

Підготовка тез доповіді на конференцію

(методичні рекомендації до лабораторної (практичної) №2)

1. Провести критичний аналіз бакалаврської дипломної роботи (особистої), спробувати виділити «наукову проблему» і сформулювати (в першому наближенні) тему «наукового дослідження» (НД).

2. Вибрати об'єкт і предмет НД.

3. Визначити мету НД і завдання. Скорегувати ТЕМУ дослідження!

4. Розробити (коротко описати) гіпотезу дослідження.

5. Підібрати наукові методи, підходи, методики дослідження (записати) і указати, до яких завдань, задач, елементів дослідження (в рамках висунутої гіпотези), розробок, структур, схемних рішень тощо вони застосовані!

6. Указати теоретичну і практичну значущість дослідження. Спробувати виділити наукову новизну.

Наукова новизна – це критерій, який дає змогу відрізнити наукові дослідження і розробки від супровідних їм видів науково-технічної, виробничої та іншої діяльності. Наукова новизна не повинна зводитися до простого переліку встановлених фактів, ідей, закономірностей, вона має розкривати головну наукову концепцію автора, давати наукове пояснення його досліджень у новому якісному й кількісному аспектах (розвиток відомих ідей, відкриття нових теорій, законів, явищ, закономірностей, наукове обґрунтування нових методів (розрахунку, вимірювань, технічних рішень та ін.) Питання новизни є одним із дискусійних і складних.

Спробувати відповісти на три основних питання:

що вперше впроваджено: нові методи, підходи, технології, способи тощо;

що удосконалено: уточнено, узагальнено існуючі способи розв'язування задач, введено нові компоненти, елементи, техніки, методики, приведено у відповідність до нового предмета дослідження;

що отримало подальший розвиток: пропозиції, рекомендації щодо використання підходів, методики, технологій, алгоритмів; застосування нових, додаткових засобів, об'єктів в системі; підвищення ефективності або посилення характеристик системи (зменшення впливу негативних факторів).

Типові помилки при визначенні наукової новизни:

- новизна підмінюється актуальністю теми, її практичною і теоретичною значущістю.
- стверджується, що дане питання вивчається вперше, однак це не відповідає дійсності (краще додавати у цьому випадку вираз, що «в такому аспекті або в таких умовах раніше не розглядалося»).
- висновки до розділу мають характер констатації і є самоочевидними твердженнями, які не потребують доказу.
- немає зв'язку між отриманими раніше і новими результатами (спадкоємності).

7. Оформити НД у вигляді доповіді на конференцію:

- ✓ повний текст з виділенням всіх попередніх атрибутів: теми, об'єкту, предмету, мети;
- ✓ указати по тексту (у дужках) що потрібно візуалізувати на слайдах презентації;
- ✓ висновок з наголосом на теоретичній і практичній значимості НД (наукову новизну) і перспективи подальших досліджень.

8. За матеріалами доповіді сформулювати тези №1 і оформити згідно вимог до публікації тез на конференції.

Вимоги до оформлення тез:

Параметри сторінки: розмір сторінки – А5 (148x210) мм; орієнтація книжкова; поля – 20 мм зі всіх боків; колонтитули 14 мм; сторінки без нумерації.

Індекс УДК – у лівому верхньому кутку перед відомостями про авторів, розмір 9 пунктів.

Прізвища та ініціали авторів, їх вчений ступінь та посада – розмір 10 пунктів, напівжирним курсивом, вирівнювання за правою стороною. На наступному рядку назва навчального закладу або організації – курсивом, розмір 10 пунктів, вирівнювання за правою стороною.

Назва – розмір 10 пунктів, напівжирним, по центру.

Текст тез – розмір 10 пунктів, вирівнювання по ширині. Параметри абзацу: перший рядок – 6 мм; інтервал між рядками – одинарний; інтервал перед абзацом та після нього – 0 пунктів.

Формули мають бути набрані за допомогою редактора формул Microsoft Equation або MathType.

9. Підготувати презентацію доповіді на конференцію.

10. В результаті подати 3 електронних документи (файли):

- доповідь;
- презентація;
- оформлені за вимогами тези доповіді.