

КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ «УНІВЕРСУМ»

Циклова комісія економіко-математичних дисциплін і менеджменту

ПРОГРАМА ЕКЗАМЕНУ

**з дисципліни
«Статистика»**

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Курс III

Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Освітньо-професійна програма: Фінанси і кредит

Форма проведення: письмова

Тривалість проведення: 2 години

Максимальна кількість балів: 40 балів

Екзамен проводиться *offline** з використання сервісної служби Google Forms – для проведення письмового тестування.

Критерії оцінювання

Критерії оцінювання: тестування – 20 балів (з вибором однієї правильної відповіді – 1 бал за правильну відповідь; на встановлення відповідності – 1 бал за одну правильно встановлену відповідність), виконання практичного завдання – 20 балів.

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

Орієнтовний перелік питань

1. Охарактеризуйте статистику як суспільну науку, її поняття і завдання в умовах ринкової економіки.
2. Дайте коротку характеристику історії розвитку статистики.
3. Назвіть етапи статистичного дослідження і коротко охарактеризуйте кожен з них.

* під час повітряної тривоги учасники екзамену діють згідно встановленого алгоритму

4. Що таке статистична сукупність, одиниця сукупності? Поняття варіації.
5. Охарактеризуйте статистичне спостереження, його форми, види і способи здійснення.
6. Які виділяють основні завдання статистики на сучасному етапі? Роль та значення статистики в роботі економіста.
7. З яких етапів складається статистичне дослідження? У чому суть статистичного спостереження? Дайте визначення.
8. Які існують способи статистичного спостереження? Наведіть приклади.
9. Охарактеризуйте сутність групування та його видів.
10. Охарактеризуйте помилки статистичного спостереження і способи контролю отриманих даних.
11. Охарактеризуйте статистичні таблиці, їх елементи. Розкрийте класифікацію статистичних таблиць за різними ознаками.
12. Охарактеризуйте суть і види статистичних показників, їх визначення та методи виміру соціально-економічних явищ.
13. Що таке інтервальний ряд розподілу, його переваги та графічне зображення?
14. Охарактеризуйте абсолютні статистичні величини. Які ви знаєте види абсолютних величин?
15. Охарактеризуйте відносні величини динаміки та способи їх обчислення.
16. Охарактеризуйте сутність і види середніх величин.
17. Як обчислюють відносні величини виконання плану і планового завдання? У чому полягає взаємозв'язок між відносними величинами планового завдання, виконання плану і динаміки?
18. Охарактеризуйте сутність середньої величини як статистичного показника. Мода і медіана.
19. Що розуміють під варіацією ознаки? Які показники використовують для вимірювання варіації?
20. Які види зв'язків між явищами ви знаєте? Дайте визначення і коротку характеристику.
21. Які методи застосовуються в статистиці для встановлення зв'язку між явищами, у чому їх суть? Навести приклади.
22. Охарактеризуйте сутність рядів динаміки та правила їх побудови.
23. Охарактеризуйте суть і значення індексів, їх види та застосування.
24. Охарактеризуйте суть вибіркового спостереження. Етапи і техніка проведення вибіркового дослідження.
25. Охарактеризуйте суть статистичних індексів. Властивості індексів.
26. Дайте характеристику розміру та ступеня варіації: розмах, середнє лінійне відхилення, коефіцієнти варіації, їх обчислення і застосування в економічному аналізі.
27. Охарактеризуйте основні правила побудови статистичних таблиць та поняття про статистичний графік.
28. Вкажіть різницю між вибіркоvim обстеженням, обстеженням основного масиву, монографічним обстеженням.
29. Назвіть способи реєстрації даних статистичного спостереження та

вказіть їх переваги і недоліки. Які бувають помилки статистичного спостереження? Які причини їх виникнення?

30. Назвіть джерела статистичної інформації. Які вимоги висуваються до статистичної інформації?

Розглянуто і затверджено на засіданні
циклової комісії економіко-математичних дисциплін і менеджменту
Протокол від 06 грудня 2023 року № 5

Голова циклової комісії



Вікторія КАЗАКОВА

Екзаменатор



Олена ПУРДЕНКО