

Циклова комісія економіко-математичних дисциплін і менеджменту

ПРОГРАМА ЕКЗАМЕНУ з дисципліни «Статистика»

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Курс IV

Спеціальність 073 Менеджмент

Освітньо-професійна програма Організація виробництва

Форма проведення: письмова

Тривалість проведення: 2 години

Максимальна кількість балів: 40 балів.

Критерії оцінювання

- 1) виконання тестової частини, що складається з 20 тестових завдань – 20 балів (правильна відповідь на 1 тестове завдання – 1 бал);
- 2) виконання практичного завдання – 20 балів.

Бали	Критерії оцінювання практичного завдання
18 – 20	Практичне завдання виконано в повному обсязі з поясненням алгоритму розв'язку, зроблені відповідні висновки
14 – 17	Практичне завдання виконано в повному обсязі, але розв'язок не аргументовано.
8 – 13	Завдання виконано неповністю, але більше ніж на 2/3 загального об'єму. Є допущенні помилки у виконанні завдання. Алгоритм виконання завдання правильний.
4 – 7	Завдання виконано більше половини. Алгоритм виконання завдання порушений, що привело до неправильного результату.
0 – 3	Завдання не виконано, виконано на третину або виконано зовсім неправильно

Орієнтовний перелік питань для семестрового контролю

1. Характеристика статистики як суспільної науки, її поняття і завдання в умовах ринкової економіки.
2. Коротка характеристика історії розвитку статистики.
3. Етапи статистичного дослідження і коротка характеристика кожного з них.
4. Поняття статистичної сукупності, одиниці сукупності, варіації.
5. Характеристика статистичного спостереження, його форми, види і способи здійснення.
6. Основні завдання сучасної статистики. Роль і значення статистики в роботі економіста.
7. Етапи статистичного дослідження. Суть і визначення статистичного спостереження.
8. Способи статистичного спостереження та їх приклади.

9. Характеристика поняття групування та його видів.
10. Характеристика помилок статистичного спостереження і способи контролю отриманих даних.
11. Характеристика статистичних таблиць, їх елементи. Класифікація статистичних таблиць за різними ознаками.
12. Характеристика суті та видів статистичних показників, їх визначення та методи виміру соціально-економічних явищ.
13. Поняття інтервального ряду розподілу, його переваги та графічне зображення.
14. Характеристика абсолютних статистичних величин та їх види.
15. Характеристика відносних величин динаміки та способи їх обчислення.
16. Характеристика сутності та види середніх величин.
17. Порядок обчислення відносних величин виконання плану і планового завдання. Взаємозв'язок між відносними величинами планового завдання, виконання плану і динаміки.
18. Характеристика сутності середньої величини як статистичного показника. Мода і медіана.
19. Поняття варіації ознаки? Показники, що використовуються для вимірювання варіації.
20. Види зв'язків між явищами, їх визначення і коротка характеристика.
21. Методи, які застосовуються в статистиці для встановлення зв'язку між явищами, їх суть, приклади.
22. Характеристика змісту рядів динаміки та правила їх побудови.
23. Характеристика змісту й значення індексів, їх види та застосування.
24. Характеристика змісту вибіркового спостереження. Етапи і техніка проведення вибіркового дослідження.
25. Характеристика змісту статистичних індексів та їх властивості.
26. Характеристика розміру та ступеня варіації: розмах, середнє лінійне відхилення, коефіцієнти варіації, їх обчислення і застосування в економічному аналізі.
27. Характеристика основних правил побудови статистичних таблиць та зміст статистичного графіку.
28. Порівняльна характеристика вибіркового обстеження, обстеження основного масиву, монографічного обстеження.
29. Способи реєстрації даних статистичного спостереження, їх переваги і недоліки. Помилки статистичного спостереження, причини їх виникнення.
30. Джерела статистичної інформації, вимоги до статистичної інформації.

Розглянуто і затверджено на засіданні
циклової комісії економіко-математичних дисциплін і менеджменту
Протокол від 03 квітня 2024 року №4

Голова циклової комісії



Вікторія КАЗАКОВА

Екзаменатор



Олена ПУРДЕНКО