

Зав. кафедри _____ Ганна Даценко

**Програмні питання
для підготовки до екзамену
ОК «Бізнес-статистика»
для здобувачів вищої освіти ОС «бакалавр»
спеціальності 073 «Облік і оподаткування»
освітньої програми «Бізнес-адміністрування»
на 2024 – 2025 навчальний рік**

1. Статистика та її роль у дослідженні бізнес-процесів
2. Сутність бізнес-процесу
3. Класифікація бізнес-процесів
4. Основні етапи аналізу бізнес-процесів
5. Сутність даних як ресурсу підприємства
6. Способи класифікації наборів даних
7. Джерела даних
8. Типи розподілу даних у сукупностях
9. Основні методи зберігання даних
10. Випадкові величини в бізнес-аналізі
11. Закони розподілу випадкових величин: сутність і види
12. Нормальний розподіл
13. Біноміальний розподіл
14. Апроксимація біноміального розподілу нормальним
15. Розподіл Пуассона
16. Експоненціальний розподіл
17. Інші види розподілу
18. Сутність і види статистичних гіпотез
19. Критерій як інструмент перевірки гіпотези. Потужність критерію
20. Двостороння перевірка гіпотези. Перевірка гіпотези про рівність середньої генеральної сукупності певному заданому значенню
21. Одностороння перевірка гіпотези
22. Види взаємозв'язків між кількісними змінними
23. Детерміновані моделі та їх аналіз
24. Регресійно-кореляційний аналіз
25. Розрахунок резервів на основі регресійної моделі
26. Види дисперсій. Правило декомпозиції дисперсій
27. Сутність дисперсійного аналізу
28. Однофакторний дисперсійний аналіз
29. Багатофакторний дисперсійний аналіз
30. Особливості аналізу якісних даних. Сутність критерію «хі-квадрат»

31. Використання критерію «хі-квадрат» щодо подібності розподілів
32. Використання статистичних критеріїв для оцінки тісноти зв'язку між якісними змінними
33. Сутність статистичного контролю якості. Статистичний контроль виробничого процесу
34. Контрольні листки
35. Діаграма Парето
36. Метод розшарування
37. Гістограма
38. Діаграма розкиду
39. Діаграма Ішікави
40. Контрольна карта
41. Сутність показників ефекту та ефективності
42. Система показників ефективності господарської діяльності підприємства
43. Приклад аналізу показників ефекту та ефективності
44. Спеціальні показники ефективності діяльності підприємства

Науково-педагогічний працівник
к.е.н., доцент

Ірина Крупелницька