



Автономная некоммерческая образовательная организация  
высшего образования  
«Воронежский экономико-правовой институт»  
(АНОО ВО «ВЭПИ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебно-методической работе

*А.Ю. Жильников* А.Ю. Жильников

«22» ноября 2021 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Б1.В. 09 Правовая статистика в органах прокуратуры  
(наименование дисциплины (модуля))

40.05.04 Судебная и прокурорская деятельность  
(код и наименование специальности)

Направленность (профиль) / Специализация Прокурорская деятельность  
(наименование направленности (профиля) / специализации)

Квалификация выпускника Юрист  
(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) рассмотрен  
и одобрен на заседании кафедры Юриспруденции

Протокол заседания от « 15 » октября 20 21 г. № 3

Заведующий кафедрой



А.М. Годовникова

Разработчики:

Доцент



А.Н. Богомолов

## 1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО

Целью проведения дисциплины «Правовая статистика в органах прокуратуры» является достижение следующих результатов обучения:

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В формировании данных компетенций также участвуют следующие дисциплины (модули), практики образовательной программы (по семестрам (курсам) их изучения):

- для очной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик, ИА	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения									
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	Сем А
Философия	УК-1									
История России	УК-1									
История государства и права России		УК-1								
История государства и права зарубежных стран	УК-1	УК-1								
Теория государства и права	УК-1	УК-1								
Проблемы теории государства и права										УК-1
Административное право				УК-1						
Криминалистика								УК-1		
Криминология							УК-1			
Таможенное право						УК-1				
Логика			УК-1							
Адвокатура и нотариат									УК-1	
Гражданско-процессуальные акты									УК-1	

- для заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик, ИА	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения					
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Философия	УК-1					
История России	УК-1					

История государства и права России	УК-1					
История государства и права зарубежных стран	УК-1					
Теория государства и права	УК-1					
Проблемы теории государства и права						УК-1
Административное право		УК-1				
Криминалистика					УК-1	
Криминология				УК-1		
Таможенное право			УК-1			
Логика			УК-1			
Адвокатура и нотариат				УК-1		
Гражданско-процессуальные акты			УК-1			

Этап дисциплины (модуля) «Правовая статистика в органах прокуратуры» в формировании компетенций соответствует:

- для очной формы обучения – 9 семестру;
- для заочной формы обучения – 5 курсу.

## **2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания**

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
<b>УК-1</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1. Осуществляет поиск и критический анализ проблемной ситуации из различных информационных источников в соответствии с поставленной задачей.	Знать: принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры
	ИУК-1.2. Формирует собственные мнения и суждения, аргументирует принятые решения.	Уметь: применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики
	ИУК-1.3. Вырабатывает стратегию действий и предлагает решение поставленной задачи, используя системный подход.	Владеть: навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения

задач, практическими навыками выработки стратегии действий.

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины (модуля):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Критерии оценивания	Оценочные средства текущего контроля успеваемости	Шкала оценивания
1	Тема 1. Понятие, предмет, отрасли, источники и научные основы правовой статистики	УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>	Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование	зачтено - не зачтено
2	Тема 2. Статистическое наблюдение как основной метод сбора первичной информации	УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в</p>	Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование	зачтено - не зачтено

			<p>сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>		
3	<p>Тема 3. Понятие и виды статистической сводки и группировки</p> <p>Табличный и графический методы представления данных правовой статистики</p>	<p>УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)</p>	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>	<p>Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование</p>	<p>зачтено - не зачтено</p>
4	<p>Тема 4. Границы достоверности данных правовой статистики</p>	<p>УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)</p>	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные</p>	<p>Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование</p>	<p>зачтено - не зачтено</p>

			<p>суждения и оценки в сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>		
5	<p>Тема 5. Понятие, значение и виды показателей правовой статистики. Абсолютные и относительные величины: виды и их применение в правовой статистике</p> <p>Средние величины и их применение в правовой статистике</p>	<p>УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)</p>	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>	<p>Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование</p>	<p>зачтено - не зачтено</p>
6	<p>Тема 6. Выборочное наблюдение и его применение в правовой статистике</p>	<p>УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)</p>	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры; грамотно, логично, аргументированно формировать</p>	<p>Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование</p>	<p>зачтено - не зачтено</p>

			<p>собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>		
7	<p>Тема 7. Статистическое изучение динамики правовых явлений</p>	<p>УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)</p>	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры;</p> <p>грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики</p> <p>Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.</p>	<p>Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование</p>	<p>зачтено - не зачтено</p>
8	<p>Тема 8. Общие вопросы анализа и обобщения данных правовой статистики. Прикладная прокурорская статистика. Информационное обеспечение прокурорской деятельности</p>	<p>УК-1 (ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3)</p>	<p>Знает принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры</p> <p>Умеет применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры;</p> <p>грамотно, логично, аргументированно</p>	<p>Устный опрос, реферат, доклад, выполнение типовых заданий, тестирование</p>	<p>зачтено - не зачтено</p>



			формировать собственные суждения и оценки в сфере правовой статистики Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций в правовой статистике на основе системного подхода, практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, практическими навыками выработки стратегии действий.		
ИТОГО		Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания	
		Зачет	Вопросы зачету	Зачтено / не зачтено	

**Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**1. Критерий оценивания устного ответа:**

**Зачтено** – хорошее знание основных терминов и понятий курса, последовательное изложение материала курса, умение формулировать некоторые обобщения по теме вопросов, достаточно полные ответы на вопросы, умение использовать фундаментальные понятия из базовых дисциплин при ответе.

**Не зачтено** – не выполнены требования, соответствующие оценке «зачтено».

**2. Критерии оценивания доклада:**

**Зачтено** – содержание основано на глубоком и всестороннем знании темы, изученной литературы, изложено логично, аргументировано и в полном объеме, основные понятия, выводы и обобщения сформулированы убедительно и доказательно, возможны недостатки в систематизации или в обобщении материала, неточности в выводах, основные категории применяются для изложения материала.

**Не зачтено** – не выполнены требования, соответствующие оценке «зачтено».

**3. Критерии оценивания тестирования:**

Оценка «отлично» – 86 % – 100 % правильных ответов.

Оценка «хорошо» – 70 % – 85 % правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» – 51 % – 69 % правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» – 50 % и менее правильных ответов.

#### 4. Критерии оценивания решения задач:

Зачтено – ответ на вопрос задачи дан правильный, объяснение хода её решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями или решение подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании, или ответ на вопрос задачи дан правильный, объяснение хода её решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием.

Не зачтено – не выполнены требования, соответствующие оценке «зачтено».

#### 5. Критерии оценивания ответа на зачёте.

Зачтено выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, умение показать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, способность четко и аргументировано отвечать на дополнительные вопросы.

Не зачтено выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал отсутствие знаний основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования при ответе на вопросы билета.

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

#### **1 ЭТАП – Текущий контроль освоения дисциплины**

##### **3.1. «Вопросы для устного опроса»:**

1. Понятие и особенности предмета статистики
2. Виды статистической совокупности и классификация ее признаков
3. Понятие и особенности статистической методологии
4. Принципы организации и основные задачи статистики в Российской Федерации
5. Понятие, предмет и значение правовой статистики
6. Отрасли правовой статистики
7. Нормативная правовая база, регулирующая сферу правовой статистики
8. Источники статистической информации
9. Понятие и этапы статистического наблюдения
10. Объекты статистического наблюдения
11. Организационные формы статистического наблюдения
12. Виды статистического наблюдения
13. Формирование собственного мнения и суждения,

аргументированного принятия решения по способам статистического наблюдения

14. Единый учет преступлений и документы первичного учета в правоохранительных органах, суде и прокуратуре

15. Система и виды статистической отчетности в правоохранительных органах

16. Показатели статистического наблюдения

17. Понятие и виды статистической сводки

18. Понятие и задачи статистической группировки

19. Виды статистической группировки

20. Табличный метод, используемый в правовой статистике

21. Графический метод, используемый в правовой статистике

22. Общие требования, предъявляемые к статистическим данным

23. Границы достоверности данных уголовно-правовой статистики

24. Понятие, функции и виды статистических показателей в деятельности прокуратуры

25. Абсолютные и относительные величины в правовой статистике

26. Понятие, значение и виды средних величин

27. Способы расчета показателей вариации

28. Понятие и признаки выборочного наблюдения

29. Виды и способы выборки в деятельности прокуратуры с использованием практических навыков выбора оптимальных способов решения задач, практических навыков выработки стратегии действий

30. Ряды динамики: понятие и классификация

31. Условия построения рядов динамики преступности с учетом выработки стратегии действий и решения поставленной задачи, используя системный подход

32. Приемы исследования рядов динамики преступности

33. Понятие и задачи статистического анализа

34. Закон больших чисел и теория вероятностей

35. Анализ данных уголовно-правовой статистики в деятельности прокуратуры

36. Автоматизированная система обработки данных правовой статистики

### **3.2. «Примерный перечень тем докладов»:**

1. Ретроспективный анализ истории возникновения правовой статистики.

2. Сущность, положительные и отрицательные стороны «купонной системы» организации уголовно-правовой статистики в России.

3. Этапы становления правовой статистики как науки и области практической деятельности.

4. История развития моральной статистики и ее задачи на современном этапе.

5. Статистическое наблюдение: научные, правовые и практические

вопросы.

6. Контроль статистических данных в ходе проведения статистического наблюдения.

7. Проблемы совершенствования правовой статистики в современных условиях: обеспечение достоверности и повышение доступности информации о деятельности правоохранительных органов.

8. Выборочный метод статистического наблюдения.

9. Роль и значение сводки и группировки материалов статистического наблюдения.

10. Абсолютные величины в правовой статистике: теория и практика применения метода абсолютных величин в правовой статистике.

11. Несопоставимость статистических данных: основные причины, вызывающие несопоставимость статистических данных, и методы приведения статистических данных к сопоставимому виду.

12. Статистические возможности анализа преступности.

13. Статистические возможности изучения деятельности правоохранительных органов.

14. Статические возможности анализа судимости.

15. Статические возможности анализа работы судов по уголовным и гражданским делам.

16. Использование средних величин в уголовно-правовой статистике.

17. Статистическое изучение вариации в рядах распределения.

18. Методика применения структурных средних величин в дискретном и интервальном ряду.

19. Математическая основа выборочного метода наблюдения.

20. Статистические методы контроля качества выборочного наблюдения.

21. Статистические методы экстраполяции и прогнозирования в рядах динамики, условия краткосрочного статистического прогнозирования в правовой статистике.

22. Ряды динамики и их применение в правовой статистике.

23. Комплексный статистический анализ и его применение в правовой статистике.

24. Выборочный метод статистического наблюдения в практике правоохранительных органов.

25. Классификация - как важнейшая составная часть программы разработки статистических материалов.

26. Использование метода относительных величин для характеристики динамики и распространенности преступности.

27. Научно-познавательное и практическое значение материалов уголовной статистики.

28. Статистические методы в криминологии.

29. Статистические методы в виктимологии.

30. Статистические методы в гражданско-правовой статистике.

31. Принципы и методы поиска, анализа и синтеза правовой статистики

в органах прокуратуры.

32. Статический учет в правоохранительных органах и прокурорской деятельности.

33. Организация статистического учета в органах прокуратуры с использованием принципов и методов поиска, анализа и синтеза правовой статистики в органах прокуратуры.

**Задания закрытого типа (Тестовые задания)**  
Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1.	УК-1	ИУК 1.2	2.	УК-1	ИУК 1.2
3.	УК-1	ИУК 1.2	4.	УК-1	ИУК 1.2
5.	УК-1	ИУК 1.2	6.	УК-1	ИУК 1.2
7.	УК-1	ИУК 1.2	8.	УК-1	ИУК 1.2
9.	УК-1	ИУК 1.2	10.	УК-1	ИУК 1.2
11.	УК-1	ИУК 1.2	12.	УК-1	ИУК 1.2
13.	УК-1	ИУК 1.2	14.	УК-1	ИУК 1.2

Ключ ответов

Тема 1. № вопроса	Верный ответ	Тема 2. № вопроса	Верный ответ	Тема 3. № вопроса	Верный ответ
1	1,2,3	3	2,3,4	5	2,3
2	1-А 2-Б	4	1.Непосредственный сбор массовых данных. 2.Контроль за качеством массовых данных	6	1-Б 2-А
Тема 4. № вопроса	Верный ответ	Тема 5. № вопроса	Верный ответ	Тема 6. № вопроса	Верный ответ
7	1,2	9	4	11	2
8	3	10	3	-	-
				-	-
Тема 7. № вопроса	Верный ответ	Тема 8. № вопроса	Верный ответ	-	-
12	3	14	2	-	-
13	2,3,4	-	-	-	-

**Примерные тестовые задания для проведения текущего контроля  
по темам дисциплины:**

**Тема 1. Понятие, предмет, отрасли, источники и научные основы  
правовой статистики**

**Задание № 1.**

Как в настоящее время понимается термин «статистика»:

1. Собираение сведений о различных общественных явлениях.
2. Различные статистические сборники, статистические показатели.
3. Особая отрасль науки.
4. Методология общественных наук.

**Задание № 2.**

Выберите верное соответствие терминов и их характеристик:

1. Статистика в широком смысле	А. наука, изучающая все массовые явления
2. Статистика в узком смысле	Б. наука, исследующая с количественной стороны массовые общественные явления

**Тема 2. Статистическое наблюдение как основной метод сбора  
первичной информации**

**Задание № 3.**

Укажите этапы всякой законченной статистической работы:

1. Подготовительная работа.
2. Статистическое наблюдение.
3. Сводка и группировка собранного материала.
4. Обработка и анализ сводных статистических показателей.

**Задание № 4.**

Какие этапы статистического наблюдения пропущены:

1. Подготовительные работы
2. Подготовка данных к автоматизированной обработке
3.
4.

### Тема 3. Понятие и виды статистической сводки и группировки Табличный и графический методы представления данных правовой статистики

#### Задание № 5.

В зависимости от формы документы первичного учета подразделяются на:

1. Тесты.
2. Документы журнальной формы.
3. Карточной формы.
4. Регистрационные листы.

#### Задание № 6.

Какому понятию соответствует приведенное определение:

По логическому содержанию таблица представляет собой «статистическое предложение». Основными элементами которого являются подлежащее и сказуемое.

1. Сказуемое статистической таблицы	А. характеризуется цифрами. Это может быть одна или несколько совокупностей, отдельные единицы совокупности в порядке их перечня или сгруппированные по каким-то признакам, территориальные единицы и так далее. Обычно даётся в левой части, в наименовании строк.
2. Подлежащее статистической таблицы	Б. образует система показателей, которыми характеризуется объект изучения, то есть подлежащие таблицы. Формирует верхние заголовки и составляет содержание граф с логически последовательным расположением показателей слева направо.

### Тема 4. Границы достоверности данных правовой статистики

#### Задание № 7.

К статистическому наблюдению предъявляется ряд требований, главные из которых:

1. Достоверность.
2. Полнота исходной информации.
3. Субъективность.
4. Объективность.

#### Задание № 8.

Достоверность выборочных показателей существенно зависит от:

1. Программы наблюдения.
2. Профессионализма персонала.

3. Строгого соблюдения правил случайного (вероятностного) отбора единиц совокупности.

**Тема 5. Понятие, значение и виды показателей правовой статистики.  
Абсолютные и относительные величины: виды и их применение в  
правовой статистике. Средние величины и их применение в правовой  
статистике**

**Задание № 9.**

Определите вид относительных величин, характеризующих удельный вес отдельных категорий преступлений к их общему итогу:

1. Отношение выполнения плана.
2. Отношения степени и сравнения.
3. Отношения, характеризующие структуру совокупности, или отношения распределения.
4. Отношения части к целому или отношения интенсивности.

**Задание № 10.**

Укажите, как называется способ вычисления относительных величин динамики, при котором за базу (100%) принимается все время одна величина и к ней процентируются все остальные:

1. Ступенчатый.
2. Агрегатный.
3. Базисный.
4. Цепной.

**Тема 6. Выборочное наблюдение и его применение в правовой статистике**

**Задание № 11.**

Выборочный метод — это

1. Первая стадия статистического исследования любого правового или юридически значимого явления, представляющая собой научно организованный сбор данных о правовых и юридически значимых явлениях и процессах путем регистрации устанавливаемых фактов в учетных документах для последующего обобщения.

2. Наиболее совершенная, с научной точки зрения, разновидность несплошного статистического наблюдения на основе статистической индукции, при котором характеристики всей статистической (генеральной) совокупности (N) получают в результате изучения некоторой ее части (n), отобранной с соблюдением определенных правил (на основе случайного отбора) и поэтому являющейся репрезентативной, т.е. представительной и



достоверной.

3. Форма наблюдения, при которой предприятия, учреждения, фирмы, общественные организации и другие юридические лица направляют в статистические органы в определенные сроки необходимые данные в виде установленных в законодательном порядке отчетных документов, скрепленных подписями лиц, ответственных за их предоставление и достоверность сообщаемых сведений.

4. Наблюдение для изучения вопросов, не охватываемых отчетностью, а также для проверки правильности и качества отчетности.

## **Тема 7. Статистическое изучение динамики правовых явлений**

### **Задание № 12.**

Укажите название динамических рядов, характеризующих изменение величины какого-либо явления за определенный период времени:

1. Вариационный ряд.
2. Моментные ряды.
3. Интервальные ряды.
4. Ряды относительных величин.

### **Задание № 13.**

Динамические ряды, используемые в аналитической работе правоохранительных органов, могут быть разделены на три основные группы:

1. Одномоментные ряды.
2. Моментные ряды.
3. Интервальные ряды.
4. Ряды средних или относительных величин.

## **Тема 8. Общие вопросы анализа и обобщения данных правовой статистики.**

### **Прикладная прокурорская статистика. Информационное обеспечение прокурорской деятельности**

### **Задание № 14.**

Укажите, какой орган в соответствии с нормативным актом о едином учете преступлений осуществляет их регистрацию, лиц, совершивших преступления, уголовных дел, а также ведение статистической отчетности по преступности:

1. Районные суды.
2. Органы внутренних дел.
3. Органы прокуратуры.

**Задания открытого типа ( типовые задания, ситуационные задачи)****Номер вопроса и проверка сформированной компетенции**

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1.	УК-1	ИУК-1.2	2.	УК-1	ИУК-1.2
3.	УК-1	ИУК-1.3	4.	УК-1	ИУК-1.2
5.	УК-1	ИУК-1.2	6.	УК-1	ИУК-1.2
7.	УК-1	ИУК-1.2	8.	УК-1	ИУК-1.2
9.	УК-1	ИУК-1.2	10.	УК-1	ИУК-1.2
11.	УК-1	ИУК-1.2	12.	УК-1	ИУК-1.2
13.	УК-1	ИУК-1.2	14.	УК-1	ИУК-1.2
15.	УК-1	ИУК-1.2	16.	УК-1	ИУК-1.2 ИУК-1.3
17.	УК-1	ИУК-1.2	18.	УК-1	ИУК-1.2
19.	УК-1	ИУК-1.2 ИУК-1.3	20.	УК-1	ИУК-1.2 ИУК-1.3

**Ключ ответов к заданиям открытого типа**

№ вопроса	Верный ответ
1.	Предметом правовой статистики служит количественная сторона качественно однородных массовых правовых и иных юридически значимых явлений и процессов, тенденции и закономерности их развития в конкретных условиях места и времени.
2.	Надзор за соблюдением прав человека; учет деятельности прокуратуры по надзору за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие; учет деятельности прокуратуры по надзору за местами лишения свободы и исправительными учреждениями (надзор за соблюдением прав человека в уголовно-исполнительных учреждениях, за исполнением законов администрацией мест содержания задержанных и заключенных под стражу)
3.	Мы берем за 100% все зарегистрированное количество преступлений и дальше определяем удельный вес (т.е. % в общей массе преступности) преступлений того или иного вида. Нам нужно знать общее количество зарегистрированных преступлений какого-то вида и общее количество преступлений в целом. Мы делим количество зарегистрированных преступлений определенного вида на общее количество зарегистрированных преступлений, умножаем на 100% и получаем удельный вес преступлений, совершенных в состоянии алкогольного опьянения в общей структуре преступности.
4.	Сбор статистических данных
5.	Совокупность всех мысленно возможных однородных объектов, над

	которыми проводятся наблюдения с целью получения конкретных значений определённой случайной величины.
6.	непрерывного
7.	Преимущество табличного метода изложения данных заключается в том, что правильно построенная и оформленная статистическая таблица - основное средство наглядного и компактного представления, обработки и обобщения статистической информации о состоянии и развитии анализируемых социально-правовых явлений.
8.	Статистическая группировка представляет собой процесс разделения сложного массового явления на однородные группы по каким-либо существенным признакам с целью выделения типов явлений, изучения структуры и анализа их состояния, развития и взаимосвязей. Одновременно она является и методом объединения единиц совокупности в однородные группы, по которым определяются статистические показатели.
9.	Подлежащее и сказуемое
10.	<p>К проведению статистического наблюдения предъявляются определенные требования: достоверность (соответствие данных фактическому положению дел) и полнота исходной информации (для получения объективных статистических данных необходимо охватить достаточно большое число фактов проявления исследуемого явления или процесса); систематичность (только непрерывное или регулярное наблюдение позволяет изучить тенденции и закономерности правовых процессов); сопоставимость единиц наблюдения между собой.</p> <p>Поэтому к статистическому наблюдению предъявляется ряд требований, главное из которых – достоверность и полнота исходной информации. Достоверность данных (их соответствие фактическому положению дел) определяется рядом причин: профессиональностью статистического персонала, программой наблюдения, социальным содержанием показателя (например, преднамеренное искажение данных о количестве преступлений) и т.д.</p>
11.	<p>Абсолютными величинами называются показатели, выражающие уровень или объем того или иного общественного явления в определенное время и на определенной территории. Статистические показатели в форме абсолютных величин могут представлять объем совокупности, т.е. число составляющих ее единиц.</p> <p>Примерами абсолютных величин могут служить криминологические характеристики, характеризующие состояние преступности, общую массу преступлений того или иного вида, общее число дорожно-транспортных происшествий, количество обращений граждан в суды общей юрисдикции и т.д.</p> <p>Абсолютные статистические показатели являются именованными числами, т.е. выражаются в натуральных, трудовых, демографических, стоимостных и иных единицах измерения, присущих тем или другим общественным явлениям, например, в рублях при подсчете материального ущерба при нарушении работы предприятия или организации в случае совершения заведомо ложного сообщения об акте терроризма.</p> <p>Значение абсолютных показателей в статистике велико. С помощью абсолютных величин характеризуется большинство показателей, однако ограничиваться только их использованием невозможно. Наряду с абсолютными величинами, в статистике в качестве обобщающих показателей широко используются относительные и средние величины.</p>
12.	Относительными статистическими величинами называют величины, выражающие количественные соотношения между социально-экономическими, правовыми явлениями или процессами. Чаще всего относительные величины представляют собой отношения двух абсолютных величин.

	<p>личина, с которой производится сравнение (знаменатель дроби), обычно называется базой сравнения, или основанием.</p> <p>В зависимости от базы сравнения относительные величины могут выражаться в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>коэффициента, если база принимается за единицу;</li> <li>процентов (%), если база принята за 100;</li> <li>промилле (‰), если база принята за 1000.</li> </ul> <p>Выбор различных форм выражения относительных величин зависит от задачи, поставленной перед исследователем. Наиболее распространенной мерой выражения относительных величин являются проценты.</p> <p>Таким образом, относительной статистической величиной называют показатель, получаемый как частное от деления одной величины на другую, характеризующий количественные соотношения между социально-экономическими, правовыми явлениями или процессами.</p>
13.	<p>При обработке и анализе статистического материала, кроме сравнительных данных (в виде относительных величин), часто возникает необходимость получить обобщающую характеристику уровня изучаемых явлений. Как правило, цифровое значение того или иного признака у отдельных единиц совокупности неодинаково. В этом случае требуется определить среднюю величину признака, которая давала бы обобщающую характеристику совокупности.</p> <p>Средней величиной в статистике называется обобщающий показатель, который характеризует типичный уровень варьирующего признака в расчете на единицу совокупности в конкретных условиях места и времени.</p> <p>Метод средних является одним из важнейших статистических методов. Основным условием правильного научного использования средней величины в статистике является качественная однородность совокупности, по которой исчислена средняя. Поэтому перед исчислением средних величин все единицы совокупности расчленяют на однородные группы, по которым и исчисляют средние. Если не произвести такого расчленения, то в результате можно прийти к «огульной» средней, которая совершенно неправильно будет характеризовать наблюдаемую совокупность.</p>
14.	<p>Под выборочным наблюдением (сокращенно выборка) понимается несплошное наблюдение, при котором статистическому обследованию (наблюдению) подвергаются не все, а отдельные единицы, отобранные с соблюдением определенных условий.</p> <p>К выборочному наблюдению прибегают по различным причинам. Во-первых, как отмечалось, использование выборочного обследования позволяет значительно сэкономить силы и средства, что в современных условиях имеет немаловажное значение. Во-вторых, наряду с экономией ресурсов одной из причин превращения выборочного наблюдения в важнейший источник статистической информации в процессе изучения социально-правовых явлений обнаруживается возможность значительно ускорить получение необходимых данных. Ведь при обследовании, скажем, 10—15% единиц совокупности будет затрачено гораздо меньше средств и времени, а результаты могут быть представлены быстрее и будут более актуальными. Фактор времени важен для статистического исследования в области криминальных явлений, особенно в условиях постоянно изменяющейся социально-экономической ситуации. В-третьих, и это, пожалуй, самое главное, преимущество выборки, ее значение возрастают в силу возможности (когда это необходимо) расширения программы наблюдения. Так как исследованию подвергается сравнительно небольшая часть всей совокупности, можно более широко и детально изучить отдельные единицы и их группы по интересующим исследователей признакам.</p>

15.	<p>Выборочный метод — это наиболее совершенная, с научной точки зрения, разновидность несплошного статистического наблюдения на основе статистической индукции, при котором характеристики всей статистической (генеральной) совокупности (<math>N</math>) получаются в результате изучения некоторой ее части (<math>n</math>), отобранной с соблюдением определенных правил (на основе случайного отбора) и поэтому являющейся репрезентативной, т.е. представительной и достоверной.</p> <p>Самый важный признак выборочного наблюдения как вида несплошного наблюдения — случайный характер выборки, а главная его особенность заключается в том, что при отборе единиц совокупности для обследования обеспечивается равная возможность попадания в отобранную часть любой из единиц.</p> <p>Теперь рассмотрим основные понятия выборочного наблюдения. Одно из них — генеральная совокупность (<math>N</math>) — совокупность единиц, из которой производится отбор некоторой их части для статистического исследования. Следующее — выборочная совокупность (<math>n</math>) — совокупность единиц, которая отобрана из генеральной совокупности и подвергнута наблюдению (регистрации интересующих нас признаков).</p> <p>Генеральная совокупность (а следом за ней и выборочная совокупность) может быть количественной или качественной, что зависит от того, являются ли признаки, свойства единиц наблюдения количественными (возраст) или качественными (пол). Это различие предполагает, что статистическое описание совокупности принимает либо форму средних арифметических, либо форму удельного веса (доли).</p>
16.	<p>Процесс развития, движения социальных явлений во времени в статистике принято называть динамикой. Для отображения динамики строят ряды динамики (хронологические, временные), которые представляют собой ряды изменяющихся во времени значений статистического показателя (например, число осужденных за 10 лет), расположенных в хронологическом порядке. Их составными элементами являются цифровые значения данного показателя и периоды или моменты времени, к которым они относятся.</p> <p>Важнейшая характеристика рядов динамики — их уровень (схема 1). Уровень в статистике — это размер (объем, величина) того или иного явления, достигнутый в определенный период или к определенному моменту. Соответственно, величина членов ряда динамики — его уровень.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Различают начальный, средний и конечный уровни динамического ряда.</li> </ul> <p>Начальный уровень показывает величину первого, конечный — величину последнего члена ряда.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Средний уровень (средняя хронологическая) представляет собой среднюю хронологическую вариационного ряда и исчисляется в зависимости от того, является ли динамический ряд интервальным или моментным.</li> </ul> <p>В интервальном ряду динамики (при равенстве интервалов) средний уровень ряда исчисляется по простой средней арифметической. Он показывает общую характеристику уровня явления за весь наблюдаемый период.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Еще одна важная характеристика динамического ряда — его длина — время, прошедшее от начального до конечного наблюдения, или число таких наблюдений.</li> </ul> <p>С точки зрения статистики длинные динамические ряды предпочтительнее коротких в том смысле, что чем длиннее ряд, тем, как правило, более надежны результаты, полученные путем его анализа. Однако с социально-правовой, криминологической точки зрения использование чересчур длинных динамических рядов может оказаться неоправданным из-за резких социально-экономических,</p>

	<p>политических, правовых изменений. Это может создать такую ситуацию, что начальные и конечные наблюдения будут относиться к совершенно различным по, социально-правовой сущности явлениям, лишь формально объединяемым общим названием, на-пример преступность. Необходим, следовательно, разумный компромисс между статистическими и криминологическими требованиями к длине динамического ряда преступности. Мера такого компромисса определяется целями исследования.</p>
17.	<p>Важнейшее условие правильного построения и исследования рядов динамики показателей правовой статистики (как, впрочем, и других отраслей статистики) — сопоставимость уровней этих рядов, относящихся к различным периодам.</p> <p>Сопоставимость данных правовой статистики — это соответствие условий и методов расчета ее показателей, обеспечивающих правильность получаемых при их сравнении выводов о различиях между изучаемыми явлениями (например, преступностью). Данное условие решается либо в процессе сбора и обработки данных, либо путем их пересчета.</p> <p>Соблюдение требования сопоставимости уровней ряда означает, что научно обоснованным будет такое сравнение, которое учитывает существо изучаемого явления и цель, к которой оно приводит.</p> <p>Во-первых, необходимо соблюдать требование сопоставимости показателей ряда во времени и пространстве (по территории). Вполне понятно, что показатели, характеризующие, например, данные о числе осужденных за месяц, квартал, год, вообще не сопоставимы друг с другом из-за неравенства интервалов или моментов уровней. То же самое происходит и в случае изменения административно-территориального деления — образование новых районов, областей и, наоборот, слияние их. В данном случае при построении динамических рядов приходится устранять несопоставимость данных по разным территориям путем пересчета этих данных за прежнее время применительно к новой территории.</p> <p>Иногда, для того чтобы привести уровни ряда динамики к сопоставимому виду, приходится прибегать к приему, который называется «смыкание рядов динамики». Под смыканием понимают объединение в один ряд (более длинный) двух или нескольких рядов динамики, уровни которых исчислены по разной методологии или разным территориальным границам. Так, при изменении границ региона (территориальных преобразованиях) сопоставимые данные ряда динамики можно получить, применяя смыкание рядов, при котором показатели за год (или квартал), в котором произошло изменение границ, берутся за 100%, и исходя из этого рассчитываются все другие показатели.</p> <p>Во-вторых, показатели динамического ряда должны быть сопоставимы по кругу (полноте) охватываемых объектов. Если, на-пример, исследуется динамика судимости населения области, в которой 18 районных судов, берутся данные за четыре квартала 1997 г. на основе статистических данных, полученных от этих судов. Полнота охвата, т.е. число судов, от которых получены сведения об осужденных, следующая: I квартал — 17, II — 15, III и IV — соответственно 13 и 18. Очевидно, что динамический ряд о числе осужденных по четырем кварталам является несопоставимым, так как число судов, от которых получены сведения, в каждом квартале неодинаково и, следовательно, изменение числа осужденных за эти кварталы не соответствует действительности и объясняется лишь различной полнотой охвата.</p> <p>Конечно, необходимо иметь в виду и то, что из-за существования латентной преступности динамические ряды отражают число</p>

	<p>зарегистрированных, а не число реально совершенных (фактических) преступлений. Еще менее точны динамические ряды, отражающие движение преступников. В этих рядах отсутствуют не только сведения о лицах, совершивших преступления, оставшихся латентными, но и сведения о лицах, совершивших преступления, которые были зарегистрированы, но не были раскрыты.</p> <p>В-третьих, формируя динамические ряды, необходимо следить за однокачественностью их уровней на протяжении всего временного периода. Вследствие многих обстоятельств однородность величин, составляющих динамический ряд, может нарушиться, и таким образом нарушается сопоставимость уровней динамического ряда. Если, например, анализируется уровень преступности, то не обходимо учесть изменения уголовного законодательства и взять данные о тех видах преступлений, которые предусматривались уголовным законом на протяжении всего исследуемого периода. В противном случае будут иметь место дефектные ряды, и их показатели несопоставимы друг с другом по своему содержанию. Особенно такая дефектность заметна на длинных динамических рядах.</p> <p>Это касается не только материального уголовного закона, но и процессуального. Так, в связи с постановлением Конституционного Суда РФ от 28 ноября 1996 г. о признании не соответствующими Конституции РФ положений ч. I ст. 418 УПК РСФСР. наделяющих судью полномочиями возбуждать уголовное дело по подготовленным в протокольной форме материалам о преступлении или отказать в его возбуждении, динамические ряды показателей объема работы судей за время действия этой нормы (с 29 мая 1992 г.) несопоставимы с уровнями последующих периодов<sup>1</sup>. Вместе с тем такое изменение уголовно-процессуального закона существенно повлияет на динамику объема работы органов дознания и прокуратуры, поскольку органы дознания (начальник), изучив протокол и приложенные к нему материалы, при наличии достаточных оснований возбуждает уголовное дело и формулирует обвинение. Окончательное решение принимает прокурор, который либо направляет дело в суд, либо возвращает его для производства дознания или предварительного следствия, либо отменяет решение о возбуждении дела. Ежегодно по протокольной форме ведется производство более чем по 350 тыс. материалов. Ясно, что такое изменение процессуального закона существенно «пере-распределяет» нагрузку на следователей и дознавателей и освобождает судей от не свойственных им функций.</p> <p>В-четвертых, на сопоставимость уровней ряда динамики не-посредственно влияет методология учета или расчета показателей. Так, несмотря на наличие единого учета преступлений, динамические ряды преступности, построенные на учетных данных различных правоохранительных органов, оказываются, как правило, несопоставимы, потому что объектами учета в ОВД являются преступление и лицо, его совершившее, в органах прокуратуры — уголовное дело и обвиняемый, в судах — осужденный. Несопоставимость по этому параметру порождает некоторые трудности всякий раз, когда возникает необходимость проверить.</p>
18.	<p>Находим среднеарифметическую взвешенную, которая равна отношению суммы произведений вариант на частоты на сумму частот. При этом варианты - сроки наказания, а частоты (веса) - количество осужденных.</p> <p>Таким образом, средний срок лишения свободы равен:</p> $1 \times 10 + 2 \times 5 + 3 \times 15 + 4 \times 4 + 5 \times 3$ $= 2,6 \text{ года.}$ $10 + 5 + 15 + 4 + 3$

	Однако неправильным будет исчислять средний срок лишения свободы для разнородных групп преступлений - преступлений небольшой и средней тяжести. Нам необходимо вычислить средний срок лишения свободы для преступлений небольшой тяжести (до 2 лет лишения свободы) который равен $20 / 15 = 1,3$ года лишения свободы, и для преступлений средней тяжести (до 5 лет лишения свободы), который равен $76 / 22 = 3,5$ года.
19.	<p>1. Варианта представлена в виде интервалов. Находимо определить центр интервалов: 2,5; 7,5; 15.</p> <p>2. Необходимо вычислить среднеарифметическую взвешенную, которая равна отношению суммы произведений центров интервалов вариант на частоты к сумме частот:</p> $2,5 \times 180 + 7,5 \times 95 + 15 \times 154 / 180 + 95 + 154 = 450 + 712,5 + 2310 / 429 = 8.$
20.	<p>Составим исходное соотношение для определения среднего уровня раскрываемости преступлений:</p> $\text{Средний уровень раскрываемости преступлений} = \frac{\text{Общее число раскрытых преступлений}}{\text{Общее число преступлений}}$ <p>Общее число раскрытых преступлений по городу получается простым суммированием сведений по районам. Данные об общем количестве преступлений отсутствуют. Однако их можно получить, разделив количество раскрытых преступлений на уровень раскрываемости преступлений. С учетом этого определим среднюю. Таким образом, общее число зарегистрированных преступлений в городе составляет 1250, а средний уровень раскрываемости преступлений — 46%. В данном случае расчет произведен по формуле средней гармонической взвешенной.</p>

### **Тема 1. Понятие, предмет, отрасли, источники и научные основы правовой статистики**

#### **Задание № 1.**

Что, по вашему мнению, является предметом правовой статистики?

#### **Задание № 2.**

Ответьте на вопрос, что включает в себя статистика прокурорского надзора?

#### **Задание № 3.**

Опираясь на данные, размещенные на Портале генеральной прокуратуры Российской Федерации, назовите количество преступлений, совершённых в 2022 году в состоянии алкогольного или наркотического опьянения (в выбранном вами регионе). Вычислите удельный вес этих преступлений в структуре преступности за 2022 год.



## **Тема 2. Статистическое наблюдение как основной метод сбора первичной информации**

### **Задание № 4.**

Как по вашему мнению, называется этап (стадия) статистического исследования, в процессе которого осуществляется цифровая регистрация определенных индивидуальных явлений по тем или иным признакам?

### **Задание № 5.**

Дайте определение термину «генеральная совокупность».

### **Задание № 6.**

Дайте полное определение термину «регистровое наблюдение».

Регистровое наблюдение это форма ... наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и конец.

## **Тема 3. Понятие и виды статистической сводки и группировки. Табличный и графический методы представления данных правовой статистики**

### **Задание № 7.**

В чем по вашему мнению заключается преимущество табличного метода изложения данных?

### **Задание № 8.**

Что такое статистическая группировка?

### **Задание № 9.**

Как называются два основных элемента, которые содержит статистическая таблица?

## **Тема 4. Границы достоверности данных правовой статистики**

### **Задание № 10.**

Какие требования предъявляются к проведению статистического наблюдения?

## **Тема 5. Понятие, значение и виды показателей правовой статистики. Абсолютные и относительные величины: виды и их применение в правовой статистике. Средние величины и их применение в правовой статистике**

### **Задание № 11.**

Какие показатели в правовой статистике называют абсолютными величинами?

## Задание № 12.

Какие показатели в правовой статистике называют относительными величинами?

## Задание № 13.

Какие показатели в правовой статистике называют средними величинами?

**Тема 6. Выборочное наблюдение и его применение в правовой статистике**

## Задание № 14.

В чем заключается способ выборочного наблюдения?

## Задание № 15.

Перечислите основные понятия выборочной совокупности.

**Тема 7. Статистическое изучение динамики правовых явлений**

## Задание № 16.

Назовите важнейшие характеристики динамики?

## Задание № 17.

Каковы условия построения рядов динамики?

## Задание № 18.

Определить средний срок лишения свободы на основе данных, представленных в таблице.

Данные о количестве осужденных, наказанных на определенный срок

Срок наказания (в годах)	1	2	3	4	5
Число осужденных	10	5	15	4	3

**Тема 8. Общие вопросы анализа и обобщения данных правовой статистики. Прикладная прокурорская статистика. Информационное обеспечение прокурорской деятельности**

**Задание № 19.**

Определить средний срок рассмотрения гражданских дел в суде на основе данных, представленных в таблице.

Данные о количестве дел, рассмотренных в определенные сроки

Сроки рассмотрения дел в судах(дни)	до 5	от 5 до 10	от 10 до 20
Количество уголовных дел	80	5	54

**Задание № 20.**

На основании данных, представленных в таблице, определите средний уровень раскрываемости преступлений.

Число раскрытых преступлений и уровень раскрываемости преступлений по юрду  $N$  за истекший месяц

Район	Число раскрытых преступлений	Раскрываемость преступлений, %
Центральный	97	46,1
Восточный	120	29,5
Южный	150	64,8
Западный	204	50,9

**2 ЭТАП – Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины**

**3.4. «Вопросы для проведения зачёта»:**

1. Понятие и особенности статистики как науки.
2. Уровни статистической науки.
3. Задачи статистического исследования.
4. Понятие и единицы статистической совокупности.
5. Понятие статистического показателя.
6. Понятие и основные особенности статистической методологии.
7. Основные стадии статистического исследования.
8. Принципы организации статистической работы в России.
9. Основные задачи Федеральной службы государственной статистики.
10. Понятие и основная цель правовой статистики.

11. Предмет правовой статистики.
12. Классификация отраслей правовой статистики.
13. Правовая статистика в деятельности прокуратуры.
14. Научно-практическое значение материалов правовой статистики.
15. Понятие статистических данных.
16. Этапы статистического исследования.
17. Требования, которым должно отвечать статистическое наблюдение.
18. Задачи статистического наблюдения для правоохранительных органов, суда и прокуратуры.
19. Объекты статистического наблюдения.
20. Понятие единицы наблюдения, отчетной единицы, единицы измерения.
21. Формы статистического наблюдения.
22. Виды и способы статистического наблюдения.
23. Основные задачи первичного учета в деятельности прокуратуры.
24. Документы первичного учета в прокурорской деятельности.
25. Система статистической отчетности прокуратуры.
26. Понятие и цель статистической сводки.
27. Первичная и вторичная сводка.
28. Понятие и задачи статистической группировки.
29. Понятие простой и сложной группировок. Количественные и качественные группировочные признаки.
30. Понятие и цели ряда распределения.
31. Понятие, сущность и виды статистической таблицы.
32. Понятие, основные элементы и виды графиков.
33. Общие требования, предъявляемые к статистическим данным.
34. Причины, влияющие на снижение достоверности информации.
35. Обстоятельства, обеспечивающие полноту информации.
36. Полезность (содержательность), ценность и оптимальность информации.
37. Особенности определения соответствия статистических данных требованиям, предъявляемым наукой и практикой.
38. Проблемы соотношения реальной преступности и статистически фиксируемой ее части.
39. Понятие и система статистических показателей.
40. Функции показателей правовой статистики.
41. Классификация статистических показателей.
42. Виды статистических показателей.
43. Понятие и виды величин в статистике.
44. Относительная величина интенсивности.
45. Относительные величины структуры совокупности.
46. Относительные величины координации.
47. Относительные величины динамики.
48. Относительные величины сравнения.

49. Понятие и виды средних величин.
50. Средняя арифметическая: простая и взвешенная.
51. Средняя гармоническая.
52. Средняя геометрическая.
53. Способы расчета показателей вариации. Размах вариации (амплитуда) вариации.
54. Формула среднего квадратического отклонения.
55. Понятие и признаки выборочного наблюдения (выборки).
56. Генеральная совокупность. Выборочная совокупность.
57. Формулы расчета объема выборочной совокупности.
58. Требования, необходимые при организации выборочного наблюдения.
59. Виды выборок.
60. Понятие и классификация рядов динамики.
61. Колебания ряда динамики.
62. Понятие тренда. Основные группы отклонения от тренда.
63. Понятие и предмет анализа статистических данных.
64. Закон больших чисел.
65. Основные направления развитие автоматизации обработки данных правовой статистики
66. Анализ данных уголовно-правовой статистики в деятельности прокуратуры.
67. Виды и способы выборки в деятельности прокуратуры с использованием практических навыков выбора оптимальных способов решения задач, практических навыков выработки стратегии действий.
68. Понятие, функции и виды статистических показателей в деятельности прокуратуры

### Задания закрытого типа (Тестовые задания)

#### Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)
2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 (удовлетворительно)
4	50 % и менее	2 (неудовлетворительно)

#### Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1.	УК-1	ИУК 1.2	2.	УК-1	ИУК 1.2
3.	УК-1	ИУК 1.2	4.	УК-1	ИУК 1.2
5.	УК-1	ИУК 1.2	6.	УК-1	ИУК 1.2
7.	УК-1	ИУК 1.2	8.	УК-1	ИУК 1.2

9.	УК-1	ИУК 1.2	10.	УК-1	ИУК 1.2
11.	УК-1	ИУК 1.2	12.	УК-1	ИУК 1.2
13.	УК-1	ИУК 1.2	14.	УК-1	ИУК 1.2

### Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	1,2,3	3	2,3,4	5	2,3
2	1-А 2-Б	4	1.Непосредственный сбор массовых данных. 2.Контроль за качеством массовых данных	6	1-Б 2-А
№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	-	-
7	1,2	9	4	-	-
8	3	10	3	-	-

### Задание № 1.

Как в настоящее время понимается термин «статистика»:

1. Собираение сведений о различных общественных явлениях.
2. Различные статистические сборники, статистические показатели.
3. Особая отрасль науки.
4. Методология общественных наук.

### Задание № 2.

Выберите верное соответствие терминов и их характеристик:

1. Статистика в широком смысле	А. наука, изучающая все массовые явления
2. Статистика в узком смысле	Б. наука, исследующая с количественной стороны массовые общественные явления

### Задание № 3.

Укажите этапы всякой законченной статистической работы:

1. Подготовительная работа.
2. Статистическое наблюдение.
3. Сводка и группировка собранного материала.
4. Обработка и анализ сводных статистических показателей.

## Задание № 4.

Какие этапы статистического наблюдения пропущены:

1. Подготовительные работы
2. Подготовка данных к автоматизированной обработке
3.
4.

## Задание № 5.

В зависимости от формы документы первичного учета подразделяются на:

1. Тесты.
2. Документы журнальной формы.
3. Карточной формы.
4. Регистрационные листы.

## Задание № 6.

Какому понятию соответствует приведенное определение:

По логическому содержанию таблица представляет собой «статистическое предложение». Основными элементами которого являются подлежащее и сказуемое.

1. Сказуемое статистической таблицы	А. характеризуется цифрами. Это может быть одна или несколько совокупностей, отдельные единицы совокупности в порядке их перечня или сгруппированные по каким-то признакам, территориальные единицы и так далее. Обычно даётся в левой части, в наименовании строк.
2. Подлежащее статистической таблицы	Б. образует система показателей, которыми характеризуется объект изучения, то есть подлежащие таблицы. Формирует верхние заголовки и составляет содержание граф с логически последовательным расположением показателей слева направо.

## Задание № 7.

К статистическому наблюдению предъявляется ряд требований, главные из которых:

1. Достоверность.
2. Полнота исходной информации.

3. Субъективность.
4. Объективность.

#### Задание № 8.

Достоверность выборочных показателей существенно зависит от:

1. Программы наблюдения.
2. Профессионализма персонала.
3. Строгого соблюдения правил случайного (вероятностного) отбора единиц совокупности.

#### Задание № 9.

Определите вид относительных величин, характеризующих удельный вес отдельных категорий преступлений к их общему итогу:

1. Отношение выполнения плана.
2. Отношения степени и сравнения.
3. Отношения, характеризующие структуру совокупности, или отношения распределения.
4. Отношения части к целому или отношения интенсивности.

#### Задание № 10.

Укажите, как называется способ вычисления относительных величин динамики, при котором за базу (100%) принимается все время одна величина и к ней процентируются все остальные:

1. Ступенчатый.
2. Агрегатный.
3. Базисный.
4. Цепной.

#### Задания открытого типа (типовые задания, ситуационные задачи)

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1.	УК-1	ИУК-1.2	2.	УК-1	ИУК-1.2
3.	УК-1	ИУК-1.3	4.	УК-1	ИУК-1.2
5.	УК-1	ИУК-1.2	6.	УК-1	ИУК-1.2
7.	УК-1	ИУК-1.2	8.	УК-1	ИУК-1.2
9.	УК-1	ИУК-1.2	10.	УК-1	ИУК-1.2



11.	УК-1	ИУК-1.2	12.	УК-1	ИУК-1.2
13.	УК-1	ИУК-1.2	14.	УК-1	ИУК-1.2
15.	УК-1	ИУК-1.2	16.	УК-1	ИУК-1.2 ИУК-1.3
17.	УК-1	ИУК-1.2	18.	УК-1	ИУК-1.2
19.	УК-1	ИУК-1.2 ИУК-1.3	20.	УК-1	ИУК-1.2 ИУК-1.3

### Ключ ответов к заданиям открытого типа

№ вопроса	Верный ответ
1.	Предметом правовой статистики служит количественная сторона качественно однородных массовых правовых и иных юридически значимых явлений и процессов, тенденции и закономерности их развития в конкретных условиях места и времени.
2.	Надзор за соблюдением прав человека; учет деятельности прокуратуры по надзору за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие; учет деятельности прокуратуры по надзору за местами лишения свободы и исправительными учреждениями (надзор за соблюдением прав человека в уголовно-исполнительных учреждениях, за исполнением законов администрацией мест содержания задержанных и заключенных под стражу)
3.	Мы берем за 100% все зарегистрированное количество преступлений и дальше определяем удельный вес (т.е. % в общей массе преступности) преступлений того или иного вида. Нам нужно знать общее количество зарегистрированных преступлений какого-то вида и общее количество преступлений в целом. Мы делим количество зарегистрированных преступлений определенного вида на общее количество зарегистрированных преступлений, умножаем на 100% и получаем удельный вес преступлений, совершенных в состоянии алкогольного опьянения в общей структуре преступности.
4.	Сбор статистических данных
5.	Совокупность всех мысленно возможных однородных объектов, над которыми проводятся наблюдения с целью получения конкретных значений определённой случайной величины.
6.	непрерывного
7.	Преимущество табличного метода изложения данных заключается в том, что правильно построенная и оформленная статистическая таблица - основное средство наглядного и компактного представления, обработки и обобщения статистической информации о состоянии и развитии анализируемых социально-правовых явлений.
8.	Статистическая группировка представляет собой процесс разделения сложного массового явления на однородные группы по каким-либо существенным признакам с целью выделения типов явлений, изучения структуры и анализа их состояния, развития и взаимосвязей. Одновременно она является и методом объединения единиц совокупности в однородные группы, по которым определяются статистические показатели.
9.	Подлежащее и сказуемое
10.	К проведению статистического наблюдения предъявляются определенные требования: достоверность (соответствие данных фактическому положению дел) и полнота исходной информации (для получения объективных статистических данных)

	<p>необходимо охватить достаточно большое число фактов проявления исследуемого явления или процесса); систематичность (только непрерывное или регулярное наблюдение позволяет изучить тенденции и закономерности правовых процессов); сопоставимость единиц наблюдения между собой.</p> <p>Поэтому к статистическому наблюдению предъявляется ряд требований, главное из которых – достоверность и полнота исходной информации. Достоверность данных (их соответствие фактическому положению дел) определяется рядом причин: профессиональностью статистического персонала, программой наблюдения, социальным содержанием показателя (например, преднамеренное искажение данных о количестве преступлений) и т.д.</p>
11.	<p>Абсолютными величинами называются показатели, выражающие уровень или объем того или иного общественного явления в определенное время и на определенной территории. Статистические показатели в форме абсолютных величин могут представлять объем совокупности, т.е. число составляющих ее единиц.</p> <p>Примерами абсолютных величин могут служить криминологические характеристики, характеризующие состояние преступности, общую массу преступлений того или иного вида, общее число дорожно-транспортных происшествий, количество обращений граждан в суды общей юрисдикции и т.д.</p> <p>Абсолютные статистические показатели являются именованными числами, т.е. выражаются в натуральных, трудовых, демографических, стоимостных и иных единицах измерения, присущих тем или другим общественным явлениям, например, в рублях при подсчете материального ущерба при нарушении работы предприятия или организации в случае совершения заведомо ложного сообщения об акте терроризма.</p> <p>Значение абсолютных показателей в статистике велико. С помощью абсолютных величин характеризуется большинство показателей, однако ограничиваться только их использованием невозможно. Наряду с абсолютными величинами, в статистике в качестве обобщающих показателей широко используются относительные и средние величины.</p>
12.	<p>Относительными статистическими величинами называют величины, выражающие количественные соотношения между социально-экономическими, правовыми явлениями или процессами. Чаще всего относительные величины представляют собой отношения двух абсолютных величин.</p> <p>личина, с которой производится сравнение (знаменатель дроби), обычно называется базой сравнения, или основанием.</p> <p>В зависимости от базы сравнения относительные величины могут выражаться в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>коэффициента, если база принимается за единицу;</li> <li>процентов (%), если база принята за 100;</li> <li>промилле (‰), если база принята за 1000.</li> </ul> <p>Выбор различных форм выражения относительных величин зависит от задачи, поставленной перед исследователем. Наиболее распространенной мерой выражения относительных величин являются проценты.</p> <p>Таким образом, относительной статистической величиной называют показатель, получаемый как частное от деления одной величины на другую, характеризующий количественные соотношения между социально-экономическими, правовыми явлениями или процессами.</p>
13.	<p>При обработке и анализе статистического материала, кроме сравнительных данных (в виде относительных величин), часто возникает необходимость получить обобщающую характеристику уровня изучаемых явлений. Как правило, цифровое значение того или иного признака у отдельных единиц совокупности неодинаково. В этом случае требуется определить среднюю величину признака, которая давала бы</p>

	<p>обобщающую характеристику совокупности.</p> <p>Средней величиной в статистике называется обобщающий показатель, который характеризует типичный уровень варьирующего признака в расчете на единицу совокупности в конкретных условиях места и времени.</p> <p>Метод средних является одним из важнейших статистических методов. Основным условием правильного научного использования средней величины в статистике является качественная однородность совокупности, по которой исчислена средняя. Поэтому перед исчислением средних величин все единицы совокупности расчленяют на однородные группы, по которым и исчисляют средние. Если не произвести такого расчленения, то в результате можно прийти к «огульной» средней, которая совершенно неправильно будет характеризовать наблюдаемую совокупность.</p>
14.	<p>Под выборочным наблюдением (сокращенно выборка) понимается несплошное наблюдение, при котором статистическому обследованию (наблюдению) подвергаются не все, а отдельные единицы, отобранные с соблюдением определенных условий.</p> <p>К выборочному наблюдению прибегают по различным причинам. Во-первых, как отмечалось, использование выборочного обследования позволяет значительно сэкономить силы и средства, что в современных условиях имеет немаловажное значение. Во-вторых, наряду с экономией ресурсов одной из причин превращения выборочного наблюдения в важнейший источник статистической информации в процессе изучения социально-правовых явлений обнаруживается возможность значительно ускорить получение необходимых данных. Ведь при обследовании, скажем, 10—15% единиц совокупности будет затрачено гораздо меньше средств и времени, а результаты могут быть представлены быстрее и будут более актуальными. Фактор времени важен для статистического исследования в области криминальных явлений, особенно в условиях постоянно изменяющейся социально-экономической ситуации. В-третьих, и это, пожалуй, самое главное, преимущество выборки, ее значение возрастает в силу возможности (когда это необходимо) расширения программы наблюдения. Так как исследованию подвергается сравнительно небольшая часть всей совокупности, можно более широко и детально изучить отдельные единицы и их группы по интересующим исследователей признакам.</p>
15.	<p>Выборочный метод — это наиболее совершенная, с научной точки зрения, разновидность несплошного статистического наблюдения на основе статистической индукции, при котором характеристики всей статистической (генеральной) совокупности (N) получаются в результате изучения некоторой ее части (n), отобранной с соблюдением определенных правил (на основе случайного отбора) и поэтому являющейся репрезентативной, т.е. представительной и достоверной.</p> <p>Самый важный признак выборочного наблюдения как вида несплошного наблюдения — случайный характер выборки, а главная его особенность заключается в том, что при отборе единиц совокупности для обследования обеспечивается равная возможность попадания в отобранную часть любой из единиц.</p> <p>Теперь рассмотрим основные понятия выборочного наблюдения. Одно из них — генеральная совокупность (N) — совокупность единиц, из которой производится отбор некоторой их части для статистического исследования. Следующее — выборочная совокупность (n) — совокупность единиц, которая отобрана из генеральной совокупности и подвергнута наблюдению (регистрации интересующих нас признаков).</p> <p>Генеральная совокупность (а следом за ней и выборочная совокупность) может быть количественной или качественной, что зависит от того, являются ли признаки, свойства единиц наблюдения количественными (возраст) или</p>

	<p>качественными (пол). Это различие предполагает, что статистическое описание совокупности принимает либо форму средних арифметических, либо форму удельного веса (доли).</p>
16.	<p>Процесс развития, движения социальных явлений во времени в статистике принято называть динамикой. Для отображения динамики строят ряды динамики (хронологические, временные), которые представляют собой ряды изменяющихся во времени значений статистического показателя (например, число осужденных за 10 лет), расположенных в хронологическом порядке. Их составными элементами являются цифровые значения данного показателя и периоды или моменты времени, к которым они относятся.</p> <p>Важнейшая характеристика рядов динамики — их уровень (схема 1). Уровень в статистике — это размер (объем, величина) того или иного явления, достигнутый в определенный период или к определенному моменту. Соответственно, величина членов ряда динамики — его уровень.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Различают начальный, средний и конечный уровни динамического ряда.</li> </ul> <p>Начальный уровень показывает величину первого, конечный — величину последнего члена ряда.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Средний уровень (средняя хронологическая) представляет собой среднюю хронологическую вариационного ряда и исчисляется в зависимости от того, является ли динамический ряд интервальным или моментным.</li> </ul> <p>В интервальном ряду динамики (при равенстве интервалов) средний уровень ряда исчисляется по простой средней арифметической. Он показывает общую характеристику уровня явления за весь наблюдаемый период.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Еще одна важная характеристика динамического ряда — его длина — время, прошедшее от начального до конечного наблюдения, или число таких наблюдений.</li> </ul> <p>С точки зрения статистики длинные динамические ряды предпочтительнее коротких в том смысле, что чем длиннее ряд, тем, как правило, более надежны результаты, полученные путем его анализа. Однако с социально-правовой, криминологической точки зрения использование чересчур длинных динамических рядов может оказаться неоправданным из-за резких социально-экономических, политических, правовых изменений. Это может создать такую ситуацию, что начальные и конечные наблюдения будут относиться к совершенно различным по социально-правовой сущности явлениям, лишь формально объединяемым общим названием, например преступность. Необходим, следовательно, разумный компромисс между статистическими и криминологическими требованиями к длине динамического ряда преступности. Мера такого компромисса определяется целями исследования.</p>
17.	<p>Важнейшее условие правильного построения и исследования рядов динамики показателей правовой статистики (как, впрочем, и других отраслей статистики) — сопоставимость уровней этих рядов, относящихся к различным периодам.</p> <p>Сопоставимость данных правовой статистики — это соответствие условий и методов расчета ее показателей, обеспечивающих правильность получаемых при их сравнении выводов о различиях между изучаемыми явлениями (например, преступностью). Данное условие решается либо в процессе сбора и обработки данных, либо путем их пересчета.</p> <p>Соблюдение требования сопоставимости уровней ряда означает, что научно обоснованным будет такое сравнение, которое учитывает существо изучаемого явления и цель, к которой оно приводит.</p> <p>Во-первых, необходимо соблюдать требование сопоставимости показателей ряда во времени и пространстве (по территории). Вполне понятно, что показатели, характеризующие, например, данные о числе осужденных за месяц, квартал, год, вообще не сопоставимы друг с другом из-за неравенства интервалов или моментов</p>

уровней. То же самое происходит и в случае изменения административно-территориального деления — образование новых районов, областей и, наоборот, слияние их. В данном случае при построении динамических рядов приходится устранять несопоставимость данных по разным территориям путем пересчета этих данных за прежнее время применительно к новой территории.

Иногда, для того чтобы привести уровни ряда динамики к со-поставимому виду, приходится прибегать к приему, который называется «смыкание рядов динамики». Под смыканием понимают объединение в один ряд (более длинный) двух или нескольких рядов динамики, уровни которых исчислены по разной методологии или разным территориальным границам. Так, при изменении границ региона (территориальных преобразованиях) сопоставимые данные ряда динамики можно получить, применяя смыкание рядов, при котором показатели за год (или квартал), в котором произошло изменение границ, берутся за 100%, и исходя из этого рассчитываются все другие показатели.

Во-вторых, показатели динамического ряда должны быть со-поставимы по кругу (полноте) охватываемых объектов. Если, на-пример, исследуется динамика судимости населения области, в которой 18 районных судов, берутся данные за четыре квартала 1997 г. на основе статистических данных, полученных от этих судов. Полнота охвата, т.е. число судов, от которых получены сведения об осужденных, следующая: I квартал — 17, II — 15, III и IV — соответственно 13 и 18. Очевидно, что динамический ряд о числе осужденных по четырем кварталам является несопоставимым, так как число судов, от которых получены сведения, в каждом квартале неодинаково и, следовательно, изменение числа осужденных за эти кварталы не соответствует действительности и объясняется лишь различной полнотой охвата.

Конечно, необходимо иметь в виду и то, что из-за существования латентной преступности динамические ряды отражают число зарегистрированных, а не число реально совершенных (фактических) преступлений. Еще менее точны динамические ряды, отражающие движение преступников. В этих рядах отсутствуют не только сведения о лицах, совершивших преступления, оставшихся латентными, но и сведения о лицах, совершивших преступления, которые были зарегистрированы, но не были раскрыты.

В-третьих, формируя динамические ряды, необходимо следить за однокачественностью их уровней на протяжении всего временного периода. Вследствие многих обстоятельств однородность величин, составляющих динамический ряд, может нарушиться, и таким образом нарушается сопоставимость уровней динамического ряда. Если, например, анализируется уровень преступности, то необходимо учесть изменения уголовного законодательства и взять данные о тех видах преступлений, которые предусматривались уголовным законом на протяжении всего исследуемого периода. В противном случае будут иметь место дефектные ряды, и их показатели несопоставимы друг с другом по своему содержанию. Особенно такая дефектность заметна на длинных динамических рядах.

Это касается не только материального уголовного закона, но и процессуального. Так, в связи с постановлением Конституционного Суда РФ от 28 ноября 1996 г. о признании не соответствующими Конституции РФ положений ч. I ст. 418 УПК РСФСР. наделяющих судью полномочиями возбуждать уголовное дело по подготовленным в протокольной форме материалам о преступлении или отказать в его возбуждении, динамические ряды показателей объема работы судей за время действия этой нормы (с 29 мая 1992 г.) несопоставимы с уровнями последующих периодов<sup>1</sup>. Вместе с тем такое изменение уголовно-процессуального закона существенно повлияет на динамику объема работы органов дознания и прокуратуры, поскольку органы дознания (начальник), изучив протокол и приложенные к нему

	<p>материалы, при наличии достаточных оснований возбуждает уголовное дело и формулирует обвинение. Окончательное решение принимает прокурор, который либо направляет дело в суд, либо возвращает его для производства дознания или предварительного следствия, либо отменяет решение о возбуждении дела. Ежегодно по протокольной форме ведется производство более чем по 350 тыс. материалов. Ясно, что такое изменение процессуального закона существенно «пере-распределяет» нагрузку на следователей и дознавателей и освобождает судей от не свойственных им функций.</p> <p>В-четвертых, на сопоставимость уровней ряда динамики не-посредственно влияет методология учета или расчета показателей. Так, несмотря на наличие единого учета преступлений, динамические ряды преступности, построенные на учетных данных различных правоохранительных органов, оказываются, как правило, несопоставимы, потому что объектами учета в ОВД являются преступление и лицо, его совершившее, в органах прокуратуры — уголовное дело и обвиняемый, в судах — осужденный. Несопоставимость по этому параметру порождает некоторые трудности всякий раз, когда возникает необходимость проверить.</p>
18.	<p>Находим среднеарифметическую взвешенную, которая равна отношению суммы произведений вариант на частоты на сумму частот. При этом варианты - сроки наказания, а частоты (веса) - количество осужденных.</p> <p>Таким образом, средний срок лишения свободы равен:</p> $1 \times 10 + 2 \times 5 + 3 \times 15 + 4 \times 4 + 5 \times 3$ $= 2,6 \text{ года.}$ $10 + 5 + 15 + 4 + 3$ <p>Однако неправильным будет исчислять средний срок лишения свободы для разнородных групп преступлений - преступлений небольшой и средней тяжести. Нам необходимо вычислить средний срок лишения свободы для преступлений небольшой тяжести (до 2 лет лишения свободы) который равен <math>20 / 15 = 1,3</math> года лишения свободы, и для преступлений средней тяжести (до 5 лет лишения свободы), который равен <math>76 / 22 = 3,5</math> года.</p>
19.	<p>1. Варианта представлена в виде интервалов. Находим определить центр интервалов: 2,5; 7,5; 15.</p> <p>2. Необходимо вычислить среднеарифметическую взвешенную, которая равна отношению суммы произведений центров интервалов вариант на частоты к сумме частот:</p> $2,5 \times 180 + 7,5 \times 95 + 15 \times 154 / 180 + 95 + 154 = 450 + 712,5 + 2310 / 429 = 8.$
20.	<p>Составим исходное соотношение для определения среднего уровня раскрываемости преступлений:</p> $\text{Средний уровень раскрываемости преступлений} = \frac{\text{Общее число раскрытых преступлений}}{\text{Общее число преступлений}}.$ <p>Общее число раскрытых преступлений по городу получается простым суммированием сведений по районам. Данные об общем количестве преступлений отсутствуют. Однако их можно получить, разделив количество раскрытых преступлений на уровень раскрываемости преступлений. С учетом этого определим</p>

среднюю. Таким образом, общее число зарегистрированных преступлений в городе составляет 1250, а средний уровень раскрываемости преступлений — 46%. В данном случае расчет произведен по формуле средней гармонической взвешенной.
---

#### Задание № 1.

Что, по вашему мнению, является предметом правовой статистики?

#### Задание № 2.

Ответьте на вопрос, что включает в себя статистика прокурорского надзора?

#### Задание № 3.

Опираясь на данные, размещенные на Портале генеральной прокуратуры Российской Федерации, назовите количество преступлений, совершённых в 2022 году в состоянии алкогольного или наркотического опьянения (в выбранном вами регионе). Вычислите удельный вес этих преступлений в структуре преступности за 2022 год.

#### Задание № 4.

Как по вашему мнению, называется этап (стадия) статистического исследования, в процессе которого осуществляется цифровая регистрация определенных индивидуальных явлений по тем или иным признакам?

#### Задание № 5.

Дайте определение термину «генеральная совокупность».

#### Задание № 6.

Дайте полное определение термину «регистровое наблюдение».

Регистровое наблюдение это форма ... наблюдения за долговременными процессами, имеющими фиксированное начало, стадию развития и конец.

#### Задание № 7.

В чем по вашему мнению заключается преимущество табличного метода изложения данных?

#### Задание № 8.

Что такое статистическая группировка?

#### Задание № 9.

Как называются два основных элемента, которые содержит статистическая таблица?

#### Задание № 10.

Какие требования предъявляются к проведению статистического наблюдения?

Задание № 11.

Какие показатели в правовой статистике называют абсолютными величинами?

Задание № 12.

Какие показатели в правовой статистике называют относительными величинами?

Задание № 13.

Какие показатели в правовой статистике называют средними величинами?

Задание № 14.

В чем заключается способ выборочного наблюдения?

Задание № 15.

Перечислите основные понятия выборочной совокупности.

Задание № 16.

Назовите важнейшие характеристики динамики?

Задание № 17.

Каковы условия построения рядов динамики?

Задание № 18.

Определить средний срок лишения свободы на основе данных, представленных в таблице.

Данные о количестве осужденных, наказанных на определенный срок

Срок наказания (в годах)	1	2	3	4	5
Число осужденных	10	5	15	4	3



## Задание № 19.

Определить средний срок рассмотрения гражданских дел в суде на основе данных, представленных в таблице.

Данные о количестве дел, рассмотренных в определенные сроки

Сроки рассмотрения дел в судах(дни)	до 5	от 5 до 10	от 10 до 20
Количество уголовных дел	80	5	54

## Задание № 20.

На основании данных, представленных в таблице, определите средний уровень раскрываемости преступлений.

Число раскрытых преступлений и уровень раскрываемости преступлений по юрду  $N$  за истекший месяц

Район	Число раскрытых преступлений	Раскрываемость преступлений, %
Центральный	97	46,1
Восточный	120	29,5
Южный	150	64,8
Западный	204	50,9

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Зачет является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Зачет проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком.

Зачет принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Зачет проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Результаты зачета оцениваются по системе «Зачтено/Незачтено» и заносятся в зачетно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный

преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на зачет в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка».

Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами Института порядке.