

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 17.02.2023 12:00:38

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499cf9da8109ba78

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

Норильский государственный индустриальный институт

Кафедра «Экономики, менеджмента и организации производства»

дисциплина «**Статистика финансов**»

Направление подготовки: **38.03.01 «Экономика»**

Профиль подготовки: *Финансы и кредит*

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

Код компетенции	Содержание компетенции
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО

(тестирование)

1. Статистика как наука изучает:

- а) единичные явления
- б) массовые явления
- в) периодические события
- г) вероятность наступления события

2. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:

- а) перепись и отчетность
- б) разовое наблюдение
- в) опрос
- г) тестирование

3. Объектом статистического наблюдения являются:

- 1) явления, подлежащие обследованию
- 2) совокупность элементов, подлежащих обследованию
- 3) Первичный элемент, от которого получают информацию
- 4) первичный элемент, признаки которого регистрируются

4. Охарактеризуйте вид ряда распределения работников по уровню образования

Квалификация работников	Число Работников	Удельный вес работников (% к итогу)
не имеют образования	50	25
окончили ПТУ	150	75

- а) атрибутивный
- б) вариационный дискретный
- в) интервальный
- г) факторный

5. Организационный план статистического наблюдения регламентирует: а) время и сроки наблюдения; б) подготовительные мероприятия; в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения; г) методы обработки данных.

- а) а, б, г
- б) а, б, в
- в) б, г
- г) а

6. По способу выражения абсолютные статистические показатели подразделяются на: а) суммарные; б) индивидуальные; в) относительные; г) средние; д) структурные.

- а) а, д
- б) б, в
- в) в, г
- г) а, б

7. Организационный план статистического наблюдения регламентирует: а) время и сроки наблюдения; б) подготовительные мероприятия; в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения; г) методы обработки данных.

- а) а, б, г
- б) а, б, в
- в) б, в, г
- г) в, г

8. Как изменится средняя арифметическая, если все значения определенного признака увеличить на число А?

- а) уменьшится
- б) увеличится
- в) не изменится
- г) верного варианта нет

9. Среднеквадратическое отклонение характеризует:

- а) взаимосвязь данных
- б) разброс данных
- в) динамику данных
- г) вариацию данных

10. Выборочная совокупность отличается от генеральной:

- а) разными единицами измерения наблюдаемых объектов
- б) разным объемом единиц непосредственного наблюдения
- в) разным числом зарегистрированных наблюдений
- г) разными числами измерения наблюдаемых объектов

11. Статистические показатели могут характеризовать:

- а) объемы изучаемых процессов
- б) уровни развития изучаемых явлений
- в) соотношение между элементами явлений
- г) все варианты верны

12. К наиболее простым методам прогнозирования относят:

- а) индексный метод;
- б) метод скользящей средней;
- в) метод на основе среднего абсолютного прироста.
- г) метод больших разниц

13. Дайте классификацию связей по аналитическому выражению:

- а) обратная
- б) сильная
- в) прямая
- г) линейная

14. Статистический индекс - это:

- а) критерий сравнения относительных величин
- б) сравнительная характеристика двух абсолютных величин
- в) относительная величина сравнения двух показателей
- г) критерий сравнения двух абсолютных величин

15. Укажите показатели вариации

- а) мода и медиана
- б) сигма и дисперсия
- в) темп роста и прироста

16. В зависимости от задач статистического исследования применяются группировки:

- а) аналитические
- б) структурные
- в) типологические
- г) все ответы верны

17. При каком значении коэффициента корреляции связь можно считать умеренной?

- а) $r = 0,47$;
- б) $r = 0,69$.
- в) $r = 0,05$
- г) $r = 0,80$

18. При каком значении линейного коэффициента корреляции связь между Y и X можно признать более существенной:

- а) $r_{yx} = 0,25$;
- б) $r_{yx} = 0,14$;
- в) $r_{yx} = - 0,57$.
- г) $r_{yx} = 0$

19. Термин регрессия в статистике понимают, как: а) функцию связи, зависимости; б) направление развития явления вспять; в) функцию анализа случайных событий во времени; г) уравнение линии связи.

- а) а, б
- б) в, г
- в) а, г
- г) а, в

20. Кривая закона распределения характеризует:

- а) разброс данных в зависимости от уровня показателя
- б) разброс данных в зависимости от времени
- в) а, б
- г) нет верного ответа

21. Размах вариации исчисляется как...

- а) разность между максимальным и минимальным значением показателя
- б) разность между первым и последним членом ряда распределения
- в) разность между средним и средним квадратичным отклонением
- г) верного ответа нет

22. Малая выборка - это выборка объемом:

- а) 4-5 единиц изучаемой совокупности
- б) до 50 единиц изучаемой совокупности
- в) до 30 единиц изучаемой совокупности
- г) свыше 30 единиц изучаемой продукции

23. Охарактеризуйте вид ряда распределения коммерческих фирм по величине уставного капитала

Группы фирм по величине уставного капитала, млн. руб.	Число фирм	Удельный вес фирм в %% к итогу
До 9,0	4	13,3
9,0 -14,0	5	16,7
14,0-19,0	10	33,3
19,0-24,0	6	20,0
24,0 и более	5	16,7

- а) вариационный дискретный
- б) атрибутивный
- в) интервальный вариационный
- г) интервальный дискретный

24. Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:

- а) факторные;
- б) атрибутивные;
- в) альтернативные.
- г) методологические

25. Ряд динамики, характеризующий уровень развития социально-экономического явления на определенные даты времени, называется:

- а) интервальным
- б) моментным

В) смешанным

Г) нет верного ответа