

## Практичне заняття №1

### Вибір і обґрунтування теми наукового дослідження

Метою практичного заняття є вибір і структурований опис теми наукового дослідження. Як приклад наукового дослідження доцільно взяти дипломну роботу магістра, бо вона передбачає наукову складову.

Для досягнення поставленої мети необхідно вирішити наступні задачі.

1. Обрати тему роботи (дослідження), врахувати що вона може мати теоретичний, практичний або змішаний напрямки.
2. Обґрунтувати актуальність обраної теми, вказати можливий зв'язок з існуючими теоретичними або практичними дослідженнями, тощо.
3. Визначити об'єкт та предмет роботи (дослідження).
4. Визначити мету і задачі роботи дослідження, врахувати що кількість задач залежить і від теми і від типу наукової роботи.
5. Проаналізувати і визначити методи і методики, що будуть використовуватись у роботі.
6. Створити план (~зміст) наукової роботи (диплому) для опису результатів дослідження.
7. Описати структуру висновків до плануємої роботи.

Порядок виконання роботи:

- 1) обрати індивідуальну тему (напрямок) у галузі ІТ або суміжній;
- 2) по черзі виконати всі задачі практичного заняття;
- 3) результати оформити у вигляді презентації (за правилами оформлення дипломних робіт, але назвати не дипломна робота а “Наукове-практичне дослідження”)
- 4) до презентації розробити текст доповіді (перевірити щоб було максимум 7 хвилин)
- 5) на парі представити свою презентацію, відповісти на питання по виконаній роботі.

Рекомендовані джерела інформації – файли на диску:

Naukova\_robota-2016 (зі сторінки 43)

Book\_2022\_Romanovskyi\_Osnovy\_naukovykh (ст. 23)