

КОРОТКІ РЕКОМЕНДАЦІЇ (ТИМЧАСОВІ) ДО ЗМІСТУ ТА СТРУКТУРИ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

1. **Мета написання студентом магістерської роботи** – продемонструвати, що Ви вмієте самостійно проводити наукові дослідження і чітко звітувати про результати та висновки.
Магістерська робота як обов'язкова частина освітньої програми підготовки магістра являє собою незалежне дослідження, чи практично-орієнтоване завдання, що демонструє здатність студента:
 - аналізувати проблему у відповідній галузі (чи на межі різних галузей), визначати завдання та знаходити рішення;
 - демонструвати у відповідному контексті набуті спеціальні знання і уміння;
 - формувати відповідну роботу відповідно до вимог (за встановленою структурою, змістом тощо);
 - захищати отримані результати через процедуру прилюдного захисту.
2. Студент є **автором роботи**, а отже, відповідає за зміст (оригінальність тексту) та якість досліджень.
3. **Вимоги до змісту магістерської роботи** зумовлюються базовими вимогами до підготовки студентів на другому (магістерському) рівні вищої освіти – 7-му рівні Національної рамки кваліфікацій. Для цього рівня передбачається, що студент здатен продемонструвати уміння розв'язувати складну задачу/проблему, що потребує оновлення та інтеграції знань, часто в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог. Здатність приймати рішення у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування, також є вимогою до кваліфікації осіб, що навчаються на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Тому магістерська робота повинна бути орієнтована на вирішення завдань такого типу, що відображається у меті дослідження.
4. Магістерська робота повинна бути результатом роботи, яка проводиться самостійно, і яка представляє оригінальні дослідження та критичний аналіз.
Студент повинен демонструвати:
 - Здатність планувати дослідницьку діяльність;
 - Необхідні знання та мотивацію для проведення запланованої дослідницької діяльності;
 - уміння знаходити інформацію відповідно до теми з різних джерел; опрацьовувати та критично осмислювати наукові публікації за досліджуваною темою;
 - систематизувати та узагальнювати інформацію, виділяти невирішену частину проблеми/задачі, яку вивчає;
 - використовувати сучасні методи дослідження (економіко-математичні, статистичні, методи прогнозування, аналізу, синтезу)

- здатність аналізувати отримані результати дослідження
- здатність робити обґрунтовані висновки на основі проведеного аналізу, розрахунків, прогнозів, обґрунтовувати пропозиції;
- уміння сформулювати письмову роботу відповідно до встановлених вимог (виконану на належному рівні дослідження, оформлена згідно вимог.)
- здатність використати магістерську роботу для презентації, професійного обговорення, публікації у наукових журналах.

5. Магістерська робота має усталену **структуру**, що повинна відбивати логічну послідовність викладення матеріалу і відповідати завданням, які визначені для досягнення мети роботи. Магістерська робота повинна містити такі основні структурні елементи, розміщені в такій послідовності:

- титульний аркуш;
- завдання;
- реферат;
- зміст;
- вступ;
- розділи основної частини;
- висновки та рекомендації;
- перелік посилань;
- додатки (за необхідності).

Додатково Ви повинні сформулювати метадані за Вашою магістерською роботою. Вони **не є структурною одиницею роботи**. Файл з метаданими обов'язково здається керівнику після повного закінчення роботи.

Приклад наведено у таблиці.

Назва:	Дослідження та обґрунтування машинного забезпечення технологічного процесу сівби кукурудзи в умовах ТОВ
Автори:	Шевченко, М.В.
Ключові слова:	Технологічний процес Технологічні операції Сівба кукурудзи Машинний агрегат Показники використання
Рік публікації:	2020
Видавець:	Сумський національний аграрний університет
Бібліографічний опис:	Шевченко, М.В. Дослідження та обґрунтування машинного забезпечення технологічного процесу сівби кукурудзи [Текст]: робота на здобуття освітнього ступеня магістра; спец.: 208 «Агроінженерія / М.В. Шевченко; наук. кер. П.П. Тарасенко. - Суми: СНАУ, 2020. - 42 с.
Короткий огляд (реферат) (близько 1000 знаків)::	У роботі досліджено питання формування та використання технічних засобів у технологічних процесах сівби кукурудзи у сучасних умовах. Виділено фактори формування фінансової стратегії для малого бізнесу. Виходячи з того, що головною метою використання машинних агрегатів є ефективність її показників роботи, досліджено вплив структури машинного агрегату на показники його роботи в залежності від умов проведення механізованих технологічних операцій... Оцінки проведено з використанням... (методи) Обґрунтовано, що для підприємства в умовах якого проводились виробничі дослідження, наразі є актуальним питання вибору раціонального складу машинних агрегатів для виконання сівби кукурудзи, недоцільним є використання агрегатів з невеликою шириною захвату. Рекомендовані заходи щодо раціонального комплектування складу машинних агрегатів, що

6. Вступ (2-3 сторінки)

У вступі зазначається сфера, контекст та значення дослідження через узагальнення традиційного розуміння проблеми та базової інформації щодо досліджуваної теми. Для цього необхідно:

- продемонструвати актуальність дослідження, показавши, що обрана сфера дослідження є важливою, центральною, цікавою, проблематичною тощо;
- зазначити розрив у існуючих дослідженні обраної проблеми;
- визначити мету дослідження та завдання, вирішення яких сприятиме досягненню мети;
- зазначити структуру роботи;
- коротке пояснення методології, що використовується для вивчення проблеми дослідження,
- окреслити потенційні результати, які може виявити Ваше дослідження.

7. **Вимоги до змісту основної частини роботи.** Основна частина традиційно повинна містити 3 розділи (в окремих випадках, погоджених із керівником роботи, студент може запропонувати іншу структуру, дотримуючись при цьому вимог до її змісту).

У першому розділі (8-10 сторінок) роботи наводиться аналіз проблеми, на вирішення якої спрямована магістерська робота. За формою цей розділ являє собою літературний огляд – аналіз останніх досліджень за тематикою роботи, узагальнення та систематизація існуючих підходів до задачі/проблеми, на вирішення якої спрямована магістерська робота. Достатній огляд літератури відповідного дослідження має на меті продемонструвати розуміння предмета дослідження та основних його складових.

Звертаємо увагу, що цей розділ має бути аналітичним, а не просто описовим. Цим розділом Ви демонструєте критичне мислення, здатність узагальнювати інформацію.

Для досягнення саме такого формату дотримуйтеся таких рекомендацій:

- визначте, **чому** зазначений аспект досліджуваної теми є важливим, а не просто цитуйте, що каже автор, роботу якого Ви аналізуєте;
- робіть **узагальнення**, а не описуйте конкретний приклад;
- виокремлюйте основну думку (ідею, ключовий аспект, висновок) тієї роботи (чи серії робіт), яку Ви розглядаєте;
- оцінюйте, виокремлюйте **сильні та слабкі сторони**, підходу (підходів), аналіз яких ви проводите;
- порівнюючи теорії, методи, підходи, виділіть те, що вони мають **спільного** та чим вони **відрізняються**, а не просто зазначте, що такі теорії є;
- аналізуючи факт (факти), наведіть **різні** його (їх) **інтерпретації**;
- сформулюйте **питання**, яке впливає з аналізованих робіт і не знайшло відповіді (не розкрито) у цих роботах

Серед публікацій, які аналізуються обов'язково мають бути ті, що опубліковані не пізніше ніж за 5 останніх років. Рекомендований обсяг першого розділу – 8-10 сторінок.

У **другому розділі** (12-15 сторінок) роботи студент наводить опис методів дослідження (причини вибору саме цих методів для вирішення завдань дослідження) та отримані результати – ті результати, які демонструють досягнення поставленої мети чи завдань. Для цього на основі фактичного матеріалу (фінансової, статистичної звітності підприємств, даних макроекономічної статистики, статистики державних фінансів, платіжного балансу чи грошово-кредитної статистики, опитувань проведених відповідно до вимог тощо) студент здійснює розрахунки.

Якщо використовуються інші дані, необхідно зазначити як проводився збір даних, їх обробка.

Період, за який проводиться аналіз, повинен бути не менше, ніж 5 років.

Усі результати супроводжуються поясненням.

Третій розділ (8-10 сторінок) є узагальненням виконаної роботи, що демонструє досягнення мети та завдань досліджень. Може бути представлений як:

- проноз;
- рекомендації щодо покращення умов функціонування об'єкта дослідження, його стану тощо;
- пропозиції щодо удосконалення методів дослідження проблеми.

8. Висновки (2-3 сторінки)

Висновки – це не просто короткий виклад основних тематичних складових роботи або повторення проблеми дослідження, вони мають містити синтез основних моментів, а також, якщо можливо, рекомендації щодо напрямів майбутніх досліджень. Висновки є важливою частиною проведеного дослідження, які повинні демонструвати його значення для певної галузі знань та Ваше розуміння проблеми дослідження.

Для цього необхідно:

- виділити основні результати Вашого аналізу, відповідно до поставлених завдань дослідження, виокремивши найбільш важливі або несподівані результати;
- згадати важливі факти та цифри, не згадані в основній частині роботи;
- узагальнювати Ваші думки відповіді на питання: «Як представлене дослідження сприяло вирішенню загальної проблеми, яку Ви досліджували?» (можливо, нове розуміння проблеми дослідження, значення роботи для майбутніх досліджень тощо)
- визначити, як отримані результати можуть бути застосовані на практиці, демонструючи важливість Ваших ідей і результатів
- обмеження проведеного дослідження.

9. Перелік посилань повинен містити не менше 20 джерел, серед яких має бути:

- не менше 5 іноземних;
- не більше 3 підручників (навчальних посібників);
- На усі джерела у тексті мають бути посилання. Пряма цитата вказується у лапках

10. **Обсяг магістерської роботи** має складати – 35-40 стор (без додатків та переліку посилань)