

## Основні вимоги до дослідницької пропозиції (реферату)

Крім теоретичних знань особа, яка вступає до аспірантури має вміти застосовувати отримані знання у наукових дослідженнях фундаментального та прикладного характеру з використанням сучасних інформаційних технологій. Реферат з обраної наукової спеціальності подається разом із відгуком передбачуваного наукового керівника.

### Загальні вимоги:

- ✓ чіткість та логічна послідовність викладення матеріалу;
- ✓ переконливість аргументації;
- ✓ стислість і точність формулювань, які виключають можливість неоднозначного тлумачення;
- ✓ конкретність викладення результатів дослідження;
- ✓ обґрунтованість рекомендацій та пропозицій.

### У рефераті повинні бути відображеними:

- ✓ актуальність тематики та відповідність до сучасного стану науки, техніки і питань виробництва;
- ✓ об'єкт, предмет, мета, завдання.
- ✓ обґрунтування вибраного напрямку дослідження;
- ✓ аналіз та узагальнення існуючих результатів;
- ✓ характер і зміст виконаних теоретичних досліджень, методи досліджень;
- ✓ обґрунтування необхідності проведення експериментальних досліджень;
- ✓ оцінка повноти розв'язку поставленої задачі;
- ✓ наукова та практична цінність виконаної роботи.

Реферат містить вичерпну систематизовану інформацію за вибраною темою (приблизно на 20-25 сторінках формату А4), передбачає виклад матеріалу на основі спеціально підібраної літератури та самостійно проведеного дослідження.

Реферат необхідно оформлювати відповідно до Державного стандарту України. Необхідно неухильно дотримуватися порядку подання окремих видів текстового матеріалу, таблиць, формул та ілюстрацій.

### Структура реферату:

- 1) титульний аркуш;
- 2) зміст;
- 3) перелік умовних позначень, символів, одиниць скорочень і термінів (за необхідності);
- 4) вступ;
- 5) основна частина;
- 6) висновки;
- 7) список використаних джерел (перелік посилань);
- 8) додатки (за необхідності).

### Вимоги до змісту структурних частин:

Зміст подають безпосередньо після титульного аркуша, починаючи з нової сторінки. До змісту включають структурні елементи у такому порядку: перелік умовних позначень, символів, одиниць скорочень і термінів (за необхідності); вступ; послідовно перелічені найменування всіх розділів, підрозділів і пунктів (якщо вони мають заголовок); висновки; список літератури.