**Рекомендації керівникам магістерських робіт щодо структури теми магістерської роботи**

Принцип вибору напрямку теми магістерської роботи

Приклади тем:

1. Прогнозування портфеля проектів кредитування викладачів університету.
2. Діагностика причин занепаду футболу України.

**Рекомендації керівникам магістерських робіт щодо структури магістерської роботи ІАВ**

**Вступ.** *Показати актуальність, об’єкт, предмет, мету дослідження та задачі, які необхідно вирішити для досягнення мети. Сформулювати науковий результат та практичну значимість роботи.*

**Розділ 1. Постановка задачі та аналіз рішення.**

*В розділі необхідно сформувати та описати задачу, яка буде вирішуватись в магістерській роботі. Описати інформацію, яку потрібно отримати в результаті аналітичної роботи. Провести аналіз існуючих у світі способів (методів) вирішення поставленої задачі, а також описати вхідну інформацію (вигляд, способи отримання…), яка необхідна для вирішення поставленої задачі.*

*Включає підрозділи:*

**Структура розділу:**

* 1. Постановка задачі магістерської роботи.

1. Аналіз існуючих у світі способів її вирішення.

1.3. Визначення вхідних даних для вирішення поставленої задачі.

1.4. Висновки (короткий опис результатів дослідження, наведених в розділі).

**Брати за основу навчальні дисципліни:**

* *Методологія та організація наукових досліджень*
* *Вступ до спеціальності*
* *Аналіз спеціалізованої інформації*
* *Аналіз ринкових процесів*
* *Методи пошуку та обробки інформації.*

**Розділ 2. Управління процесом/проектом обробки інформації**

*В розділі необхідно визначити та описати:*

* *Методи обробки інформації.*
* *Проект обробки інформації, який повинен включати: цілі проекту, учасники проекту, обмеження та допущення проекту, план проекту (WBS структура, терміни виконання), матриця відповідальності проекту.*
* *Засоби обробки інформації.*

**Структура розділу:**

2.1. Розробка проекту проведення аналітичної діяльності.

2.2. Методи обробки інформації.

2.3. Засоби обробки інформації.

2.4. Висновки (короткий опис результатів дослідження, наведених в розділі).

**Брати за основу навчальні дисципліни:**

* *Методи пошуку та обробки інформації.*
* *Сучасні методи статистичного аналізу.*
* *Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації.*
* *Інтелектуальний аналіз даних*
* *Інформаційний менеджмент*
* *Аналіз ринкових процесів*
* *Інформаційні системи економічного аналізу*

**Розділ 3. Реалізація методів обробки інформації на основі реальних даних.**

*В розділі необхідно представити поетапну обробку даних засобами обробки інформації та надати оброблену інформацію за допомогою засобів візуалізації інформації. Показати отриманий результат, його аналіз, обробку і представлення відповідно до поставленої задачі (у вигляді прогнозу, рекомендацій для прийняття рішень, діагностика)*

**Структура розділу:**

3.1. Представлення отриманих вхідних даних.

3.2. Поетапна обробка та аналіз даних.

3.3. Візуалізація результатів аналітичної роботи.

3.4. Реалізація інформаційного впливу (використання отриманої інформації).

*Примітка: цей підрозділ показує, як використати отриману інформацію для досягнення цілей замовника. Включає розробку алгоритму подачі інформації, яка змінить відношення до дійсності у осіб, що приймають рішення (в т.ч. вказати, кому інформацію надати). Необхідно резюмувати отриману в процесі дослідження аналітичну інформацію. Показати, як може змінитись галузь, підприємство, тощо виходячи з цієї інформації.*

3.5. Висновки (короткий опис результатів дослідження, наведених в розділі).

**Брати за основу навчальні дисципліни:**

* *Вступ до спеціальності*
* *Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації.*
* *Інтелектуальний аналіз даних*
* *Аналіз ринкових процесів*
* *Інформаційні системи економічного аналізу*
* *Аналіз спеціалізованої інформації.*

**Загальні висновки.** *Показати, які задачі вирішені в роботі (відповідно до вступу). Оцінити отримані результати.*