

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**Питання, задачі та завдання для поточного та**  
**підсумкового контролю**

**з дисципліни «ПРАКТИКУМ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ОБРОБКИ**  
**СОЦІОЛОГІЧНИХ ДАНИХ»**

**Харків – 2023 р.**

## **1. Питання до модульного контролю**

### **Контрольна робота 1. Модуль 1.**

#### **Варіант № 1**

Визначте сутність і специфіку основних методів аналізу документів. Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль визначення проблемної ситуації дослідження, об'єкту та предмету соціологічного дослідження методом контент-аналізу.

#### **Варіант № 2**

Сформулюйте загальні характеристики постановки цілей та задач соціологічного дослідження методом аналізу документів. Проаналізуйте основні етапи проведення соціологічного дослідження з використанням методу аналізу документів.

#### **Варіант № 3**

Обґрунтуйте в чому полягає особливий контекст проведення соціологічного дослідження методом контент-аналізу. Визначте сутність постановки гіпотез дослідження, що використовує в якості основного метод аналізу документів.

#### **Варіант № 4**

Сформулюйте загальні характеристики світової практики створення архівів даних соціологічних досліджень. Обґрунтуйте в чому полягає специфіка підбору літератури з обраної теми та проблеми дослідження.

#### **Варіант № 5**

Визначте сутність структурних складових звіту соціологічного дослідження методом аналізу документів. Проаналізуйте сучасний рівень розвитку архівних даних як джерела вторинного аналізу даних соціологічних досліджень.

#### **Варіант № 6**

Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль контент-аналізу документів як формалізованого методу документів, можливості його застосування, процедура проведення. Визначте сутність поняття репрезентативності при використанні метода аналізу документів.

### **Варіант № 7**

Проаналізуйте існуючі різновиди категорій аналізу.

Визначте сутність поняття репрезентативності при використанні методу аналізу документів.

### **Варіант № 8**

Побудова системи опорних понять і їх інтерпретація, що здатна служити як засіб перекладу природної мови документа на мову концепції дослідження..

Сформулюйте загальні характеристики якісного та кількісного підходів в методі аналізу фотографій.

### **Варіант № 9**

Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль категорій аналізу, одиниць аналізу, одиниць обліку.

Проаналізуйте джерела фотографічних документів.

### **Варіант № 10**

Сформулюйте загальні характеристики проблем складання класифікатора контент-аналізу.

Проаналізуйте сутність фотографії як візуального документу.

### **Варіант № 11**

Проведіть аналіз вимоги до складання класифікатора документів при обробці соціологічних даних.

Проаналізуйте в чому полягає особливості методу аналізу фотографій (візуальний метод) і чому він набуває відносну самостійність у системі методів аналізу документів.

### **Варіант № 12**

Сформулюйте загальні характеристики первинної обробки бланків, уточнення записів, складання зведених таблиць при контент-аналізі документів.

Визначте в чому полягає проблема візуальної доступності для сприйняття аспектів соціального світу у вивченні соціології.

### **Варіант № 13**

Обґрунтуйте в чому полягає проблема складання бланка (протоколу) аналізу документів і реєстрації карток.

Проаналізуйте роль виміру, реєстрації даних на бланках, картках в ході соціологічного дослідження з використанням аналізу документів.

### **Варіант № 14**

Визначте сутність інструментів контент-аналізу.

Обґрунтуйте в чому полягає особливості вибору методики фіксації інформації про предмет соціологічного дослідження з використанням аналізу документів..

### **Варіант № 15**

Проаналізуйте складові програми аналізу документів, що передбачає спеціальні процедури з перевірки вірогідності, надійності документальної інформації, аналізу її властивостей як елемента соціальної комунікації.

Сформулюйте основні вимоги до уточнення об'єктів і добір документів для аналізу, складання списку документів вибіркової сукупності..

## **Контрольна робота2.**

### **Варіант № 1**

Визначте основні підходи до дослідження соціальної реальності: статистичний і гуманітарний (логіка аналізу, основний метод збору інформації, проблеми).

Проаналізуйте основні підходи до організації таблиці одновимірного розподілу.

### **Варіант № 2**

Проаналізуйте основні підходи до організації матриці соціологічної інформації.

Сформулюйте загальні характеристики одномірного розподілу для номінальних шкал.

### **Варіант № 3**

Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль специфіки введення даних за різними змінним.

Сформулюйте загальні характеристики ранжування спостережень – створення нових змінних, значеннями яких є значення різного типу рангів числових змінних.

### **Варіант № 4**

Визначте особливості обробки відкритих, напівзакритих, рангових, табличних питань і питань-фільтрів.

Сформулюйте загальні характеристики підрахунку зустрічальності значень в спостереженнях.

### **Варіант № 5**

Проаналізуйте специфіку введення даних за відкритими питаннями.

Визначте сутність візуальної категоризації – створення нових змінних на основі групування безперервних значень існуючих змінних в обмежену кількість розрізнених категорій.

### **Варіант № 6**

Проаналізуйте загальні характеристики сучасних програмних засобів аналізу соціологічних даних.

Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль перекодування окремих значень або інтервалів існуючих змінних в нові значення або у нові змінні.

### **Варіант № 7**

Проаналізуйте переваги та недоліки SPSS (на прикладі PSPP) в порівнянні з іншими статистичними пакетами і програмами, поширеними серед вітчизняних соціологів і маркетологів.

Сформулюйте загальні характеристики властивостей змінних – призначення описових міток категоріальних змінних.

### **Варіант № 8**

Проаналізуйте особливості поширення та сфери використання SPSS (на прикладі PSPP).

Сформулюйте загальні характеристики додавання, видалення та сортування змінних в SPSS(на прикладі PSPP)

### **Варіант № 9**

Проаналізуйте основні характеристики користувацького інтерфейсу програми SPSS (на прикладі PSPP).

Визначте сутність розрахунку різних видів відсотків у програмі SPSS (на прикладі PSPP): від відповідей, від відповідали, від опитаних, кумулятивного відсотка.

### **Варіант № 10**

Визначте сутність кодування змінних у програмі SPSS (на прикладі PSPP): ім'я, тип, параметри, мітка, значення та пропущені значення змінних.

Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль введення і редагування даних у програмі SPSS (на прикладі PSPP), операції з блоками даних.

### **Варіант № 11**

Визначте сутність типів шкал змінних (кількісна, порядкова, номінальна) у програмі SPSS (на прикладі PSPP).

Проаналізуйте основні особливості кодування різних видів питань у SPSS. (на прикладі PSPP)

### **Варіант № 12**

Сформулюйте загальні характеристики одномірного розподілу для кількісних шкал. Організація таблиці одновимірного розподілу.

Проаналізуйте основні етапи складання матриці даних на основі реальних анкету програмі SPSS (на прикладі PSPP).

### **Варіант № 13**

Сформулюйте загальні характеристики до визначення моди, медіани, квантилей у програмі SPSS (на прикладі PSPP).

Визначте правила обчислення ітогових статистик та виведення діаграм у програмі SPSS (на прикладі PSPP) як для всіх спостережень, так і окремо для груп спостережень.

### **Варіант № 14**

Визначте правила та алгоритм створення різних видів діаграму програмі SPSS (на прикладі PSPP): стовпчики, точки, лінії, стрічки, області, круги, ящики, стовпчики помилок, гістограми, діаграма розсіювання.

Обґрунтуйте в чому полягає особлива роль структури даних у програмі SPSS (на прикладі PSPP) при багатоваріантних відповідях, різні підходи до їх кодування.

### **Варіант № 15**

Визначте моделі статистичного зв'язку в двовимірних таблицях програмі SPSS (на прикладі PSPP).

Проаналізуйте особливості використання кореляції двох дихотомічних ознак у програмі SPSS (на прикладі PSPP).

### **Питання, що виносяться на заліку з Практикум з комп'ютерної обробки соціологічних даних**

1. Сутність та специфіка метода аналізу документів.
2. Якісний аналіз документів: сутність та специфіка використання.
3. Предмет соціологічного дослідження методом аналізу документів.
4. Види аналізу документів.
5. Основні процедури етапу підготовки соціологічного дослідження методом контент-аналізу.
6. Принципи застосування контент-аналізу.
7. Сутність традиційного аналізу документів.
8. Види аналізу документів.
9. Специфіка підбору літератури з обраної теми та проблеми дослідження.
10. Поняття репрезентативності при використанні метода аналізу документів.
11. Критерії класифікації одиниць аналізу.
12. Контент-аналіз як метод збору соціологічної інформації.
13. Види документів, які підлягають соціологічному аналізу.
14. SPSS - загальна характеристика пакета
15. Історія SPSS
16. Єдиний архів даних соціологічних досліджень
17. Користувальницький інтерфейс програми SPSS (на прикладі PSPP), меню SPSS (на прикладі PSPP)
18. Складання матриці даних в SPSS (на прикладі PSPP)
19. Введення і редагування даних в SPSS (на прикладі PSPP)

- 20.Робота з даними: завдання властивостей змінних, зважування спостережень, експорт та імпорт.
- 21.Програми обробки соціологічної інформації на комп'ютері.
- 22.Поняття класифікатора контент-аналізу.
- 23.Регістрація даних при контент-аналізі.
- 24.Поняття надійності і вирогідності соціологічної інформації.
- 25.Організація матриці первинних даних
- 26.Організація матриці згрупованих даних
- 27.Одномірне розподіл для номінальних шкал.
- 28.Організація частотної таблиці
- 29.Розрахунок різних видів відсотків
- 30.Розрахунок показників центру розподілу та варіації
- 31.Одномірне розподіл для номінальних шкал.
- 32.Графічне зображення
- 33.Одномірне розподіл для порядкових шкал.
- 34.Використання умовних середніх (індексів)
- 35.Організація таблиці розподілу
- 36.Одномірне розподіл для кількісних шкал. Розрахунок заходів центральної тенденції
- 37.Поняття і показники варіації
- 38.Коефіцієнти рангової кореляції. Коефіцієнт Спірмена
- 39.Коефіцієнти рангової кореляції. Коефіцієнт Кендалла
- 40.Завдання регресійного, дискримінантного, кластерного, факторного, детермінаційного аналізу
- 41.Детермінаційний аналіз: основні поняття, етапи реалізації процедури, інтерпретація результатів, обмеження
- 42.Регресійний аналіз: основні поняття, етапи реалізації процедури, інтерпретація результатів, обмеження
- 43.Основні елементи та вимоги до оформлення звіту за результатами соціологічного дослідження