

Теми практичних занять

1. Створення масиву анкет в SPSS
- 2.1. Побудова, візуалізація та інтерпретація одновимірних розподілів
- 2.2. Аналіз статистик одновимірних розподілів
3. Модифікація даних в SPSS
5. Побудова, візуалізація та інтерпретація двовимірних розподілів
6. Статистичні висновки: статистичне оцінювання та перевірка гіпотез
7. Аналіз розбіжностей
8. Реалізація факторного аналізу в SPSS та інтерпретація результатів

Практичні завдання

Для виконання практичних завдань пропонується масив даних 7 хвили Світового опитування цінностей (WVS), який можна завантажити за посиланням:

<http://www.worldvaluessurvey.org/WVSDocumentationWV7.jsp>

Вид навчальної діяльності	Максимальна оцінка
Практичне завдання № 1 (створення масиву даних)	Результатом проведеної роботи повинен бути масив даних з результатами опитування. Максимальна оцінка 5 балів.
Практичне завдання № 2.1 (побудова, візуалізація та аналіз одновимірного розподілу)	Вміння правильно побудувати статистики, – 1 бал. Вміння виконати всі необхідні розрахунки – 1 бал. Навички інтерпретації отриманих результатів – 1 бал. Візуалізація результатів – 1 бал. Оформлення звіту – 1 бал. Максимальна оцінка 5 балів.
Практичне завдання № 2.2 (застосування статистик одновимірного розподілу у вирішенні задач соціологічного аналізу емпіричних даних)	Вміння правильно обрати статистики, які мають бути застосовані для вирішення завдання, а також навички обґрунтування свого вибору – 1 бал. Вміння виконати всі необхідні розрахунки – 1 бал. Навички інтерпретації отриманих результатів – 1 бал. Візуалізація результатів – 1 бал. Оформлення звіту – 1 бал. Максимальна оцінка 5 балів.
Практичне завдання № 3 (модифікація даних з метою поглиблення аналізу, наприклад, побудова соціального портрету певної групи респондентів, відібраних з масиву анкет)	Кожен коректно побудований фільтр - 1 бал. Кожен правильно поданий фільтр - 1 бал. Вміння наочно презентувати отримані результати в таблицях та діаграмах – 1 бал. Вміння проінтерпретувати отримані результати – 1 бал. Оформлення звіту – 1 бал. Максимальна оцінка 5 балів.
Практичне завдання № 5 (побудова, візуалізація та аналіз двовимірного розподілу)	Вміння розрахувати всі показники, що потрібні для вирішення поставленої задачі в пакеті OCA – 1 бал. Вміння розрахувати всі показники, що потрібні для вирішення поставленої задачі в пакеті SPSS – 1 бал. Вміння наочно презентувати отримані результати в таблицях

	<p>та діаграмах – 1 бал.</p> <p>Вміння проінтерпретувати отримані результати – 1 бал.</p> <p>Оформлення звіту – 1 бал.</p> <p>Максимальна оцінка 5 балів.</p>
<p>Практичне завдання № 6 (побудова довірчих інтервалів вручну та в SPSS)</p>	<p>Побудова таблиці – 1 бал.</p> <p>Обчислення довірчих інтервалів – 1 бал.</p> <p>Виконання всіх необхідних розрахунків – 1 бал.</p> <p>Інтерпретація отриманих результатів – 1 бал.</p> <p>Оформлення звіту – 1 бал.</p> <p>Максимальна оцінка 5 балів.</p>
<p>Практичне завдання № 7 (аналіз розбіжностей)</p>	<p>Порівняння середніх двох вибірок – 1 бал.</p> <p>Порівняння середніх N вибірок – 1 бал.</p> <p>Виконання всіх необхідних розрахунків – 1 бал.</p> <p>Інтерпретація отриманих результатів – 1 бал.</p> <p>Оформлення звіту – 1 бал.</p> <p>Максимальна оцінка 5 балів.</p>
<p>Практичне завдання № 8 (факторний аналіз)</p>	<p>Формулювання завдання - вибір проблеми дослідження та формулювання дослідницької гіпотези – 1 бал.</p> <p>Вибір ознак, що сприяють вирішенню обраного завдання – 1 бал.</p> <p>Виконання всіх необхідних розрахунків – 1 бал.</p> <p>Інтерпретація отриманих результатів – 1 бал.</p> <p>Оформлення звіту – 1 бал.</p> <p>Максимальна оцінка 5 балів.</p>