

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПЛКИ
„ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ”
КАФЕДРА СТАТИСТИКИ**

**ПИТАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПМК (ЗАЛІКУ)
з навчальної дисципліни „ПРАВОВА СТАТИСТИКА”
підготовки магістра спеціальності 081 «Право»**

Рекомендовано для
використання у навчальному
процесі протокол № 7 від
18.03.2016 р.
Зав.кафедрою статистики
_____ доц.Строчихін Ю.Ф.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПМК (ЗАЛКУ)

у розрізі модулів

Модуль 1

1. Становлення статистики як науки. Предмет статистики.
2. Основні поняття і категорії статистичної науки.
3. Етапи статистичного дослідження і статистична методологія.
4. Сучасна організація статистики в Україні.
5. Завдання статистики.
6. Міжнародні статистичні організації.
7. Галузі статистичної науки.
8. Історія розвитку правової статистики.
9. Предмет і мета правової статистики, її галузі і підгалузі.
10. Суть статистичного спостереження.
11. План статистичного спостереження.
12. Програмно-методологічне забезпечення статистичного спостереження: мета, об'єкт, одиниця і програма статистичного спостереження.
13. Одиниця спостереження і одиниця сукупності (звітна одиниця).
14. Організаційне забезпечення статистичного спостереження: організаційні форми, види і способи статистичного спостереження.
15. Об'єктивний і суб'єктивний час статистичного спостереження.
16. Помилки статистичного спостереження і їх класифікація.
17. Методи перевірки достовірності результатів статистичного спостереження.
18. Облік злочинів у правоохоронних органах.
19. Звітність правоохоронних і судових органів.
20. Суть і завдання статистичного зведення.
21. Види зведень.
22. Види статистичних угруповань.
23. Ряд розподілу як результат статистичного групування, елементи і види рядів розподілу.
24. Елементи, види і основні правила побудови статистичних таблиць.
25. Статистичні графіки, їх види і умови застосування.
26. Абсолютні статистичні величини, їх види і одиниці вимірювання.
27. Відносні величини, їх види і способи розрахунку.
28. База відносної величини і правила її вибору, одиниці вимірювання відносних величин.
29. Поняття процентного (відсоткового) і промільного пунктів.
30. Статистичні показники стану злочинності і техніка їх розрахунку.
31. Поняття і умови використання середньої величини в статистиці.
32. Степенева середня і її форми.
33. Середня арифметична проста і зважена.
34. Особливості обчислення середньої арифметичної в інтервальних рядах розподілу.
35. Середня гармонічна проста і зважена.
36. Правила вибору виду і форми степеневі середньої.
37. Середня арифметична альтернативної ознаки.
38. Структурні середні і їх призначення.
39. Техніка обчислення моди, медіани і інших структурних середніх.
40. Поняття варіації і необхідність її вивчення.
41. Основні показники варіації і методика їх розрахунку: розмах варіації, середнє лінійне відхилення, дисперсія, середнє квадратичне відхилення, коефіцієнт варіації.
42. Показники варіації альтернативної ознаки.
43. Суть і переваги вибіркового спостереження.
44. Генеральна і вибіркова сукупності і їх узагальнювальні характеристики, помилка вибіркового спостереження.
45. Схеми, види і способи відбору одиниць у вибіркoву сукупність.
46. Розрахунок середньої і граничної помилок репрезентативності для кількісної і альтернативної ознак.
47. Визначення необхідної чисельності вибіркової сукупності.

48. Способи розповсюдження результатів вибіркового спостереження на генеральну сукупність.
49. Практика застосування вибіркового спостереження в правовій статистиці.

Модуль 2

1. Поняття кореляційного і функціонального зв'язку між ознаками.
2. Види і форми кореляційних зв'язків.
3. Методика побудови рівняння регресії і змістовна інтерпретація його параметрів.
4. Показники тісноти кореляційного зв'язку і їх розрахунок.
5. Дисперсійний аналіз зв'язку ознак.
6. Види дисперсій і техніка їх розрахунку. Правило додавання дисперсій.
7. Обчислення емпіричних кореляційного відношення і коефіцієнта детермінації.
8. Перевірка результатів кореляційно-регресійного і дисперсійного аналізу на статистичну значущість.
9. Поняття динамічного ряду, його елементи.
10. Види рядів динаміки.
11. Забезпечення порівнянності рівнів динамічного ряду між собою.
12. Статистичні характеристики динамічного ряду, методика їх розрахунку і взаємозв'язок.
13. Середні показники ряду динаміки і способи їх обчислення.
14. Поняття основної тенденції ряду динаміки і методи її виявлення: укрупнення інтервалів, ковзна середня, приведення рядів до однієї основи, аналітичне вирівнювання динамічного ряду.
15. Вимірювання сезонних коливань даних правової статистики.
16. Поняття кримінологічного прогнозування. Види кримінологічних прогнозів.
17. Методи кримінологічного прогнозування і їх зміст.
18. Планування профілактики злочинності.
19. Поняття статистичного індексу. Види індексів.
20. Методологія побудови агрегатних індексів.
21. Середні арифметичні і середні гармонічні індекси.
22. Індексний аналіз динаміки середнього рівня інтенсивного показника в правовій статистиці.
23. Способи розкладання абсолютного приросту складного (результативного) показника правової статистики за двома впливаючими чинниками.