

Ассоциация научно-технических организаций "Уральский профессиональный форум"
Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
"Современный цифровой колледж при Западно-Уральском институте экономики и права"
(АНПОО "СЦК при ЗУИЭП")

Рекомендовано к утверждению
на заседании Педагогического совета
АНПОО "СЦК при ЗУИЭП"
(протокол № 5/1 от 26.09.2022)

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ /И.И. Лобанова/
« 16 » _____ 2022 г.


**Комплект
контрольно-оценочных средств учебной дисциплины
ЕН.02 Основы статистики**

**по специальности
40.02.03 Право и судебное администрирование**

базовый уровень подготовки,
форма обучения –очно- заочная

Пермь, 2022

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины Основы статистики.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме зачета.

КОС разработаны на основании положений:

- образовательной программы среднего профессионального образования- программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.03. «Право и судебное администрирование» (базовая подготовка);
- программы учебной дисциплины Основы статистики.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке:

ФОС позволяет оценить результаты освоения учебной дисциплины в соответствии с требованиями рабочей программы.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- У.1 - использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;
- У.2 - собирать и регистрировать статистическую информацию;
- У.3 - проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- У.4 - выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 3.1 - предмет, метод и задачи статистики;
- 3.2 - принципы организации государственной статистики;
- 3.3 - современные тенденции развития статистического учета;
- 3.4 - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- 3.5 - основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- 3.6 - статистические наблюдения;
- 3.7 - сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;
- 3.8 - статистические величины: абсолютные, относительные, средние;
- 3.9 - показатели вариации;
- 3.10 - ряды: динамики и распределения, индексы.

Студент должен овладеть следующими компетенциями:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 7. Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности.

ОК 8. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

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

3. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости

Вопросы для устного опроса (собеседования)

Тема 1. Предмет и методы статистики

1. Предмет, метод и задачи статистики.
2. Общие основы статистической науки.
3. Периоды развития статистической науки.
4. Сущность понятий: признак, категория, статистическая совокупность, статистический показатель.
5. Принципы организации государственной статистики.
6. Функции и задачи Росстата.
7. Современные тенденции развития статистического учета.
8. Основные формы и виды действующей статистической отчетности.

Раздел 2. Статистическое наблюдение

1. Формы статистического наблюдения.
2. Виды статистического наблюдения: непрерывное (текущее), периодическое и единовременное наблюдение.
3. Статистическая отчетность и ее виды.
4. Программа, объекты, единицы статистического наблюдения.
5. Составление плана статистического наблюдения.
6. Статистический формуляр: назначение, виды.
7. Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения.
8. Специально организованные статистические наблюдения.

Раздел 3. Статистическая сводка и группировка

1. Виды статистической сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения.
2. Программа статистической сводки.
3. Проведение первичной обработки и контроля материалов наблюдения.
4. Результаты сводки: выполнение расчетов статистических показателей и формулировка обоснованных выводов на основе обработки информации.

Тема 4.1. Статистические таблицы и графики

1. Виды статистических таблиц. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы.
2. Простые, групповые и комбинационные статистические таблицы. Правила построения таблиц.
3. Элементы статистического графика. Способы построения графиков.
4. Виды диаграмм. Способы построения диаграмм.

Раздел 5. Основные виды статистических показателей

1. Индивидуальные и сводные абсолютные показатели.

2. Абсолютные показатели: натуральные, условно-натуральные, трудовые, стоимостные.
3. Коэффициенты, проценты, промилле в статистике.
4. Относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.
5. База сравнения относительных величин.

Раздел 6. Ряды динамики в статистике

1. Ряды динамики, их виды.
2. Показатели изменения уровней рядов динамики.
3. Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.
4. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна.
5. Применение различных методов для выявления тенденции развития явления в рядах динамики.
6. Статистические прогнозы.
7. Предмет социально-экономической статистики.
8. Основные разделы социально-экономической статистики.
9. Две группы показателей социально-экономической статистики.
10. Техника расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.
11. Основные классификаторы, используемые в социально-экономической статистике.
12. Виды экономической деятельности.
13. Сектора, на которые делятся основные макростатистические показатели.

Раздел 7. Экономические индексы

1. Понятие индексов. Классификация индексов.
2. Индивидуальные, общие и цепные индексы.
3. Индексы структурных сдвигов.
4. Агрегатный индекс и средний гармонический индекс.
5. Индексы переменного состава.
6. Применение индексного метода в экономическом анализе

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он активно участвует в обсуждении вопросов собеседования, демонстрируя результаты самостоятельной аналитической работы с литературой и информационными источниками, аргументированно высказывает свою точку зрения

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении всех вопросов, демонстрируя результаты самостоятельной работы с литературой и информационными источниками, имеет свою точку зрения на рассматриваемые вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он участвует в обсуждении вопросов только базового уровня, используя при этом только основную литературу, не имеет своей точки зрения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он посредственно подготовился к собеседованию, посредственно может сформулировать свой ответ.

4. Комплект контрольно-измерительных материалов к зачету:

1. Статистика – это...

А) общественная наука, изучающая состояние предприятий в стране;

Б) общественная наука, изучающая количественную сторону массовых социально-экономических явлений и процессов в неразрывной связи с их качественным содержанием;

В) планомерный и систематический учет массовых социально экономических явлений и процессов.

2. Объект статистического наблюдения представляет собой:

а) критический момент, к которому приурочен сбор сведений о единицах наблюдения;

б) совокупность явлений и процессов, подвергающихся наблюдению;

в) отдельные единицы изучаемой совокупности.

3. Субъект, от которого получают данные о единице наблюдения:

1) единица наблюдения;

2) отчетная единица;

3) объект наблюдения.

4. Задачей статистического наблюдения является:

а) сбор массовых данных об изучаемом явлении;

б) группировка данных;

в) расчет обобщающих показателей.

5. Перечень вопросов, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:

а) отчетностью;

б) статистическим формуляром;

в) программой наблюдения.

6. Срок статистического наблюдения — это время, в течение которого:

а) заполняются статистические формуляры;

б) обучается кадровый состав для проведения наблюдения;

в) обрабатывается полученный в ходе наблюдения материал.

7. Назовите виды ошибок статистического наблюдения:

- а) ошибки регистрации;
- б) ошибки репрезентативности;
- в) ошибки вычисления;
- г) ошибки интерпретации.

8. Какие виды контроля полученных первичных данных могут быть проведены в статистическом наблюдении?

- а) логический контроль;
- б) синтаксический контроль;
- в) арифметический контроль;
- г) логарифмический контроль.

9. На этапе подготовки статистического наблюдения устанавливаются:

- а) отчетная единица;
- б) единица наблюдения;
- в) объект наблюдения;
- г) метод анализа результатов наблюдения.

10. Ошибки регистрации статистических данных делятся на:

- а) специальные;
- б) случайные;
- в) периодические;
- г) систематические.

11. Перечислите этапы статистического наблюдения:

- а) подготовка статистического наблюдения;
- б) организация и осуществление массового сбора данных;
- в) расчет статистических показателей;

г) контроль полученных первичных данных.

12. Описать виды статистических ошибок:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Случайные ошибки регистрации | а) либо увеличивают, либо уменьшают статистический показатель, и, что характерно, подобная ситуация повторяется от обследования к обследованию |
| 2. Систематические ошибки регистрации | б) возникают вследствие смещения строк, непреднамеренных описок, оговорок, перестановки цифр |
| 3. Ошибки репрезентативности | в) возникают, если отобранная совокупность не полностью воспроизводит все признаки генеральной совокупности |

Ответ: 1 – б; 2 – а; 3-в

13. По характеру разработки сказуемого различают статистические таблицы:

- а) динамические и структурные;
- б) перечневые;
- в) простые и сложные.

14. Какие виды диаграмм можно использовать по форме геометрического образа?

- а) линейные, объемные;
- б) структурные;
- в) динамические.

15. Какие виды статистических графиков различают по способу построения?

- а) графики структуры и динамики;
- б) диаграммы и статистические карты;
- в) линейные и точечные.

16. По сложности построения подлежащего различают статистические таблицы:

- а) комбинационные;
- б) простые;

- в) сложные;
- г) групповые.

17. Назовите виды графиков, используемых для изображения изменения явлений или процессов во времени:

- а) картограммы;
- в) столбиковые диаграммы;
- б) линейные диаграммы;
- г) фигурные диаграммы.

18. По способу построения различают следующие виды графиков:

- а) диаграммы;
- б) статистические макеты;
- в) статистические карты;
- г) статистические комбинации.

19. Дать характеристику основным видам статистических диаграмм:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Столбиковые диаграммы | а) круг, разделенный на сектора |
| 2. Секторные диаграммы | б) изображение статистических данных в виде рисунков |
| 3. Фигурные диаграммы | в) графическое изображение статистических данных в виде прямоугольников |

Ответ: 1- в; 2 - а; 3 - б

20. Соотнесите статистические термины с их значениями:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Аналитическое предназначение | а) точечные, линейные, фигурные (плоскостные или объемные) |
|---------------------------------|--|

2. Символы геометрического образа б) графики сравнения, структуры, динамики, изображения вариационных рядов, графики взаимосвязи показателей
3. Способ построения в) диаграммы и статистические карты

Ответ: 1 – б; 2 – а; 3 - в

21. Индекс – это:

- а) указатель, реестр имен, названий и т.п.
б) числовой или буквенный указатель, используемый в математических выражениях и формулах;
в) показатель сравнения двух состояний во времени или в пространстве одного и того же явления (признака).

22. Индекс, характеризующий среднее изменение объема или уровня в отношении ряда товаров, называют

- а) индивидуальным
б) общим
в) динамическим

23. Период, с которым производится сравнение при расчёте индивидуального индекса:

- а) текущий;
б) отчетный;
в) базисный.

24. Экономические индексы могут быть выражены:

- а) в промилле;
б) в коэффициентах;
в) в абсолютных величинах.

25. Какие виды статистических индексов различают в зависимости от объекта исследования:

- а) индексы количественных показателей
б) индексы планового задания
в) индексы качественных показателей

г) общие (сводные) индексы

26. В зависимости от методологии исчисления различают следующие виды индексов:

а) цепные индексы

б) агрегатные индексы

в) базисные индексы

г) средние индексы

27. Закон больших чисел утверждает, что:

- 1) **чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность;**
- 2) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;
- 3) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

28. Расхождение между расчетным значением в наблюдении и действительным значением в генеральной совокупности – это:

- 1) ошибка регистрации;
- 2) **ошибка репрезентативности;**
- 3) ошибка метода расчета.

29. Процесс образования групп единиц статистической совокупности, однородных в каком-либо отношении, а также имеющих одинаковые или близкие значения признака – это:

- 1) **группировка;**
- 2) анализ;
- 3) динамический ряд.

30. Гистограмма применяется для графического изображения

- 1) дискретных рядов распределения;
- 2) **интервальных рядов распределения;**
- 3) ряда накопленных частот.

