

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Должность: Проректор по учебной работе **Федеральное государственное бюджетное**

Дата подписания: 18.03.2024 03:09:26 **образовательное учреждение высшего образования**

Уникальный программный ключ: **«Чувашский государственный университет**

6d465b936eef331cede482bded6d12ab9821e652f016465d53b72a2eab0de1b2 **имени И.Н. Ульянова»**

Юридический факультет

Кафедра гражданско-правовых дисциплин

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.4 СУДЕБНАЯ СТАТИСТИКА

Образовательная программа	Программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки
Код, наименование специальности	40.02.03 Право и судебное администрирование
Вид профессиональной деятельности	Организационно-техническое обеспечение работы судов
Квалификация выпускника	Специалист по судебному администрированию

Чебоксары 2022

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПМ.4 Судебная статистика

1. Общие положения

1.1. Фонд оценочных средств по учебной практики (далее – ФОС) – совокупность методических материалов, форм и процедур текущего контроля приобретаемых знаний, профессиональных умений и практического опыта, промежуточной аттестации по учебной практике, обеспечивающих оценку соответствия образовательных результатов (знаний, умений, практического опыта и сформированности компетенций) студентов требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование.

1.2. В основу разработки и применения фонда оценочных средств учебной практики положены нижеследующие принципы:

- валидность контрольно-измерительных материалов;
- соответствие содержания материалов уровню и стадии обучения;
- четкость формулировок критериев оценки;
- объективные процедуры и методы оценки;
- прописанные рекомендации действий по итогам оценки.

1.3. В состав ФОС по учебной практике входят: оценочные средства для текущего контроля знаний, профессиональных умений и практического опыта обучающихся и оценочные средства для промежуточной аттестации обучающихся.

Оценочные средства (далее - ОС) созданы в соответствии с программой учебной практики по профессиональному модулю.

1.4. Оценочные средства учебной практики включают в себя типовые задания, тесты и другие оценочные средства, позволяющие оценить знания, профессиональные умения и уровень приобретенных общих и профессиональных компетенций (отдельных элементов) в период прохождения студентами учебной практики.

1.5. Оценочные средства по практике являются обязательной частью образовательной программы и входят в состав учебно-методического комплекса профессионального модуля.

1.6. Оценочные средства доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

2. Цель и задачи создания ФОС по учебной практике

Цель создания ФОС по практике:

- проведение аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программе учебной практики по профессиональному модулю;

- установление в ходе промежуточной аттестации студентов, завершающих практическую подготовку, факта соответствия или несоответствия уровня их подготовки требованиям ФГОС среднего профессионального образования, получаемого студентом в процессе освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД).

Задачи ФОС по учебной практике:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, профессиональных умений, первоначального практического опыта и навыков, уровня овладения компетенциями определенных ФГОС среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки), получаемого студентом в процессе обучения в образовательной организации;

- оценка достижений обучающихся в процессе прохождения учебной практики с выделением положительных или отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;

- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения.

3. Оценка результатов освоения программы практики

Оценка результатов освоения программы учебной практики включает: текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль представляет собой проверку усвоения материала учебной практики, регулярно осуществляемую руководителем учебной практики (преподавателем университета) в процессе проведения учебной практики (аудиторных занятий).

Текущий контроль студентов осуществляется в следующих формах: решение ситуационных задач, тест, оформление и защита отчета.

Промежуточная аттестация обучающихся обеспечивает оперативное управление учебной деятельностью студентов и ее корректировку, и проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки студентов требованиям к результатам освоения программы практики.

Промежуточная аттестация осуществляется по завершению практики и подводит итоги прохождения студентом всех её этапов, и выполнения заданных практических видов работ.

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме дифференцированного зачета и защиты отчета по практике в форме собеседования.

4. Структура и содержание ФОС по учебной практике

4.1 Фонд оценочных средств по учебной практике сформирован из комплектов оценочных средств (далее – комплекты ОС), созданных в соответствии с программой учебной практики по профессиональному модулю.

Оценочные средства (комплекты ОС) предназначены для контроля и оценки образовательных промежуточных (текущий контроль) и итоговых достижений (промежуточная аттестация) обучающихся, осваивающих программу учебной практики.

Комплекты ОС включать в себя контрольные работы, стандартизированные тесты, типовые задания и другие оценочные средства, позволяющие оценить результаты освоения содержания практики.

Применяемые комплекты ОС по учебной практике приведены в Таблице 1 Реестр фонда оценочных средств по учебной практике.

5. Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования

5.1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики

В результате прохождения учебной практики, обучающиеся должны продемонстрировать овладение видом профессиональной деятельности, в том числе общими и профессиональными компетенциями (их элементами):

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.5. Осуществлять ведение судебной статистики на бумажных носителях и в электронном виде.	Практический опыт ведения судебной статистики Знать правила ведения судебной статистики Уметь вести судебную статистику на бумажных носителях и в электронном виде	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения учебной дисциплины При оценке применяется 5-балльная шкала.

5.2. Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показателями оценивания уровня сформированности компетенций, являются наиболее значимые знания, практические умения и владения приемами выполнения практических работ, заданных ППССЗ и соотнесенными с трудовыми функциями профессионального стандарта, которые получены обучающимися в процессе прохождения практики.

Таблица 1 – Описание показателей, критериев и шкал оценивания освоения профессиональных компетенций

Результаты практического обучения, соотнесенные с профессиональными компе-	Сформированность профессиональной компетенции (элемента компетенции)*
--	---

тенциями	сформирована	не сформирована
ПК 1.5. Осуществлять ведение судебной статистики на бумажных носителях и в электронном виде		

Таблица 2 - Реестр фонда оценочных средств по учебной практике ПМ.4 Судебная статистика

Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) практики	Код оценочного средства	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
			Наименование ОС	Наименование ОС
1	2	3	4	5
ПК 1.5	Общие положения судебной статистики. Статистическое наблюдение.	ОС-ТК/Пр-1	<i>Ситуационные задачи, тест</i>	
ПК 1.5	Методы и приемы обработки статистических данных. Анализ показателей судебной статистики.	ОС-ТК/Пр-2	<i>Составление юридических документов, юридическое консультирование</i>	
ПК 1.5	ПМ 04	ОС-ПА/Пр-1		<i>Вопросы к собеседованию по итогам учебной практики и выполнению отчета</i>

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова»

Юридический факультет

Кафедра гражданско-правовых дисциплин

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПМ.04 СУДЕБНАЯ СТАТИСТИКА

Образовательная программа	Программа подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки
Код, наименование специальности	40.02.03 Право и судебное администрирование
Вид профессиональной деятельности	Организационно-техническое обеспечение работы судов
Квалификация выпускника	Специалист по судебному администрированию

Чебоксары 2022

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ	
Индекс и наименование профессионального модуля	ПМ.04 СУДЕБНАЯ СТАТИСТИКА
Код оценочного средства	ОС-ПА/Пр- 01

ВОПРОСЫ К СОБЕСЕДОВАНИЮ ПО ИТОГАМ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И ВЫПОЛНЕНИЮ ОТЧЕТА

1. Выборочное наблюдение в судебной статистике: сущность и подходы к определению объема выборки.
2. Система статистических показателей в регламентных формах статистической отчетности.
3. Основные понятия анализа статистических данных в судебной статистике.
4. Основные понятия о статистической взаимосвязи.
5. Индексы: понятие, виды.
6. Выборочное наблюдение, виды выборки.
7. Расчет необходимой численности выборки, обеспечивающей заданную точность наблюдения.
8. Ряды динамики: понятие, виды (моментные, интервальные).
9. Правила построения рядов динамики.
10. Виды взаимосвязей между явлениями (функциональные и корреляционные).
11. Линейный коэффициент корреляции.
12. Виды статистических взаимосвязей в судебной статистике.
13. Методы выявления статистических связей в судебной статистике.
14. Оценка деятельности правоохранительных и правоприменительных органов с помощью статистических данных.
15. Статистические показатели работы судебной системы.
16. Анализ статистики судимости.

17. Особенности анализа данных судебной статистики по видам судопроизводства.

18. Методика проведения обобщения судебной практики.

19. Валовой внутренний продукт, методы расчета.

20. Статистические показатели национального богатства, баланс активов и пассивов.

21. Нефинансовые произведенные активы, их сущность и состав.

22. Нефинансовые произведенные активы, их сущность и состав.

23. Статистические показатели основных фондов предприятий и организаций.

24. Статистические показатели оборотных фондов предприятий и организаций.

25. Статистические показатели трудовых ресурсов: экономически активное население и экономически неактивное население.

26. Статистические показатели численности работников.

27. Статистические показатели затрат на рабочую силу и формы оплаты труда работников.

28. Применение автоматизированных судебных систем в организации ведения судебной статистики.

29. Формирование сводной статистической информации по регламентным формам статистической отчетности.

30. Программные шаблоны форм статистической отчетности.

31. Формирование статистической отчетности по судимости.

Практическая часть:

32. Индивидуальная выработка у шести осужденных за смену составила: 11, 12, 9, 13, 7 и 8 деталей. Рассчитайте среднюю выработку.

33. Количество реализованной продукции за текущий период увеличилось на 20%. Цены на продукцию за этот период также увеличились на 20%. Стоимость реализованной продукции:

34. Известно, что индекс переменного состава равен 107,8%, а индекс структурных сдвигов – 110%. Найдите индекс постоянного состава.

35. Напишите формулу, по которой можно определить индекс переменного состава.

36. Каким показателем можно определить число осужденных мужчин на 100 осужденных женщин среди всех осужденных?

37. Задача. Рассчитайте медиану числа обвиняемых, приходящихся на одно уголовное дело

Число обвиняемых в одном уголовном деле, варианты	1	2	3	4	5
Число дел, частоты	75	43	20	11	5

38. Задача. Рассчитайте моду возраста лиц, осужденных за кражи

Группы по возрасту лет	Количество осужденных
До 18	15
18-28	90
29-39	45
40 более	12

39. Задача. Рассчитайте среднее значение возраста лиц, осужденных за кражи

Группы по возрасту лет	Количество осужденных
До 18	15
18-28	90
29-39	45
40 и более	12

Критерии оценки по практике в форме дифференцированного зачета

оценка зачтено «отлично» - выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил на профильную кафедру оформленные в соответствии с требованиями дневник, отчет о прохождении практики; имеет положительную характеристику от руководителя практики; изложил в отчете в полном объеме вопросы по всем разделам практики; во время защиты отчета правильно ответил на все вопросы руководителя практики от университета;

оценка зачтено «хорошо» - выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил на профильную кафедру дневник, отчет о прохождении практики; имеет положительную характеристику от руководителя практики; в отчете в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; но получил незначительные замечания по оформлению отчетных документов по практике или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики от университета;

оценка зачтено «удовлетворительно» - выставляется студенту, если он своевременно в установленные сроки представил на профильную кафедру дневник, отчет о прохождении практики, но получил существенные замечания по оформлению отчетных документов по практике или в отчете не в полном объеме осветил вопросы по разделам практики; или во время защиты отчета ответил не на все вопросы руководителя практики от университета;

оценка незачтено «неудовлетворительно» - выставляется студенту, который не выполнил программу учебной практики, не подготовил отчета, допускал большое количество пропусков аудиторных занятий, и ответившему неверно на вопросы преподавателя при защите отчета.

Эталоны ответов:

1. Выборочное наблюдение в судебной статистике: сущность и подходы к определению объема выборки.

Выборочное наблюдение – это метод статистического исследования, при котором обобщающие показатели совокупности устанавливаются только по отдельно взятой части на основе положений случайного отбора. При выборочном методе изучению подвергается только некоторая часть изучаемой совокупности, при этом подлежащая изучению статистическая совокупность называется генеральной совокупностью. Выборочной совокупностью или просто выборкой можно называть отобранную из генеральной совокупности часть единиц, которая будет подвергаться статистическому исследованию.

Различают четыре вида отбора совокупности единиц наблюдения.

1. Случайный отбор – наиболее распространенный способ отбора в случайной выборке, его еще называют методом жеребьевки, при нем на каждую единицу статистической совокупности заготавливается билет с порядковым номером. Далее в случайном порядке отбирается необходимое количество единиц статистической совокупности. При этих условиях каждая из них имеет одинаковую вероятность попасть в выборку, например тиражи выигрышей, когда из общего количества выпущенных билетов в случайном порядке наугад отбирается определенная часть номеров, на которые приходятся выигрыши. При этом всем номерам обеспечивается равная возможность попасть в выборку.

2. Механический отбор – когда вся совокупность разбивается на однородные по объему группы по случайному признаку, потом из каждой группы берется только одна единица. Все единицы изучаемой статистической совокупности предварительно располагаются в определенном порядке, но в зависимости от объема выборки механически через определенный интервал отбирается необходимое количество единиц.

3. Типический отбор. Исследуемая статистическая совокупность разбивается по существенному, типическому признаку на качественно однородные, однотипные группы, затем из каж-

дой этой группы случайным способом отбирается определенное количество единиц, пропорциональное удельному весу группы во всей совокупности. Типический отбор дает более точные результаты, так как при нем в выборку попадают представители всех типических групп.

4. Серийный (гнездовой) отбор. Отбору подлежат целые группы (серии, гнезда), отобранные случайным или механическим способом. По каждой такой группе, серии проводится сплошное наблюдение, а результаты переносятся на всю совокупность.

- Точность выборки зависит и от схемы отбора. Выборка может быть проведена по схеме повторного и бесповторного отбора.

- Повторный отбор. Каждая отобранная единица или серия возвращается во всю совокупность и может вновь попасть в выборку. Это так называемая схема возвращенного шара.

- Бесповторный отбор. Каждая обследованная единица изымается и не возвращается в совокупность, поэтому она не попадает в повторное обследование. Эта схема получила название невозвращенного шара.

- Комбинированный отбор может проходить одну или несколько ступеней. Выборка называется одноступенчатой, если отобранные однажды единицы совокупности подвергаются изучению.

2. Система статистических показателей в регламентных формах статистической отчетности.

Статистические отчеты представляют собой сложную и разнообразную группировку показателей с подсчетом итогов. Система статистической отчетности судов общей юрисдикции состоит из форм отчетности о деятельности судов по первой, апелляционной, кассационной и надзорной инстанциям по рассмотрению уголовных, гражданских дел, дел об административных правонарушениях и иных материалов в порядке исполнения судебных постановлений или судебного контроля, а также состоянии судимости по вступившим в законную силу приговорам

3. Основные понятия анализа статистических данных в судебной статистике.

Обобщающие статистические показатели являются характеристиками изучаемой совокупности в целом, ее отдельных групп и подгрупп, характеризуют совокупность по каким-либо признакам, свойствам, отражают ее состояние и тенденцию изменения в пространстве и времени. Обобщающие статистические показатели получают расчетным путем с помощью различных способов: простым подсчетом единиц совокупности, суммированием значений их признака, сравнением двух или нескольких величин и др. Обобщающие статистические показатели являются характеристиками изучаемой совокупности в целом, ее отдельных групп и подгрупп, характеризуют совокупность по каким-либо признакам, свойствам, отражают ее состояние и тенденцию изменения в пространстве и времени. Обобщающие статистические показатели получают расчетным путем с помощью различных способов: простым подсчетом единиц совокупности, суммированием значений их признака, сравнением двух или нескольких величин и др.

4. Основные понятия о статистической взаимосвязи.

Важной частью анализа статистических данных является изучение связей между явлениями. Оценка наиболее существенных причинно-следственных связей между количественными характеристиками явлений, а также воздействия одних факторов на другие является одной из основных задач статистики. Формы проявления взаимосвязей весьма разнообразны. В качестве двух самых общих их видов выделяют функциональную (полную) и корреляционную (неполную) связи. Если факторный признак растет, а результативный снижается, то это связь обратная (чем выше возраст привлеченных к уголовной ответственности, тем ниже среди них доля лиц, совершивших преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков). Такие связи также называют соответственно положительными и отрицательными.

Пример обратной связи: зависимость между суммой исковых требований и долей удовлетворяемости требований — при

увеличении размера требований снижается доля удовлетворения требований (по сумме, взысканной судом).

Относительно своей аналитической формы связи бывают линейными и нелинейными. В первом случае между признаками в среднем проявляются линейные соотношения. Нелинейная взаимосвязь выражается нелинейной функцией, а переменные связаны между собой в среднем нелинейно.

По характеру взаимодействующих факторов различают парную связь, характеризуют связь двух признаков, если изучаются более двух взаимодействующих признаков — множественной.

5. Индексы: понятие, виды.

Индекс – это относительная величина, показывающая во сколько раз уровень изучаемого явления в данных условиях, отличается от уровня того же явления в других условиях.

Статистический индекс — это относительная величина сравнения сложных совокупностей и отдельных их единиц. При этом под сложной понимается такая статистическая совокупность, отдельные элементы которой непосредственно не подлежат суммированию.

Виды индексов различают по следующим факторам:

1. по степени охвата элементов совокупности:
 - индивидуальные – характеризуют изменение только одного элемента совокупности;
 - сводные (общие) – отражают изменения по всей совокупности элементов сложного явления. Их разновидностью являются групповые индексы.
2. в зависимости от содержания и характера индексируемой величины:
 - индексы количественных показателей (например, индекс физического объема);

- индексы качественных показателей (например, индекс цен, себестоимости, производительности труда).
- 3. в зависимости от методологии расчета:
 - агрегатные – могут быть рассчитаны как индексы переменного и постоянного состава;
 - средние из индивидуальных – получаются путем нахождения общих индексов с использованием индивидуальных.

6. Выборочное наблюдение, виды выборки.

Выборочное наблюдение – это метод статистического исследования, при котором обобщающие показатели совокупности устанавливаются только по отдельно взятой части на основе положений случайного отбора. При выборочном методе изучению подвергается только некоторая часть изучаемой совокупности, при этом подлежащая изучению статистическая совокупность называется генеральной совокупностью. Выборочной совокупностью или просто выборкой можно называть отобранную из генеральной совокупности часть единиц, которая будет подвергаться статистическому исследованию.

Различают четыре вида отбора совокупности единиц наблюдения.

1. Случайный отбор – наиболее распространенный способ отбора в случайной выборке, его еще называют методом жеребьевки, при нем на каждую единицу статистической совокупности заготавливается билет с порядковым номером. Далее в случайном порядке отбирается необходимое количество единиц статистической совокупности. При этих условиях каждая из них имеет одинаковую вероятность попасть в выборку, например тиражи выигрышей, когда из общего количества выпущенных билетов в случайном порядке наугад отбирается определенная часть номеров, на которые приходятся выигрыши. При этом всем номерам обеспечивается равная возможность попасть в выборку.

2. Механический отбор – когда вся совокупность разбивается на однородные по объему группы по случайному признаку, потом из каждой группы берется только одна единица. Все единицы изучаемой статистической совокупности предварительно располагаются в определенном порядке, но в зависимости от объема выборки механически через определенный интервал отбирается необходимое количество единиц.

3. Типический отбор. Исследуемая статистическая совокупность разбивается по существенному, типическому признаку на качественно однородные, однотипные группы, затем из каждой этой группы случайным способом отбирается определенное количество единиц, пропорциональное удельному весу группы во всей совокупности. Типический отбор дает более точные результаты, так как при нем в выборку попадают представители всех типических групп.

4. Серийный (гнездовой) отбор. Отбору подлежат целые группы (серии, гнезда), отобранные случайным или механическим способом. По каждой такой группе, серии проводится сплошное наблюдение, а результаты переносятся на всю совокупность.

- Точность выборки зависит и от схемы отбора. Выборка может быть проведена по схеме повторного и бесповторного отбора.

- Повторный отбор. Каждая отобранная единица или серия возвращается во всю совокупность и может вновь попасть в выборку. Это так называемая схема возвращенного шара.

- Бесповторный отбор. Каждая обследованная единица изымается и не возвращается в совокупность, поэтому она не попадает в повторное обследование. Эта схема получила название невозвращенного шара.

- Комбинированный отбор может проходить одну или несколько ступеней. Выборка называется одноступенчатой,

если отобранные однажды единицы совокупности подвергаются изучению.

7. Расчет необходимой численности выборки, обеспечивающей заданную точность наблюдения.

Одним из научных принципов в теории выборочного метода является обеспечение достаточного числа отобранных единиц. Теоретически необходимость соблюдения этого принципа представлена в доказательствах предельных теорем теории вероятностей, которые позволяют установить, какой объем единиц следует выбрать из генеральной совокупности, чтобы он был достаточным и обеспечивал репрезентативность выборки.

Уменьшение стандартной ошибки выборки, а следовательно, увеличение точности оценки всегда связано с увеличением объема выборки, поэтому уже на стадии организации выборочного наблюдения приходится решать вопрос о том, каков должен быть объем выборочной совокупности, чтобы была обеспечена требуемая точность результатов наблюдений. Расчет необходимого объема выборки строится с помощью формул, выведенных из формул предельных ошибок выборки (Δ), соответствующих тому или иному виду и способу отбора. Так, для случайного повторного объема выборки (n) имеем:

Суть этой формулы – в том, что при случайном повторном отборе необходимой численности объем выборки прямо пропорционален квадрату коэффициента доверия (t^2) и дисперсии вариационного признака (σ^2) и обратно пропорционален квадрату предельной ошибки выборки (σ^2). В частности, с увеличением предельной ошибки в два раза необходимая численность выборки может быть уменьшена в четыре раза. Из трех параметров два (t и σ) задаются исследователем.

$$\Delta = t\mu = t\sqrt{\frac{\sigma^2}{n}};$$

откуда $n = \frac{t^2\sigma^2}{\Delta^2}$.

8. Ряды динамики: понятие, виды (моментные, интервальные).

Процесс развития, движения социально-экономических явлений во времени в статистике принято называть динамикой. Для отображения динамики строят ряды динамики, которые представляют собой ряды изменяющихся во времени значений статистического показателя, расположенного в хронологическом порядке.

В каждом ряду динамики имеются два основных элемента:

- 1) период времени t (годы, кварталы, месяцы, сутки) или моменты времени;
- 2) уровни ряда (y).

Уровни рядов динамики отображают количественную оценку (меру) развития во времени изучаемого явления. Они могут выражаться абсолютными, относительными или средними величинами.

9. Правила построения рядов динамики.

1. Периодизация развития, т.е. расчленение его во времени на однородные этапы, в пределах которых показатель подчиняется одному закону развития. По существу, это типологическая группировка во времени.

2. Статистические данные должны быть сопоставимы по территории, кругу охватываемых объектов, единицам измерения, времени регистрации, ценам, методологии расчета.

3. Величины временных интервалов должны соответствовать интенсивности изучаемых процессов. Чем больше вари-

ция уровней во времени, тем чаще следует делать замеры, соответственно для стабильных процессов интервалы можно увеличить.

4. Числовые уровни рядов динамики должны быть упорядоченными во времени. Не допускается анализ рядов с пропусками отдельных уровней, если же такие пропуски неизбежны, то их восполняют условными расчетными значениями.

10. Виды взаимосвязей между явлениями (функциональные и корреляционные).

Происходящие явления и процессы органически связаны между собой, зависят друг от друга и обуславливают друг друга. Взаимосвязь и взаимообусловленность проявляются в работе любой фирмы, организации. Существуют два вида связи: функциональная и корреляционная, которые обусловлены двумя типами закономерности: динамической и статистической. Для явлений, где проявляется динамические закономерности, характерна жесткая, механическая причинность, которая может быть выражена в виде уравнения четкой зависимости и т.д. Такая зависимость называется функциональной.

$$Y = f(X)$$

При функциональной связи каждому значению одной величины соответствует одно или несколько вполне определенных значений другой величины. Связь, при которой каждому значению аргумента соответствует не одно, а несколько значений функций и между аргументом и функциями нельзя установить строгой зависимости, называется корреляционной. Классификация корреляционной связи: 1. по тесноте связи: отсутствует, слабая, умеренная, сильная. 2. По направлению: прямая и обратная. Если с увеличением аргумента X функция y также увеличивается без всяких единичных исключений – полная пря-

мая связь. Если с увеличением аргумента X функция y уменьшается без всяких единичных исключений – полная обратная связь. 3. По форме выражения: прямолинейная и криволинейная

11. Линейный коэффициент корреляции.

Линейный коэффициент корреляции представляет собой количественную оценку и меру тесноты связи 2-х переменных. Принимает значения в интервале $-1+1$. Если не больше 0,3, то связь слабая, от 0,3 до 0,7 средняя, больше 0,7 – сильная или тесная. Когда равен 1, то связь функциональная, если он равен нулю, то говорят об отсутствии линейной связи между признаками. При парной связи теснота связи измеряется корреляционным отношением. Показатели корреляции – коэффициент корреляции, исчисление для ограничения по объему совокупности, могут быть искажены действием случайных факторов.

12. Виды статистических взаимосвязей в судебной статистике.

Судебная статистика является подотраслью правовой (юридической) статистики и включает в себя часть элементов уголовно-правовой (рассмотрение уголовных дел в суде и судимость – результаты по лицам), гражданско-правовой (рассмотрение гражданских дел и материалов в порядке гражданского судопроизводства) и административно-правовой (рассмотрение дел об административных правонарушениях в судах). Значимость гражданско-правовой судебной статистики определяется тем, что изучаемые ею массовые явления возникают непосредственно в связи с осуществлением правосудия в судах общей юрисдикции и гражданских судах.

Объектами изучения уголовно-правовой судебной статистики являются: уголовные дела, подсудимые, материалы в порядке судебного контроля и исполнения приговоров. В уголов-

но-правовой судебной статистике отдельной составляющей является статистика судимости. Статистика судимости отражает количественные характеристики лиц, в отношении которых судами вынесены решения по существу обвинения, совершенных ими преступлений и назначенных судами уголовных наказаний. Статистика судимости, помимо юридических аспектов, изучает социально-демографические и экономические характеристики судимости. Таким образом, существует связь статистики судимости с отраслями социальной статистики (демографической статистики, статистики занятости, безработицы, образования и т.п.), а также с экономической статистикой (статистикой судимости по отраслям хозяйства, статистикой судимости за экономические преступления).

13. Методы выявления статистических связей в судебной статистике.

Показатели статистической отчетности о деятельности судов позволяют получить обобщенные количественные сведения, достаточно полно охватывающие все виды и этапы судопроизводства. Судебная статистика позволяет объективно оценить эффективность правовых институтов, например, в судах общей юрисдикции, таких как производство у мирового судьи и рассмотрение дел с участием присяжных заседателей, особый порядок судебного разбирательства, сокращенные формы гражданского судопроизводства, в арбитражных судах - эффективность участия присяжных заседателей, использования упрощенного производства, судебных процедур по делам о несостоятельности (банкротстве), третейских судов и т.п. Показатели статистической отчетности о деятельности судов отражают применение судами как процессуального, так и материального права. Значение анализа статистических данных возрастает при существенных изменениях законодательства, каковыми являются введение в действие и дальнейшие изменения Уголовного, Уголовно-процессуального, Гражданского и Арбитражного процессуальных кодексов и Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации.

14. Оценка деятельности правоохранительных и правоприменительных органов с помощью статистических данных.

Использование Верховным Судом Российской Федерации и Судебным департаментом единых методик при анализе данных судебной статистики направлено на повышение качества и прозрачности правосудия, соблюдение установленных законом сроков рассмотрения дел в судах, оптимизацию судебной нагрузки. На всех уровнях оценки необходимо исходить из принципа, что невозможно выделить «главный» показатель или сконструировать единый обобщающий показатель эффективности судебной деятельности. Необходимо сформулировать основные положения методологии анализа данных судебной статистики, используемые при подготовке статистических обзоров о деятельности судов. Статистический анализ позволяет осуществлять оценку динамики и структуры правовых явлений, которые находят отражение в судебном производстве, и качественные характеристики судебной деятельности. Анализ показателей может проводиться в зависимости от его целей как на федеральном, так и на региональных уровнях (по федеральным округам или субъектам РФ, по уровням судов).

15. Статистические показатели работы судебной системы.

Сложилась многолетняя практика, в соответствии с которой такие обобщающие показатели, как служебная нагрузка судей (расчетная и фактическая), качество рассмотрения дел и материалов (число и доля отмененных и измененных судебных решений) или их «стабильность» (число и доля оставленных без изменения вышестоящей судебной инстанцией), соблюдение процессуальных сроков назначения и рассмотрения дел, продолжительность нахождения в производстве дел в производстве суда и общая продолжительность нахождения дел в судебной системе (с точки зрения соблюдения раз- умности сроков рассмотрения дел) стали основными критериями оценки работы судебной системы, суда и конкретного судьи.

16. Анализ статистики судимости.

Судебная уголовная статистика является составной частью уголовно-правовой статистики и характеризует преступность, «прошедшую через суд», в связи с чем, анализируя уголовное законодательство, состояние преступности и судебную практику рассмотрения уголовных дел, эффективность уголовной политики и уголовного законодательства необходимо рассматривать показатели судебной статистики в комплексе с показателями преступности, расследования. Сопоставление показателей статистики судимости и статистики преступности может дать наиболее значимые результаты в оценке криминализации в обществе. Кроме этого, сопоставление показателей этих двух составляющих уголовной правовой статистики позволяет выявить новые тенденции в сфере правосудия и оценить эффективность работы правоохранительных органов. Статистическое изучение состояния преступности: уровень, структура и динамика, выявление причин и условий, способствующих совершению преступления, изучение личности преступника должно также включать изучение судимости, оценку судом тяжести совершенных преступлений путем назначения видов и размеров наказаний, сопоставление с санкциями составов преступлений, предусмотренных УК РФ. Также для изучения преступности важен анализ эффективности назначаемых судом уголовных наказаний. Такой анализ может быть проведен по осужденным, имевшим неснятые и непогашенные судимости: какие преступления совершаются ранее судимыми лицами, какие ранее наказания были назначены

17. Особенности анализа данных судебной статистики по видам судопроизводства.

Результаты рассмотрения дел и материалов в уголовном судопроизводстве отражаются по судебным инстанциям в форме № 1 — первая инстанция, № 6 — апелляционная инстанция, № 8 — кассация в областных и равных судах и ОВС, кассация и надзор для отчета о результатах рассмотрения уголовных дел в Президиуме Верховного Суда РФ. Гражданско-правовая статистика судов общей юрисдикции изучает категории гражданских дел исходя

из материального характера спора или требования, вытекающих из семейных, жилищных, трудовых отношений и других правоотношений гражданского характера, определенных процессуальным законодательством, особенности их рассмотрения, результаты пересмотра судебных решений вышестоящими судебными инстанциями.

Изучение структуры гражданско-правовых и административно-правовых споров, результатов рассмотрения гражданских и административных дел позволяет ответить на вопрос, с какими требованиями обращаются в суд, по поводу каких сумм, кто обращается (физические или юридические лица, государственные органы) и проанализировать удовлетворяемость требований, заявлений и жалоб; размеры денежных сумм, оспариваемых в судебных органах, каковы средние взысканные суммы по судебным решениям.

Изучение структуры судебных дел об административных правонарушениях позволяет установить наиболее распространенные правонарушения, рассматриваемые судами, их динамику в сравнении с предыдущими годами, установить, какие виды административных наказаний назначались должностным лицам, юридическим лицам или иным физическим лицам. Структура рассматриваемых дел об административных правонарушениях существенно различается в районных судах и у мировых судей и что обусловлено различиями в подсудности, последними рассматривается более 90% дел. В статистической отчетности по форме № 1-АП выделяются также статистические показатели о результатах пересмотра постановлений об административных правонарушениях, вынесенных как нижестоящими судами, так и иными государственными органами.

18.Методика проведения обобщения судебной практики.

Проведение любого обобщения судебной практики должно начинаться с анализа имеющихся в статистической отчетности показателей по интересующей тематике. Изучение данных статистической отчетности дает объективное обоснование для выбора тематики обобщений, способа проведения выбороч-

ного обследования. При выборочном изучении необходимо указывать не только, сколько дел и в каких судах изучалось, за какой период, но и данные по изучаемой теме в статистической отчетности (генеральную совокупность). Это позволяет оценить объем выборки и ее репрезентативность, а также значимость результатов обобщения для характеристики определенного аспекта судебной деятельности. Далее изучается, какие данные в первичном учете могут быть также дополнительно использованы при исследовании темы. По результатам анализа имеющихся примеров судебных решений, проблемных вопросов составляется более детальная программа статистического наблюдения, включающая признаки, не нашедшие отражения в отчетности и расширяющие показатели первичного учета дел и материалов.

19. Валовой внутренний продукт, методы расчета.

Существует 3 основных метода расчета ВВП.

1. Производственный — расчет ВВП на стадии производства. Получается путем суммирования валовой добавленной стоимости по отраслям. Валовая добавленная стоимость определяется путем вычитания из валовой продукции материальных затрат. Этот метод позволяет проанализировать структуру производства и эффективность отдельных отраслей на стадии создания валового продукта.

Валовый выпуск — материальные затраты = ВДС по всем отраслям. ВДС + косвенные налоги + пошлины = ВВП. ВВП - Амортизация = ЧВП. ВВП - Амортизация = НВП.

2) Распределительный метод- метод дохода. ВВП=ОТ(оплата труда)+ЧНП (чистые налоги на производство(экспорт и импорт))+ЧП(чистая прибыль) Статьи образования доходов: -плата труда, -прибыль экономики, -амортизация, -субсидии, -налоги на производство-другие налоги.

3) Метод конечного потребления. $ВВП = КП(\text{конечное потребление}) + ВН(\text{вал.накоплен.}) + Э(\text{экспорт}) - И(\text{импорт})$ Состоит в том, что суммируются следующие статьи: 1.конечное потребление благ и услуг (66%) . 2. населением (домашние хозяйства) , 3.рыночные услуги (розничный товарооборот).

20. Статистические показатели национального богатства, баланс активов и пассивов.

На современном этапе развития статистики в РФ методология исчисления национального богатства в значительной степени соответствует методологии баланса национального хозяйства (БНХ), а не концепции системы национальных счетов (СНС).

Национальное богатство (НБ) в рамках баланса национального хозяйства – это совокупность накопленных материальных благ, которыми располагает общество в данный момент времени.

Национальное богатство в рамках системы национальных счетов – это совокупность всех нефинансовых чистых финансовых активов по состоянию на определенный момент времени.

В статистике расчет показателя национального богатства обычно осуществляется по состоянию на начало и конец года.

Основная задача статистики национального богатства заключается в характеристике наличия и состава активов, являющихся элементами национального богатства, количественной оценке их динамики и эффективности использования на уровне секторов, отраслей и экономики в целом.

21. Нефинансовые произведенные активы, их сущность и состав.

Нефинансовые активы – это объекты, находящиеся во владении институциональных единиц и приносящие им реальные экономические выгоды в течение определенного периода времени в результате их использования или хранения. Нефинансовые произведенные активы (созданные в процессе производства) включают:

1) Основные фонды – представляют собой произведенные активы неоднократно или постоянно используемые для производства товаров и оказания услуг и функционирующих в течение длительного времени. Бывают: - материальные ОФ – включают здания, сооружения, машины, оборудования, а также выращиваемые активы; - нематериальные ОФ – включают расходы на разведку полезных ископаемых, программное обеспечение ЭВМ, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы и искусства.

2) Запасы материальных оборотных средств – товары, созданные в текущем или раннем периоде, предназначенные для продажи или использования в производстве. К ним относят производственные запасы, незавершенное производство, готовую продукцию, товары приобретенные для продажи, гос материальные резервы.

3) Ценности – дорогостоящие предметы длительного пользования, которые приобретаются и хранятся в качестве запасов стоимости, антикварные и ювелирные изделия.

22. Нефинансовые непроизведенные активы, их сущность и состав.

Не финансовые не произведенные активы не являются результатом производственного процесса, включают:

1) Материальные не произведенные активы – земля, богатство недр, не выращиваемые биологические и водные ресурсы. Характерной особенностью природных ресурсов является то, что право владения ими может быть установлено и передано от 1го субъекта к другому. Богатство недр – разведанные запасы полезных ископаемых, пригодных для эксплуатации в современных условиях. В состав не выращиваемых биологических ресурсов включаются продуктивные растения и животные, естественный рост и возобновление которое прямо не контролируется институциональными единицами.

2) Нематериальные не произведенные активы – активы, которые не созданы в процессе производства и право владения ими устанавливается путем соответствующих юр или учетных действий: лицензии, патенты, авторское право, договоры об аренде.

23. Статистические показатели основных фондов предприятий и организаций.

Основные фонды - это непроизводственные произведенные активы не однократно или постоянно используемые для производства товаров и оказание рыночных и не рыночных услуг и функций в течении длительного времени(не менее 1 года). В состав входят: материальные и не материальные производные активы типовая классификация включает - здания, сооружения, жилища, машины и оборудование, транспортные средства, инструмент, многолетние насаждения. Натуральная вещественная классификация основных фондов позволяет проанализировать изменение их структуры, определить долю активной и пассивной части основных фондов. Не материальные основные фонды – это не материальные производственные активы, которые подразделяются на группы:

- Расходы на разведку полезных ископаемых;
- Компьютерно-программное обеспечение и база данных;
- Оригинальные произведения развлекательного жанра и искусства;
- Научные, промышленные Технологии;
- Прочие нематериальные, основные фонды; Составляется единовременная статистическая отчетность по данным переоценки основных Фондов.

24. Статистические показатели оборотных фондов предприятий и организаций.

Оборотные фонды – это фонды предприятий, которые целиком потребляются в течение одного производственного цикла, изменяют свою натурально-вещественную форму и полностью переносят свою стоимость на готовую продукцию. В состав оборотных фондов включаются:

1. сырье и материалы. Сырье – это продукты добывающей промышленности и сельского хозяйства, поступающие в последующую промышленную переработку, материалы входят в продукт как его главная часть, т. е. составляют основу продукта;
2. вспомогательные материалы, которые необходимы для содействия процессу производства (смазочные материалы) или присоединения к основным материалам для придания продукту желаемых свойств (лаки, краски, полировки и т. д.);
3. покупные полуфабрикаты;
4. полуфабрикаты собственного производства;
5. топливо;
6. электроэнергия;
7. запасные части для текущего ремонта;

8. тара и тарные материалы;
9. малоценные и быстроизнашивающиеся предметы сроком службы менее одного года (около 10 % всех оборотных фондов);
10. незавершенное производство – это продукция начатая, но еще не законченная в одном производственном цикле (около 19 %).

25. Статистические показатели трудовых ресурсов: экономически активное население и экономически неактивное население.

Рынок труда – система экономических, социальных, организованных и правовых мер и институтов, координирующих и регулирующих распределение и использование рабочей силы.

При статистическом изучении рынка труда выделяют категории экономически активного и экономически неактивного населения.

Экономически активное население – это часть населения, которая предлагает свой труд для производства товаров и услуг.

В международных статистических стандартах говорится о том, что термин «экономически активное население» может иметь два значения в зависимости от продолжительности периода, к которому оно применяется. Если определяется экономически активное население за короткий период, равный неделе или дню, то подразумевается население, активное в данный период, к которому применяется также термин «рабочая сила», если за длительный период – то подразумевается обычно активное население.

Население, активное в данный период (или рабочая сила), - это наиболее часто используемый показатель, характеризующий численность экономически активного населения. Коэффициент экономической активности населения определяется как соотношение между численностью экономически активного населения и численностью всего населения страны.

Экономически активное население включает две категории – занятых и безработных.

Экономически неактивное население – это население, которое не входит в состав рабочей силы (включая и лиц, моложе возраста, установленного для учета экономически активного населения). Численность экономически неактивного населения может быть определена как разность между численностью всего населения и численностью рабочей силы. Экономически неактивное население измеряется по отношению к обследуемому периоду и

включает следующие категории:

-учащиеся и студенты, слушатели и курсанты дневной формы обучения (включая магистратуру и аспирантуру);

-пенсионеры по старости, на льготных условиях и лица, получающие пенсии по случаю потери кормильца при достижении ими пенсионного возраста;

-лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми и т.п.

-лица, которые прекратили поиски работы, исчерпав все возможности ее получения, но которые могут и готовы работать;

-другие лица, которым нет необходимости работать независимо от источника их дохода.

Данные об экономически неактивном населении разрабатываются также по полу, возрасту, уровню образования и другим признакам.

26. Статистические показатели численности работников.

Персонал предприятия (фирмы) – это совокупность физических лиц, отношения которых с предприятием регулируются договором найма. Существует классификация, соответствием которой наемные работники, составляющие персонал предприятия (фирмы), в зависимости от характера выполняемых функций подразделяются следующие на две группы: рабочие и служащие. К рабочим относятся лица, непосредственно занятые в процессе создания материальных ценностей, а так же занятые ремонтом, перемещением грузов, перевозкой пассажиров, оказанием материальных услуг и др. В составе рабочих в свою очередь выделяются также две группы: основные (станочники, операторы автоматических установок, каменщики, стропальщики и т. п.) и вспомогательные (наладчики оборудования, уборщики, складские рабочие и т. п.) рабочие. В группе служащих выделяют руководителей, специалистов и других служащих. При определении численности персонала принято выделять: -рабочников, состоящих в списочном составе предприятия; -внешних совместителей; -рабочников, работающих по договорам гражданско-правового характера; - сезонных работников. В списочную численность включаются наемные работники, работавшие по трудовому договору (контракту) и выполнявшие постоянную, временную или сезонную работу один день и более, а так же работавшие собственники организаций, получавшие заработную плату в данной организации. Списочное число работающих в связи с приемом и увольнением постоянно меняется и может быть дано только на определенную дату, поэтому для характеристики численности за плановый период для учета и планирования определяют среднесписочную численность. Учет внешних совместителей ведется отдельно от списочных рабочих. В

приказе о назначении внешних совместителей (трудовые книжки таких работников хранятся по месту их основной работы) должно быть оговорено, что продолжительность их работы не должна превышать 50% установленной законом для данной категории работников. Не включаются в списочную численность лица, работающие по договору гражданско-правового характера, привлекаемые предприятием, как правило, для выполнения разовых, специальных или хозяйственных работ (ремонт, экспертиза, консультация и т. п.). К сезонным работникам относятся поступившие на работу на период сезонных работ (сплав леса, путина, сахароварение и т.п.).

27. Статистические показатели затрат на рабочую силу и формы оплаты труда работников.

Статистическое изучение затрат работодателей, связанных с использованием наёмных работников, и полученная информация позволяют выявить особенности социальной политики организаций различных секторов экономики, видов экономической деятельности и форм собственности.

В соответствии с международными рекомендациями все расходы на рабочую силу сгруппированы по направлениям в 10 классификационных групп: 1. Прямая заработная плата. 2. Оплата неотработанного времени. 3. Премии и денежные вознаграждения. 4. Еда, питье, топливо и другие выплаты в натуральной форме. 5. Стоимость жилья для рабочих, предоставляемого работодателями. 6. Затраты работодателей на социальное обеспечение.

7. Стоимость профессионального обучения. 8. Стоимость культурно-бытового обслуживания. 9. Прочие расходы на рабочую силу.

10. Налоги, рассматриваемые как стоимость труда.

28. Применение автоматизированных судебных систем в организации ведения судебной статистики.

Разработка и внедрение автоматизированных информационных систем судебного делопроизводства позволяет обеспечить достоверность и качество статистических данных и их доступность, снизить трудозатраты и повысить скорость их обработки. Однако использование автоматизированных информационных систем (АИС) судебного делопроизводства для формирования судебной статистики предъявляет дополнительные требования к их информационному обеспечению, в том числе обеспечению логико-юридического контроля корректности содержащихся в АИС данных, использования актуальных юридических справочников. В то же время формирование статистики на основе данных первичного учета в автоматизированной системе позволяет проверять полноту и корректность внесенных первичных данных.

29. Формирование сводной статистической информации по регламентным формам статистической отчетности.

Регламентная статистическая отчетность, утвержденная приказами Судебного департамента, формируется автоматизировано на основе первичных данных в электронных картотеках в автоматизированных системах судебного делопроизводства (статистика о работе судов) и на основе баз данных статистических карточек на подсудимого (статистика судимости).

В настоящее время для сбора регламентной статистической отчетности в Судебном департаменте, в большинстве Управлений Судебного департамента в субъектах Российской Федерации, а также окружных (флотских) военных судах используется программное изделие «Судебная статистика», которое представляет функциональные возможности, покрывающие все этапы сбора статистической отчетности: организацию сбора, обработки первичной статистической отчетности, консолидацию статистических данных, хранение первичной и сводной

статистической отчетности, а также предоставляет инструментарий для построения аналитических отчетов на основании накопленных данных за несколько лет.

30. Программные шаблоны форм статистической отчетности.

До внедрения автоматизированных информационных систем судебного делопроизводства в федеральных судах и на судебных участках мировых судей отчеты по утвержденным бланкам составлялись работниками аппарата суда вручную на основе бумажных учетно-статистических карточек и журналов. Составление отчетов осложнялось ежегодными изменениями в содержании форм статистической отчетности, обусловленными изменениями законодательства и потребностями в информации. Однако в судах уже использовались компьютеры, электронная почта. Для обеспечения сбора статистики нужен был единый, удобный электронный формат предоставления отчетности, приемлемый для всех, кто предоставляет отчетность, рассчитанный на любой уровень внедрения автоматизации судебного делопроизводства. Таким решением стало внедрение программных шаблонов утвержденных форм отчетности. Программные шаблоны в форме документов Microsoft Excel с использованием программного кода Visual Basic for Application (VBA)² — единый формат представления статистической отчетности судами общей юрисдикции и арбитражными судами, как использующими автоматизированные информационные системы судебного делопроизводства, в том числе и нецентрализованной разработки³, так и в случае подготовки статистических данных вручную.

31. Формирование статистической отчетности по судимости.

Статистика судимости (12 форм статистической отчетности) формируется автоматизировано из баз данных статистических карточек на подсудимого. ПИ «Судимость» обеспечивает ведение базы данных по судимости и автоматизированный расчет утвержденных форм статистической отчетности о судимости, а также учет структуры статистической карточки на подсудимого,

утверждаемой приказами Судебного департамента за разные годы; ввод и хранение данных на статистических карточках на подсудимого; логико-юридический контроль данных о судимости; консолидацию баз данных по судимости судов в управлениях (отделах) Судебного департамента и на федеральном уровне в ИАЦ Судебного департамента; возможность работы с данными по судимости (поиск, выборки списков по заданным параметрам); формирование статистических форм по судимости; в том числе с дополнительными условиями по показателям статистической карточки на подсудимого, кроме того, интегрировано с программными изделиями судебного делопроизводства. Для формирования статистических показателей по утвержденным формам отчетности для каждой строки и графы статистической таблицы (разделов) формы отчета описывается алгоритм расчета на основе значений учетных показателей СКП. Базы данных СКП формируются в ПИ «Судимость» из электронных картотек по уголовным делам первой инстанции автоматизированного судебного делопроизводства или путем непосредственного ввода значений СКП в ПИ «Судимость».

32. Индивидуальная выработка у шести осужденных за смену составила: 11,12, 9, 13, 7 и 8 деталей. Рассчитайте среднюю выработку.

Решение: $(11 + 12 + 9 + 13 + 7 + 8) / 6 = 60 / 6 = 10$ деталей.

33. Количество реализованной продукции за текущий период увеличилось на 20%. Цены на продукцию за этот период также увеличились на 20%. Стоимость реализованной продукции:

Решение: Стоимость реализованной продукции = количество реализованной продукции * цены на продукцию; т.е. $1,2 * 1,2 = 1,44$, следовательно, стоимость реализованной продукции увеличилась на 44%.

34. Известно, что индекс переменного состава равен 107,8%, а индекс структурных сдвигов – 110%. Найдите индекс постоянного состава.

Решение: Индекс пер. состава = индекс постоянного состава * индекс структурных сдвигов.

Поэтому индекс постоянного состава будет равен отношению индекс переменного состава на индекс структурных сдвигов. $107,8/110 = 0,98$ следовательно, индекс постоянного состава будет равен 98 процентов.

35. Напишите формулу, по которой можно определить индекс переменного состава.

Решение:
$$I = \frac{\sum x_1 f_1}{\sum x_0 f_0};$$

36. Каким показателем можно определить число осужденных мужчин на 100 осужденных женщин среди всех осужденных?

Решение: это показатель структуры – относительная величина.

37. Задача. Рассчитайте медиану числа обвиняемых, приходящихся на одно уголовное дело

Число обвиняемых в одном уголовном деле, варианты	1	2	3	4	5
Число дел, частоты	75	43	20	11	5

Решение: 20

38. Задача. Рассчитайте моду возраста лиц, осужденных за кражи

Группы по возрасту лет	Количество осужденных
До 18	15
18-28	90
29-39	45
40 и более	12

Решение: Модой является величина признака, наиболее часто встречающегося в вариационном ряду, следовательно, это группа 18-28.

39. Задача. Рассчитайте среднее значение возраста лиц, осужденных за кражи

Группы по возрасту лет	Количество осужденных
До 18	15
18-28	90
29-39	45
40 и более	12

Решение: $(9*15+23*90+34*45+45*12)/162=26,4$

Таким образом, среднее значение возраста лиц, осужденных за кражи равно 26 лет.

Перечень рекомендуемых источников, Интернет-ресурсов, литературы для подготовки к промежуточной аттестации

Нормативные правовые акты:

1. Конституция Российской Федерации: Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с учетом поправок, внесенных законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ, с изменениями одобренными на общероссийском голосовании 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

2. Федеральный конституционный закон от 31.12.1996 «О судебной системе Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

3. Федеральный конституционный закон от 28.04.1995 «Об арбитражных судах в Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

4. Федеральный конституционный закон от 23.06.1999 «О военных судах Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

5. Федеральный конституционный закон от 07.02.2011 «О судах общей юрисдикции в Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

6. Федеральный конституционный закон от 05.02.2014 «О Верховном Суде Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

7. Федеральный конституционный закон от 05.02.2014 г. «О внесении изменений в Федеральный конституционный закон «О судебной системе Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

8. Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202–1 «О прокуратуре Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

9. Федеральный закон от 08.01.1998 «О Судебном департаменте при Верховном Суде Российской Федерации»; Офици-

альный интернет-портал правовой информации
<http://www.pravo.gov.ru>

10. Федеральный закон от 17.12.1998 «О мировых судьях в Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

11. Федеральный закон от 29.12.1999 г. «Об общем числе мировых судей и количестве судебных участков в субъектах Российской Федерации» ; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

12. Федеральный закон от 25.01.2002 «О Всероссийской переписи населения» ; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

13. Федеральный закон от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

14. Федеральный закон от 27.07.2006 «О персональных данных»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

15. Федеральный закон от 01.12.2006 «О судопроизводстве по материалам о грубых дисциплинарных проступках при применении к военнослужащим дисциплинарного ареста и об исполнении дисциплинарного ареста»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

16. Федеральный закон от 29.11.2007 «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

17. Федеральный закон от 22.12.2008 «Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов в Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

18. Федеральный закон от 07.02.2011 «О полиции»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

19. Федеральный закон от 12.03.2014 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Закона Российской Федерации о по-

правке к Конституции Российской Федерации «О Верховном Суде Российской Федерации и прокуратуре Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

20. Федеральный закон от 23.06.2014 «О создании судов Российской Федерации на территориях Республики Крым и города федерального значения Севастополя и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

21. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08.03.2015; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

22. Постановление Правительства РФ от 02.06.2008 № 420 «О Федеральной службе государственной статистики»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

23. Распоряжение Правительства РФ от 06.05.2008 «Об утверждении Федерального плана статистических работ» (вместе с «Федеральным планом статистических работ»); Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

24. Постановление Правительства РФ от 26.05.2010 № 367 «О единой межведомственной информационно-статистической системе» (вместе с «Положением о единой межведомственной информационно-статистической системе»); Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

25. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2012 № 1142 «О мерах по реализации Указа Президента Российской Федерации от 21.08.2012 № 1199 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

26. Инструкция по судебному делопроизводству в районном суде, утвержденная приказом Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 29.04.03 № 36 «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в

районном суде»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

27. Инструкция по судебному делопроизводству в верховных судах республик, краевых и областных судах, судах городов федерального значения, судах автономной области и автономных округов, утвержденная приказом Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 12.12.2004 № 161 «Об утверждении Инструкции по судебному делопроизводству в верховных судах республик, краевых и областных судах, судах городов федерального значения, судах автономной области и автономных округов»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

28. Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации, МВД России, МЧС России, Минюста России, ФСБ России, Минэкономразвития России, ФСКН России от 29.12.2005 №39/1070/1021/253/780/353/399 «О едином учете преступлений» (вместе с «Типовым положением о едином порядке организации приема, регистрации и проверки сообщений о преступлениях», «Положением о едином порядке регистрации уголовных дел и учета преступлений», «Инструкцией о порядке заполнения и представления учетных документов»); Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

29. Инструкция по ведению судебной статистики, утвержденная приказом Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 29.12.2007 № 169; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

30. Приказ Росстата от 16.04.2008 № 85 «Об утверждении формуляра-образца формы федерального статистического наблюдения»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

31. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 20.06.2011 № 122 «О порядке и сроках ввода в эксплуатацию Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Правосудие» (БД ПИ «Право» Судебного департамента); Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

32. Приказ Генеральной прокуратуры Российской Федерации от 30.01.2013 № 39 «О проведении опытной эксплуатации

государственной автоматизированной системы правовой статистики» и последующие изменяющие приказы о продлении опытной эксплуатации; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

33. Инструкция по делопроизводству в арбитражных судах Российской Федерации (первой, апелляционной и кассационной инстанциях), утвержденная Постановлением Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 25.12.2013 № 100 «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в арбитражных судах Российской Федерации (первой, апелляционной и кассационной инстанций)»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

34. Указания Генеральной прокуратуры Российской Федерации и Министерства внутренних от 20.02.2014 № 91–11/1 «О внесении изменений в статистические карточки и Инструкцию о порядке заполнения и представления учетных документов»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

35. Указание Генеральной прокуратуры РФ и МВД России от 31.12. 2014 г. № 744/11/3 «О введении в действие перечней статей Уголовного кодекса Российской Федерации, используемых при формировании статистической отчетности»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

36. Приказ Судебного департамента от 17.03.2014 № 52 «Об утверждении Положения об организации эксплуатации ГАС «Правосудие»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

37. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ № 142 от 09.06.2014 «Об утверждении Табеля форм статистической отчетности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости и форм статистической отчетности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости» <http://www.cdep.ru/index.php?id=78&item=2506>; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

38. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации от 29.12.2014 № 309 «Об утверждении

статистической карточки на подсудимого»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

39. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ № от 14.05.2015 № 125 «Об организации эксплуатации, сопровождения и развития Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Правосудие» и автоматизированных систем федеральный арбитражных судов»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

40. Приказ Судебного департамента при Верховном Суде РФ № 150 от 16.06.2015 «Об утверждении Табеля форм статистической отчётности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости и форм статистической отчётности о деятельности судов общей юрисдикции и судимости»; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>

41. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование, утвержден приказом Минобрнауки России от 12.05. 2014 г. № 515.

42. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утв. Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291.

Рекомендуемая основная литература

№	Наименование
1.	Правовая статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. Н. Андрюшечкина, Е. А. Ковалев, Л. К. Савюк, Ю. А. Бикбулатов ; под общей редакцией Л. К. Савюка. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 410 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04991-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/471626 (дата обращения: 16.11.2021)..
2.	Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисейвой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа

	Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469663 (дата обращения: 16.11.2021).
--	--

Рекомендуемая дополнительная литература

№	Наименование
1.	Статистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Ковалев [и др.] ; под редакцией В. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04460-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/427133 .
2.	Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469771 (дата обращения: 16.11.2021).

Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения учебной практики

№	Наименование
1	Пакет офисных программ Microsoft Office
2	Операционная система Windows
3	Справочная правовая система «Консультант Плюс»
4	Справочная правовая система «Гарант»
5	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
6	Электронная библиотечная система «Юрайт»: электронная библиотека для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru