

МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА

Підсумкова атестація підготовки магістра галузі знань 01 Освіта / Педагогіка за спеціальністю 014 Середня освіта (предметна спеціальність 014.06 Хімія) – освітньо-професійна програма Середня освіта (Хімія) передбачає захист магістерської роботи.

Магістерська робота – це науково-дослідне або практично орієнтоване дослідження, яке виконується здобувачем вищої освіти для отримання кваліфікації магістр освіти (Хімія). Магістерська робота свідчить про вміння здобувача вищої освіти самостійно проводити дослідження в галузі хімії і хімічної освіти, застосовувати сучасні методи дослідження, аналізувати інформацію, формулювати висновки та пропонувати рекомендації. Магістерська робота є завершальним етапом навчання за ОПП Середня освіта (Хімія) і захищається перед Екзаменаційною комісією для підтвердження рівня кваліфікації.

Загальні вимоги до змісту і структури магістерської роботи. Зміст магістерської роботи має відповідати загальній структурі кваліфікаційних робіт і включає:

- титульний аркуш;
- анотацію;
- перелік умовних позначень (за необхідності);
- зміст;
- вступ;
- основну частину: розділи і підрозділи основної частини;
- висновки;
- список використаних джерел;
- додатки.

Кожна структурна одиниця, а також розділи основної частини та додатки мають починатися з нової сторінки.

Анотація – висвітлюється структура роботи, зазначається загальний обсяг роботи з врахуванням додатків та основний обсяг із зазначенням відповідної кількості рисунків, таблиць, схем, ключові слова. Кількість ключових слів становить від п'яти до п'ятнадцяти. Ключові слова подають у називному відмінку, друкують в рядок через кому.

Зміст – повинен містити назви всіх структурних елементів, заголовки та підзаголовки (за їх наявності) із зазначенням нумерації та номери їхніх початкових сторінок.

Перелік умовних позначень, символів, одиниць вимірювання, скорочень подається за необхідності у вигляді окремого списку. Додатково їх пояснення наводиться у тексті при першому згадуванні. Скорочення, символи, позначення, які повторюються не більше двох разів, до переліку не вносяться.

Основна частина магістерської роботи має містити:

- вступ;
- розділи;
- висновки.

У **вступі** (обсяг 3-4 сторінки) подається загальна характеристика роботи, а саме:

Актуальність теми дослідження – обґрунтування вибору теми дослідження (висвітлюється зв'язок теми із сучасними дослідженнями у відповідній галузі знань шляхом критичного аналізу з визначенням сутності наукової проблеми або завдання);

За наявності у вступі можуть також вказуватися:

зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами, грантами - вказується, в рамках яких програм, тематичних планів, наукових тематик і грантів, зокрема галузевих, державних та/або міжнародних, виконувалося дослідження, із зазначенням номерів державної реєстрації науково-дослідних робіт і найменуванням організації, де виконувалася робота;

мета і завдання дослідження відповідно до предмета та об'єкта дослідження;

методи дослідження (перераховуються використані наукові методи дослідження та змістовно відзначається, що саме досліджувалось кожним методом; обґрунтовується вибір методів, що забезпечують достовірність отриманих результатів та висновків);

експериментальна база;

наукова новизна отриманих результатів (аргументовано, коротко та чітко представляються основні наукові положення із зазначенням відмінності одержаних результатів від відомих раніше);

практичне значення отриманих результатів - надаються відомості про використання результатів досліджень або рекомендації щодо їх практичного використання;

апробація результатів дослідження (зазначаються назви конференцій, конгресів, симпозіумів, семінарів місце та дата проведення).

Основна частина – 3 розділи

Розділ I – літературний огляд

Розділ II – результати експериментального дослідження

Розділ III – використання результатів магістерської роботи у освітньому процесі ЗЗСО та ЗВО

Висновки (обсяг 2-4 сторінки) як підсумок основних результатів магістерської роботи. Але бажано до кожного розділу формулювати висновки.

Список використаних джерел формується як правило у порядку появи посилань у тексті, але можливо в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків.

Бібліографічний опис списку використаних джерел наводять з урахуванням Національного стандарту України ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання».

https://online.budstandart.com/ua/catalog/doc-page.html?id_doc=64411

Список використаних джерел: 50-70 джерел (наукові статті, монографії, іноземні публікації).

Додатки. Нумерацію додатків проводять в алфавітному порядку. Додаток А, Додаток Б тощо. У змісті роботи повинні бути посилання на відповідні додатки. Слово «Додаток А» позначають праворуч сторінки вгорі, а назву – по центру сторінки.

Вимоги до оформлення магістерської роботи

Загальний обсяг магістерської роботи в межах 60 сторінок друкованого тексту формату А-4, шрифтом Times New Roman, 14 кегль, міжрядковий інтервал – 1,5, абзацний відступ – 1,25 см, інтервал перед та після абзацу – 0 пт (відсутній), вирівнювання по ширині, без переносів, поля: вгорі і внизу – 2 см, зліва – 3 см, справа – 1 см, орієнтація книжкова, нумерація сторінок знизу.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Природничий факультет
Кафедра хімії

Магістерська робота на тему:
**«ОСНОВИ ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ В ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРИ
МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ХІМІЇ»**

Допущено до захисту:
завідувач кафедри,
к. х. н., доцент
В.С. Толмачова _____

Виконав
магістр денної форми навчання
спеціальність 014.06 Середня освіта
(Хімія)
ПІБ

Протокол № __ засідання кафедри
від «__» _____ 2024 р.

Науковий керівник:
к.х.н., доцент
Толмачова Валентина Сергіївна

ЗМІСТ

ВСТУП	1
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПРОБЛЕМИ (назва літературного огляду).....	2
1.1.	3
1.2.	4
1.3.	5
Висновки до першого розділу	6
РОЗДІЛ 2. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЙОГО РЕЗУЛЬТАТИ (назва).....	7
2.1.	8
2.2.	9
2.3.	10
Висновки до другого розділу	11
РОЗДІЛ 3. ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ У ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ЗЗСО ТА ЗВО (назва)	12
3.1.	13
3.2.	14
3.3.	15
Висновки до третього розділу	16
ВИСНОВКИ	17
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	18
ДОДАТКИ	19

ВСТУП

Актуальність теми дослідження

Мета дослідження

Досягнення поставленої мети передбачає виконання таких **завдань**:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Об'єкт дослідження –

Предмет дослідження –

Методи дослідження:

Експериментальна база дослідження:

Наукова новизна

Практичне значення

Апробація результатів дослідження