

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:**

<b>Код компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
<b>УК-2</b>	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
<b>ОПК-2</b>	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