности данной возрастной группы.

### Задача 9.

Сравните сроки рассмотрения гражданских дел в судах:

1 суд

5 судей по 14 дел, 8 судей по 20 дел, 14 судей по 15 дел, 10 судей по 11 дел

2 суд

2 судьи по 18 дел, 10 судей по 15 дел, 15 судей по 20 дел, 10 судей по 7 дел

### **Задача 26.**

Определите средний срок расследования дел о краже следователями кировского РОВД г. Томска, если известно, что:

3 следователя по 30 дней

2 следователя по 40 дней

5 следователей по 35 дней.

### **Критерии оценки контрольной работы (практических задач)**

Преподаватель проверяет контрольную работу, результат проверки доводится до студента до начала зачета.

Студент допускается к зачету только при условии получения положительной оценки за контрольную работу.

Работа может быть возвращена студенту для переработки или доработки в соответствии с замечаниями преподавателя, проверявшего работу. В случае возврата контрольной работы студенту для доработки или переработки, студент обязан устранить замечания, высказанные преподавателем.

Контрольная работа может быть не зачтена в случаях, если:

- содержание вариантов не раскрыто в полном объеме, задачи решены неверно;
- работа выполнена не в соответствии с планом;
- работа выполнена не самостоятельно;
- работа выполнена без привлечения необходимых источников и научной

литературы (например, на базе одного источника);

- работа написана неразборчиво, оформлена небрежно, наспех.

### **Примерные тестовые задания**

#### **ТЕСТ № 1**

1) Укажите виды статистического наблюдения в зависимости от учета факторов времени.

*А. Периодическое.*

*Б. Единовременное.*

*В. Временное.*

*Г. Текущее (постоянное).*

2) Укажите виды выборки в зависимости от способа ее формирования.

*А. Слошная.*

*Б. Собственно случайная.*

*В. Системная (или механическая).*

*Г. Типическая.*

3) Укажите, как называется перечень вопросов, на которые в процессе статистического исследования должны быть получены ответы от каждой единицы совокупности.

*А. Табулятор наблюдения.*

*Б. Классификатор наблюдения.*

*В. Программа наблюдения.*

*Г. План наблюдения.*

4) Укажите, как называют общий принцип, в силу которого совокупное действие большого числа случайных факторов приводит (при некоторых весьма общих условиях) к результату, почти не зависящему от случая.

*А. Закон перехода количества в качество.*

- Б. Закон отрицания отрицания.*  
*В. Закон больших чисел.*  
*Г. Закон средних величин.*
- 5) Укажите виды группировок.  
*А. Аналитические.*  
*Б. Типологические.*  
*В. Вариационные.*  
*Г. Систематические.*
- 6) В зависимости от организации сводка статистических данных может быть:  
*А. Машинная.*  
*Б. Ручная.*  
*В. Централизованная.*  
*Г. Децентрализованная.*
- 7) Укажите элементы, из которых состоит статистическая таблица.  
*А. Статистическое сказуемое.*  
*Б. Статистическое подлежащее.*  
*В. Статистическое прилагательное.*  
*Г. Статистический образ.*
- 8) Динамические ряды, используемые в аналитической работе правоохранительных органов, могут быть разделены на три основные группы:  
*А. Одномоментные ряды.*  
*Б. Моментные ряды.*  
*В. Интервальные ряды.*  
*Г. Ряды средних и относительных величин.*

## ТЕСТ № 2

- 1) В аналитической работе правоохранительных органов наиболее часто применяются следующие виды относительных величин:  
*А. Отношение части к целому или отношение интенсивности.*  
*Б. Отношения, характеризующие структуру совокупности, или отношения распределения.*  
*В. Отношения степени и сравнения.*  
*Г. Отношения, характеризующие средние величины.*
- 2) Укажите виды статистических таблиц.  
*А. Описательные таблицы.*  
*Б. Простые таблицы.*  
*В. Сложные и групповые таблицы.*  
*Г. Комбинированные таблицы.*
- 3) Укажите, как называются величины, представляющие собой обобщенную характеристику качественно однородной совокупности явлений по определенному количественному признаку.  
*А. Индексы.*  
*Б. Коэффициенты.*  
*В. Средние величины.*
- 4) Укажите, как называется операция по подсчету, подытоживанию результатов статистической регистрации и записи этих сведений в таблицы.  
*А. Табулирование.*  
*Б. Группировка.*  
*В. Сортировка.*  
*Г. Сводка.*
- 5) Укажите, как называются группировки, имеющие своей целью (задачей) установление взаимосвязи между изучаемыми явлениями.



- А. Типологические.*
  - Б. Вариационные.*
  - В. Аналитические.*
  - Г. Комбинационные.*
- 6) Укажите математическую основу закона больших чисел.
- А. Теория выборки.*
  - Б. Теория статистических показателей.*
  - В. Теория вероятностей.*
  - Г. Теория относительности.*
- 7) Укажите общие требования, предъявляемые к данным статистической отчетности
- А. Отчетные данные должны быть полными и достоверными.*
  - Б. Данные отчетности должны быть сопоставимы по своим качественным признакам (программе наблюдения) и отрезкам времени.*
  - В. Отчетные данные должны быть точными и своевременными.*
  - Г. Отчетные данные должны быть угодны руководству.*
- 8) Укажите, как называется обследование, при котором регистрации подвергается только часть интересующей исследователя по какому-либо признаку совокупности и полученные результаты служат характеристикой всей совокупности.
- А. Монографическое*
  - Б. Выборочное.*
  - В. Слошное.*
  - Г. Аналитическое.*

### ТЕСТ № 3

- 1) Формой статистического наблюдения не является:
- А. Выборочное наблюдение.*
  - Б. Специально организованное статистическое наблюдение.*
  - В. Отчетность.*
- 2) К виду статистического наблюдения по времени проведения не относится:
- А. Монографическое.*
  - Б. Периодическое.*
  - В. Текущее.*
- 3) Видом несплошного наблюдения не является:
- А. Монографическое.*
  - Б. Основного массива*
  - В. Корреспондентский.*
- 4) К способу формирования выборочной совокупности не относится:
- А. Технический.*
  - Б. Механический.*
  - В. Случайный.*
- 5) К способу регистрации данных статистического наблюдения не относится:
- А. Анкетный.*
  - Б. Слошной.*
  - В. Экспедиционный.*
- 6) Под объектом статистического наблюдения понимается:
- А. Перечень вопросов и признаков, по которым собираются сведения.*
  - Б. Социально-экономические процессы и явления в обществе.*
  - В. Набор анкет, формуляров, бланков, подлежащих заполнению.*
- 7) Ошибки репрезентативности возникают из-за:
- А. Неправильно выбранного времени наблюдения.*
  - Б. Неправильной регистрации данных.*

- В. Неправильно организованной выборки.*
8. Под статистическим цензом понимается:
- А. Альтернативный признак.*
  - Б. Ограничительный признак.*
  - В. Объект наблюдения.*

#### ТЕСТ № 4

1. Если предоставленные данные содержат информацию о количестве проданных билетов на авиарейсы в г. Москву по четным дням месяца, то по сути это:
- А. Моментный ряд.*
  - Б. Ряд распределения.*
  - В. Интервальный ряд.*
- 2) Если предоставленные данные характеризуют динамику численности выпускников института, то по сути это:
- А. Моментный ряд.*
  - Б. Ряд с нарастающим итогом.*
  - В. Интервальный ряд.*
- 3) Если предоставленные данные содержат информацию о стоимости основных производственных фондов по состоянию на первое число каждого месяца, то по сути это:
- А. Интервальный ряд.*
  - Б. Моментный ряд.*
  - В. Ряд с нарастающим итогом.*
- 4) Для устранения несопоставимости в рядах динамики используется метод:
- А. Смыкания рядов.*
  - Б. Скользящей средней ряда.*
  - В. Укрупнения интервалов.*
- 5) Если показатель ряда динамики определяется как разность между двумя уровнями динамического ряда и измеряется в единицах исходной информации, то это:
- А. Темп роста цепной.*
  - Б. абсолютный прирост.*
  - В. Темп прироста.*
- 6) Если показатель ряда динамики определяется как частное от деления двух уровней динамического ряда и выражается в виде коэффициента или в процентах, то это:
- А. Абсолютный прирост.*
  - Б. Темп роста.*
  - В. Темп прироста базисный.*
- 7) Показатель ряда динамики, характеризующий абсолютный прирост в относительных величинах, есть:
- А. Абсолютный прирост цепной.*
  - Б. Темп роста базисный.*
  - В. Темп прироста.*
- 8) Средний уровень интервального ряда динамики определяется по формуле:
- А. Средней геометрической.*
  - Б. Средней арифметической.*
  - В. Средней хронологической.*
- 9) Прием обнаружения в рядах динамики общей тенденции развития не является:
- А. Метод скользящей средней.*
  - Б. Укрупнение интервалов.*
  - В. Смыкание рядов.*

#### ТЕСТ № 5

- 1) Статистическая сводка – это:
  - А. Социально-экономический объект, характеризующийся набором статистических показателей.*
  - Б. Систематизация и группировка цифровых данных, позволяющая охарактеризовать образованные группы некоторой системой показателей;*
  - В. Этап сбора статистической информации.*
- 2) Для анализа состава совокупности и изучения соотношения ее отдельных частей используются следующий вид статистических группировок:
  - А. Типологическая группировка.*
  - Б. Структурная группировка.*
  - В. Аналитическая группировка.*
- 3) Для изучения связи между отдельными признаками явления используются:
  - А. Структурные группировки.*
  - Б. Типологические группировки.*
  - В. Аналитические группировки.*
- 4) По способу построения статистические ряды распределения могут быть интервальными, если в основу группировки положен:
  - А. Атрибутивный признак.*
  - Б. Вариационный признак.*
  - В. Дискретный признак.*
- 5) Ряды распределения называются вариационными;
  - А. Построенные по количественному признаку.*
  - Б. Построенные по атрибутивному признаку.*
  - В. Построенные в порядке убывания.*
- 6) Абсолютные статистические показатели выражаются:
  - А. В процентах.*
  - Б. В именованных величинах*
  - В. В коэффициентах.*
- 7) Какие измерители не относятся к абсолютным величинам:
  - А. Натуральные.*
  - Б. Трудовые.*
  - В. Динамические.*
- 8) Относительными статистическими показателями не быть:
  - А. Показатели структуры выпускаемой продукции.*
  - Б. Показатели объема выпускаемой продукции.*
  - В. Показатели динамики выпускаемой продукции.*
- 9) Плотность населения - это относительная величина:
  - А. Сравнения.*
  - Б. Интенсивности.*
  - В. Координации.*

### **Критерии оценки выполнения тестовых заданий**

Результаты выполнения тестовых заданий необходимо соотнести с общепринятой пятибалльной системой:

- **оценка «отлично»** выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91 % и более от общего количества вопросов;
- **оценка «хорошо»** соответствует результатам тестирования, которые содержат от 71 % до 90 % правильных ответов;
- **оценка «удовлетворительно»** от 60 % до 70 % правильных ответов;
- **оценка «неудовлетворительно»** соответствует результатам тестирования, содержащие менее 60 % правильных ответов.

## 10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по курсу «Правовая статистика» - зачет по билетам. Билет содержит теоретические вопросы.

### Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Предмет статистики как общественной науки.
2. Предмет, методологические основы и методы правовой статистики.
3. Правовая статистика и ее основные отрасли.
4. Значение учета и статистики в жизни общества.
5. Понятие статистических рядов, их виды.
6. Преобразование динамических рядов (укрупнение интервалов, сглаживание, смыкание динамического ряда).
7. Понятие статистического наблюдения.
8. Виды статистического наблюдения.
9. Общее понятие о теории вероятности. Закон больших чисел.
10. Понятие статистической группировки.
11. Выборочное наблюдение и его основные категории.
12. Статистическая сводка и статистические таблицы. Виды статистических таблиц.
13. Способы отбора единиц в выборочную совокупность.
14. Общее понятие об ошибке репрезентативности.
15. Графическое изображение статистических данных.
16. Формы статистического учета в органах МВД, суда и прокуратуры.
17. Формы статистической отчетности в органах МВД, суда и прокуратуры.
18. Понятие и задачи статистического анализа.
19. Статистический анализ деятельности правоохранительных органов (основные направления).
20. Статистический анализ преступности (общие направления).
21. Средние величины. Общая характеристика и правила выведения.
22. Средняя арифметическая (простая и взвешенная).
23. Мода и медиана.
24. Относительные величины интенсивности. Коэффициента преступности. Коэффициент преступной пораженности.
25. Относительные величины структуры совокупности.
26. Относительные величины динамики. Базисный и ценной способы их расчета.
27. Относительные величины выполнения плана. Показатель раскрываемости преступлений.
28. Задачи и виды обобщения судебной практики.
29. Приемы и методы статистического анализа.
30. Интерполяция, экстраполяция и прогнозирование.
31. Показатели динамических рядов.
32. Общее положение о закономерностях и ее видах.
33. Статистическая закономерность и ее особенности.
34. Этапы статистического наблюдения.
35. Программа статистического наблюдения.
36. Функциональные и корреляционные связи.
37. Основные группировки. Правила образования групп и интервалов групп.
38. Виды статистических группировок. Вторичные группировки.
39. Ряды распределения.
40. Средняя прогрессивная.
41. Показатели вариации. Способы расчета показателей вариации.
42. Условия правильности построения динамических рядов.

43. Понятие и виды индексов.
44. Особенности применения индексов в правовой статистике.
45. Современная организация статистики в РФ и основные задачи.
46. Общая характеристика мировой криминологической статистики.
47. Прогнозирование и прогноз преступности в России.
48. Прогноз преступности в мире.
49. Понятие относительных величин. Применение относительных величин в правовой статистике.
50. Применение средних величин в правовой статистике.

На зачете уровень подготовки студента оценивается по следующим критериям:

- соответствие ответа изученному материалу, входившему в программу курса;
- дополнительные сведения, полученные студентом самостоятельно;
- форма представления ответа, грамотность речи, логичность и последовательность изложения;
- обоснованность, четкость, краткость изложения ответа;
- умение студента ориентироваться в изученном материале, давать оценку тем или иным юридическим фактам и категориям;
- умение студента производить анализ излагаемых сведений;
- аргументированность ответа.

Результаты сдачи зачета дифференцируются оценками «зачет», и «незачет».

#### **Критерии оценки знаний студентов:**

- **Оценка «зачет»** - студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал, грамотно, последовательно его излагает, тесно увязывает с задачами и деятельностью органов внутренних дел, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допускает ошибок;
- **Оценка «незачет»** - студент не знает значительном части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями решает задачи и практические задания.

### **11. Учебно-методическое обеспечение**

При проведении учебных занятий используются элементы классических и современных педагогических технологий, в том числе проблемного и проблемно-деятельностного обучения.

Предусматриваются следующие формы работы обучающихся:

- прослушивание лекционного курса;
- чтение и конспектирование рекомендованной литературы;
- разбор конкретных ситуаций с целью принятия решения по ситуации на основе норм различных отраслей права и выработки у учащихся умения проведения юридических консультаций.

Помимо устного изложения материала, в процессе лекций предполагается использование визуальной поддержки в виде мультимедийных презентаций содержания лекции, отражающих основные тезисы, понятия, схемы, иллюстрации, по теме лекции.

### **12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет**

#### **а) основная литература:**

1. Андриюшечкина И. Н. Правовая статистика : Учебник и практикум для вузов / Андриюшечкина И. Н., Ковалев Е. А., Савюк Л. К., Бикбулатов Ю. А. ; под ред. Савюка Л.К. - Москва : Юрайт, 2020. - 409 с - ( Высшее образование ) . URL: <https://urait.ru/bcode/449743>. URL: <https://urait.ru/book/cover/383A26D4-8932-4D1E-8E36-80D75C1C20AF>
2. Андриюшечкина И. Н. Правовая статистика : Учебник и практикум Для СПО / Андриюшечкина И. Н., Ковалев Е. А., Савюк Л. К., Бикбулатов Ю. А. ; под общ. ред. Савюка Л.К. - Москва : Юрайт, 2020. - 410 с - ( Профессиональное образование ) . URL: <https://urait.ru/bcode/449555>. URL: <https://urait.ru/book/cover/9EB376A8-624B-4DCB-876F-8F3C2DD405AC>
3. Батракова Л. Г. Теория статистики. – М.: Кнорус, 2016. – 526 с.
4. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие для прикладного бакалавриата. – М.: Юрайт, 2015. – 403 с.
5. Долгова В. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2016. – 268 с.
6. Долгова В. Н. Теория статистики: учебник и практикум для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2016. - 244 с.
7. Ефимова М. Р. Общая теория статистики: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2011. - 412 с.
8. Ефимова М. Р. Практикум по общей теории статистики. – М.: Финансы и статистика, 2011. - 367с.
9. Ефимова М. Р. Финансовые расчеты. Практикум. – М.: Кнорус, 2016. - 182с.
10. Карпушкина Е.А. Статистический анализ в области правовой статистики// Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Познание. 2014ю № 4(31). С. 29-31. <http://elibrary.ru/item.asp?id=21438391>
11. Курс социально-экономической статистики: учебник, под ред. М. Г. Назарова. – М.: Омега-Л, 2011. - 1013 с
12. Лысенко С. Н. Общая теория статистики: учебное пособие. – М.: Вузовский учебник [и др.], 2014. - 217, [1] с. URL: <http://sun.tsu.ru/limit/2016/000462213/000462213.pdf>
13. Никитина И. А. Правовая статистика: [учебно-методический комплекс для студентов вузов по специальности "юриспруденция", аспирантов, преподавателей юридических вузов и факультетов]. - Томск, 2011. - 88 с.
14. Озёрский С. Правовая статистика : Практикум. - Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2016. - 100 с. URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=941722>
15. Правовая статистика// Байбарин А.А., Шуклин И.А. – Курск, Изд-во: Университетская книга, 2014. <http://elibrary.ru/item.asp?id=22982798>
16. Правовая статистика: учебник и практикум для академического бакалавриата; под общ. и науч. ред. Л. К. Савюка. – М.: Юрайт, 2016. - 408 с.
17. Савюк Л. Правовая статистика, 2-е изд. : Учебник / Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации. - Москва : ООО "Юридическое издательство Норма", 2019. - 624 с. URL: <http://new.znaniium.com/go.php?id=1064986>
18. Сафронов Е. В. Азы кибергигиены : методологические и правовые аспекты / Е. В. Сафронов. - Москва : Проспект, 2018. - 43 с. - ( Право цифровой экономики )
19. Социально-экономическая статистика: учебник, под ред. М. Р. Ефимовой. – М.: Юрайт, 2011. - 591 с.
20. Социально-экономическая статистика: учебник, под ред. М. Р. Ефимовой ; Гос. ун-т управления. – М.: Высшее образование, 2009. - 590 с.
21. Статистика : базовый курс : учебник для бакалавров, под ред. И. И. Елисейевой ; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. – М.: Юрайт, 2011. - 483 с.

22. Статистика : учебник для академического бакалавриата : [по экономическим направлениям и специальностям : в 2 т. Т. 2 / Елисеева И. И., Долотовская О. В., Егорова И. И. и др.] ; под ред. И. И. Елисейевой ; С.-Петербург. гос. экон. ун-т. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 346 с.: табл.- (Бакалавр. Академический курс)
23. Статистика : учебник для бакалавров, под ред. И. И. Елисейевой ; С.-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов. – Москва.: Юрайт, 2013. - 558 с.
24. Элькин В. Д. Информационные технологии в юридической деятельности : Учебник и практикум Для академического бакалавриата / под ред. Элькина В.Д. - Москва : Юрайт, 2019. - 403 с - ( Высшее образование ) . URL: <https://urait.ru/bcode/431764>. URL: <https://urait.ru/book/cover/E4732F68-A783-4A4D-96B3-2C29DEF7271B>

**б) дополнительная литература:**

1. Айвазян С.А., Бежаева З.И., Староверов О.В. Классификация многомерных наблюдений. М., 1974.
2. Блувштейн Ю.Д. Криминология и математика. М., 1974.
3. Бызов Л.А. Графические методы в планировании, статистике и учете. 2-е изд. М., 1952.
4. Быков Л.А. Методика анализа сезонных колебаний преступности // Вопросы борьбы с преступностью. Вып. 32. М., 1982.
5. Блувштейн Ю.Д. Криминологическая статистика (статистические методы в анализе оперативном обстановки). Минск, 1981.
6. Вицин С.Е. Математическая обработка рядов динамики, характеризующих социальные явления. М., 1976.
7. Вицин С.Е. Моделирование в криминологии. М., 1973.
8. Вицин С.Е. Системный подход и преступность: Учеб. пособие. М., 1980.
9. Гаскаров Д. В., Шаповалов В. И. Малая выборка. М.: Статистика, 1978.
10. Герчук Я.П. Графики в математико-статистическом анализе. М., 1972.
11. Герчук Я.П. Графические методы в статистике. М., 1968.
12. Граиков В. П. Выборочное наблюдение. М.: Госстатиздат ЦСУ СССР, 1963.
13. Гернет М.Н. Моральная статистика // Избранные произведения. М., 1974.
14. Гусаров В.М. Статистика: Учеб. пособие для вузов. М. ЮНИТИ-ДАНА, 2002.
15. Езекиэл Мордэкэй, Фокс Карл А. Методы анализа корреляций и регрессий. М.:Статистика, 1966.
16. Елисеева И.И., Князевский В.С., Ниворожкина Л.И., Морозова З.А. Теория статистики с основами теории вероятности. - М.: Финансы и статистики, 2002.
17. Елисеева И. Я., Юзбашев М. М. Общая теория статистики: Учебник. М.: Финансы и статистика, 1995.
18. Ефимова М. Р., Петрова Е. В., Румянцев В. Н. Общая теория статистики: Учебник. М.: ИНФРА-М, 1998.
19. Ефимова М.Р., Ганченко О.И., Петрова Е.В. Практикум по общей теории статистики: Учеб. пособие. - М.: Финансы и статистика, 2003.
20. Иванов О.В. Теория статистической группировки. М., 1992.
21. Иванов Л. О. Предмет моральной статистики в историческом аспекте // Сов. государство и право. 1990. № 4.
22. Компьютерные технологии в юридической деятельности: Учеб. практ. пособие / Под ред. проф. Н. Полевого, канд. юрид. наук В. Крылова. М., 1994.
23. 1994.
24. Кузьмичева С.К, Соломаха Г.И. Статистика. Ч. I. Основы общей Теории и уголовной статистики. Горький, 1979.
25. Лунеев В.В. Юридическая статистика: учебник – М.: Норма: ИНФРА – М., 2010.

26. Лунеев В.В. Преступность XX века. Мировые, региональные и российские тенденции. М., 1997. 14. Лунеев В.В. Содержание и значение моральной статистики // Сов. государство и право. .1990. № 4.
27. Лившиц Ф.Д. Статистические таблицы. М, 1958.
28. Мейен СВ., Шрейдер Ю.А.-Методологические аспекты теории классификации // Вопросы философии. 1976. № 12.
29. Минин Л.Я. Информатизация криминологических исследований (теория и методология). Екатеринбург, 1992.
30. Мишропольский А. К. Техника статистических вычислений. М.: Гос. изд-во физ.-мат. лит., 1961. 18. Мослов Г.Ш. Техника работы с цифрами. М., 1969.
31. Мостеллер Ф., Тьюки Дж. Анализ данных и регрессия: В 2 вып. Вып. 1 /Пер. с англ. Ю. Н. Благовещенского; Под ред. и с предисл. Ю. П. Адлера. М.: Финансы и статистика, 1982.
32. Никифоров А.С. Контроль над преступностью //Государство и право. 1994. №4.
33. Общая теория статистики (конспект лекций). Автор-составитель: Бендина Н.В.-М.: ПРИОР, 2001.
34. Общая теория статистики / Под ред. А. Я. Боярского. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977.
35. Общая теория статистики / Под ред. А.Я. Боярского, Г.Л. Громыко. 2-е изд. М, 1985.
36. Общая теория статистики: статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: Учебник / Под ред. О. Э. Башиной, А. А. Спирина. 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Финансы и статистика, 1999.
37. Общая теория статистики: Статистическая методология в изучении коммерческой деятельности: Учебник / А. И. Харламов, О. Э. Башина, В. Т. Бабурин и др.; Под ред. А. А. Спирина, О. Э. Башиной. М: Финансы и статистика, 1994.
38. Остроумов С.С. Советская судебная статистика. М., 1976.
39. Остроумов С.С, Панченко С.И. Актуальные задачи уголовной статистики и предупреждение преступности // Сов. государство и право. 1971. № 8
40. Плошко Б.Г. Группировка и системы статистических показателей. М.1994.
41. Правовая статистика. Методические указания и задания к практическим занятиям для студентов дневной и вечерней форм обучения специальности 021100 - Юриспруденция. - М., МГУ., 2001.
42. Правовая статистика. М.: ЮНИТИ – ДАНА, Закон и право, 2007.
43. Пасхавер И. С. Закон больших чисел и статистические закономерности. М.,1974.
44. Перегудов В. И. Метод наименьших квадратов и его применение в исследованиях. М.: Статистика, 1965.
45. Популярный экономико-статистический: словарь-справочник / Под ред. И.И. Елисеевой. М.: Финансы и статистика, 1993.
46. Правовая информатика и кибернетика: Учебник / Под ред. Н.С. Полевого. М., 1993.
47. Практикум по статистике: Учеб. пособия для вузов / Под ред. В. М. Симчеры / ВЗФЭИ. М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999.
48. Романовский В. И. Элементарный курс математической статистики. М.; Л.:Госпланиздат, 1939. 34.Рязов И.И. Сводка и группировка статистических материалов. М., 1961.
49. Статистика. Учебник / Под ред. Елисеевой И.И., М., 2002.
50. Статистика: Курс лекций / Харченко Л.Г., Долженкова В.Г., Ионин В.Г. и др. Под ред. В.Г. Ионина. Новосибирск, 1996.
51. Савюк Л. К. Правовая статистика: Учебник. - М.: Юрист 1999.
52. Сигел Э. Практическая бизнес-статистика: Пер. с англ. М.: Издат. Дом «Вильямс», 2002.
53. Социальная статистика: Учебник/Под. ред. чл.-кор. РАН. И. Елисеевой. 3-е изд.,



- перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2001.
54. Социальные отклонения. Введение в общую теорию. М., 1984.
  55. Статистика финансов: Учебник. 2-е изд. Под ред. В. Н. Салина. М: Финансы и статистика, 2002.
  56. Статистика: Учеб. Пособие / Под ред. Ефимовой. М., 2000.
  57. Статистический словарь / Гл. ред. М.А. Королев. - М.: Финансы и статистика. 1989.
  58. Статистический словарь / По ред. Ю.А. Юркова. М.: Финстатинформ, 1996.
  59. Суслов И.П. Теория статистических показателей. М., 1975.
  60. Теория статистики / Под ред. проф. Р.А. Шмойловой. М., 1996.
  61. Ханг., Шапиро С. Статистические модели в инженерных задачах. М.: Мир, 1969.
  62. Худсон Д. Статистика для физиков. Лекции по теории вероятности и элементарной статистике. М.: Мир, 1967.
  63. Шнайдер Г.И. Криминология: Пер. с нем. /Под общ. Ред. и с предисл. Л.О. Иванова. М., 1994. 47. Шурыгин А.М. Прикладная стохастика: робастность, оценивание, прогноз. М.: Финансы и статистика, 2000. 224 с.
  64. Яглом А.М., Яглом И.М. Вероятность и информация. М., 1973.
  65. Яковлева З. Гражданские дела в судах // Соц. законность. 1990. № 8.
  66. Яхот О.О. Закон больших чисел и социальная статистика // Вопросы философии. 1965. № 12.

в) ресурсы сети Интернет:

- Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ - <http://www.gsk.ru>
- Официальный сайт Министерства юстиции Российской Федерации - <http://minjust.ru/>
- Общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>
- Общероссийская Сеть Гарант Справочная правовая система. <http://www.garant.ru>

### 13. Перечень информационных технологий

В учебном процессе используются сетевые технологии для обеспечения взаимодействия между преподавателем и студентами по передаче учебно-методических материалов, контрольно-измерительных материалов, выполненных и проверенных заданий, проведения консультаций в режиме вебинара, электронной почты. Организованная в компьютерных классах локальная сеть также используется преподавателем для передачи данных между участниками учебного процесса.

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office OneNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
- публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

б) информационные справочные системы:

- Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ – <http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>
- Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ – <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>
- ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

в) профессиональные базы данных (*при наличии*):

- Официальный сайт Верховного суда Российской Федерации - <http://www.vsrp.ru/>
- Официальный сайт Федеральной службы исполнения наказания - <http://www.fsin.su/>
- Официальный сайт Генеральной прокуратуры Российской Федерации - <http://www.genproc.gov.ru>

#### **14. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

#### **15. Информация о разработчиках**

##### **Автор**

к.ю.н., доцент ЮИ ТГУ  
Никитина И.А