

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Географічний факультет
Кафедра геоморфології і палеогеографії

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ, ОФОРМЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ
(МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ
на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 103 «Науки про Землю»
ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози»

Львів 2023

Рекомендовано до друку
Вченою радою географічного факультету
Львівського національного університету імені Івана Франка.
Протокол № 7 від 13.09.2023р

Рецензент: Іванов Є. І., доктор географічних наук, професор,
завідувач кафедри конструктивної географії і картографії

Уклала:
доктор географічних наук Л. Ф. Дубіс

Методичні вказівки до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю», ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози» / укл. Л. Ф. Дубіс. – Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, 2023. – 49 с.

Адреса кафедри геоморфології і палеогеографії:
вул. Дорошенка, 41 кімн. 45, Львів, 79000;
тел.+380 (32) 239-45-98
E-mail: gp.dep.geography@lnu.edu.ua

© Дубіс Л. Ф.
© ЛНУ імені Івана Франка, 2023

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ, ВИМОГИ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ.....	5
1.1. Загальні положення та вимоги.....	5
1.2. Програмні результати.....	7
РОЗДІЛ 2. ПІДГОТОВКА ДО НАПИСАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ.....	10
2.1. Формулювання теми.....	10
2.2. Загальні вимоги до плану (змісту).....	11
2.3. Етапи виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	12
РОЗДІЛ 3. РЕКОМЕНДОВАНА СТРУКТУРА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ.....	14
3.1. Структурні елементів оформлення.....	13
3.2. Рекомендована структура кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	14
3.2.1. Зміст.....	14
3.2.2. Перелік умовних позначень (за необхідності).....	15
3.2.3. Вступ.....	15
3.2.4. Розділ 1.....	17
3.2.5. Розділ 2.....	17
3.2.6. Розділ 3.....	18
3.2.7. Розділ 4.....	18
3.2.8. Розділ 5.....	19
3.2.9. Висновки.....	19
3.2.10. Список використаних джерел.....	20
3.2.11. Додатки.....	20
РОЗДІЛ 4. ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ.....	21
РОЗДІЛ 5. БІБЛІОГРАФІЧНІ ВИМОГИ ДО КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ.....	29
РОЗДІЛ 6. ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ НА ДОТРИМАННЯ ПРИНЦИПІВ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕНОСТІ.....	31
РОЗДІЛ 7. ЗАХИСТ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ.....	33
7.1. Процедура захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	33
7.2. Критерії оцінювання кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	35
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	38
ДОДАТКИ.....	39
Додаток А. Зразок «Пояснювальної записки» до кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	39
Додаток Б. Зразок титульного аркуша кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	40
Додаток В. Зразок анотації кваліфікаційної (магістерської) роботи.....	41
Додаток Г. Зразок стандартного бланка завдання та календарний план на кваліфікаційну.....	42
Додаток Д. Зразок подання голові ЕК.....	44
Додаток Е. Зразок оформлення бібліографічного опису у списку використаних джерел.....	45

ВСТУП

Методичні вказівки призначені для надання допомоги у виконанні, оформленні та захисті кваліфікаційної (магістерської) роботи студентам спеціальності 103 «Науки про Землю», ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози» географічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка. Їх виконано з метою допомогти студентам підготувати магістерську роботу на належному науковому рівні, що залежить, передусім, від їхнього уміння ставити і вирішувати наукову проблему, обґрунтовувати та підбирати методи дослідження, а також правильно інтерпретувати отримані наукові результати.

Методичні вказівки висвітлюють загальні положення та вимоги до кваліфікаційної (магістерської) роботи вибору теми, визначення об'єкта, предмета та завдань дослідження; розкривають структуру, зміст та етапи опрацювання кваліфікаційної роботи; містять вимоги до написання та оформлення, процедури її захисту; критерії оцінювання кваліфікаційної (магістерської) роботи та її публічного захисту перед *екзаменаційною комісією* (ЕК). Методичні вказівки також скеровані на формування у здобувачів умінь правильно використовувати літературні та інформаційні джерела, оформляти відповідні посилання на них у тексті, складати список використаних літературних джерел. У вказівках розкрито головні поняття плагіату і самоплагіату відповідно до нормативних документів Львівського національного університету імені Івана Франка, засади цитувань і приклади бібліографічного опису використаних у роботі першоджерел.

У додатках наведено взірці структурних елементів оформлення кваліфікаційної (магістерської) роботи, зокрема титульної сторінки, пояснювальної записки, індивідуального завдання, зразка анотації (англійською та українською мовами), подання голові ЕК.

РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ, ВИМОГИ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

1.1. Загальні положення та вимоги

Магістерська робота є завершальною, підсумковою кваліфікаційною роботою другого рівня навчання, яка відображає ступінь формування у здобувачів фахових компетентностей зі спеціальності 103 «Науки про Землю» уміння самостійно ставити наукову проблему, визначати мету й головні завдання наукового дослідження, вирішувати їх з використанням сучасних методів дослідження та новітніх знань. Кваліфікаційна (магістерська) робота скерована на виконання конкретних науково-теоретичних і прикладних завдань, характеризується цілісною структурою, обґрунтованістю одержаних наукових результатів, висновків і рекомендацій та засвідчує можливість здобувача самостійно виконувати конкретні науково-теоретичні й прикладні завдання інноваційного характеру щодо глобальних змін геоморфосистем і геозагроз.

Метою кваліфікаційної (магістерської) роботи є виконання та оприлюднення здобувачем самостійного наукового дослідження, скерованого на вирішення важливого науково-теоретичного чи прикладного завдання інноваційного характеру зі спеціальності 103 «Науки про Землю», зокрема глобальних змін геоморфосистем і геозагроз, що ґрунтується на набутих упродовж навчання в магістратурі загальних, фахових і предметних компетентностей, актуальних знаннях та умінні застосовувати сучасні методи дослідження. Важливим є вміння здобувача, на засадах доброчесності й наукової етики, аналізувати інформацію, літературні джерела, обґрунтовувати результати та висновки власного наукового дослідження, презентувати їх перед науковою спільнотою, у тім числі на публічному захисті перед ЕК.

Кваліфікаційна (магістерська) робота повинна відповідати таким головним *критеріям*:

- тема кваліфікаційної роботи повинна бути актуальною, а результати наукового дослідження повинні мати наукову новизну чи її елементи;
- ґрунтуватись на правильно підібраних методах дослідження, що забезпечить достовірність наукових результатів;
- містити особистий внесок магістра в отриманих результатах самостійно виконаного кваліфікаційного (магістерського) дослідження;
- мати теоретичне чи практичне значення.

Кваліфікаційна (магістерська) робота покликана сформулювати у здобувача:

➤ вміння визначати актуальні проблеми дослідження зі спеціальності 103 «Науки про Землю», у тім числі проблеми, що стосуються вивчення глобальних змін геоморфосистем і геозагроз;

➤ здатність визначити мету і завдання наукового дослідження, скерованих на вирішення визначеної здобувачем наукової проблеми;

➤ вміння критично оцінювати стан вивчення та аналізувати проблему дослідження, збирати, систематизувати літературні та інші джерела інформації, а також використовувати сучасні доступні інформаційні ресурси, у тім числі закордонні;

➤ уміння самостійно визначати етапи та планувати виконання наукового дослідження відповідно до визначених мети і завдання дослідження, створювати алгоритм дослідження, розробити структуру та план (зміст) кваліфікаційної (магістерської) роботи;

➤ уміння підбирати та застосовувати відповідні сучасні методи наукових досліджень, у тім числі польові, лабораторні, картографічні та інші, які забезпечуватимуть достовірність результатів і цілісність наукового дослідження;

➤ навички формулювати наукові висновки, розробити та обґрунтувати рекомендації щодо вирішення наукової проблеми чи практичного завдання щодо змін геоморфосистем та геозагроз;

➤ навички написання наукового тексту, представлення й оформлення результатів власного наукового дослідження відповідно до вимог щодо написання кваліфікаційних (магістерських) робіт і згідно з нормами академічної доброчесності і наукової етики;

➤ навички презентації результатів власного наукового дослідження, уміння вести наукову дискусію, підтвердити їхню апробацію перед науковою спільнотою на засадах наукової етики і норм доброчесності, у тім числі на публічному захисті перед ЕК.

1.2. Програмні результати

Кваліфікаційна (магістерська) робота виконується на завершальному етапі навчання студентів освітньо-професійної програми та передбачає такі програмні результати навчання:

Загальні компетентності:

ЗК02 Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми.

ЗК04 Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК05 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

Фахові компетентності:

ФК01 Розуміння необхідності дотримання норм авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; сприйняття державної та міжнародної систем правової охорони інтелектуальної власності.

ФК02 Знання сучасних засад природокористування, взаємодії природи і суспільства із застосуванням раціонального використання природних ресурсів, екологічних аспектів та основ природоохоронного законодавства в умовах активізації глобальних змін геоморфосистем і виникнення геозагроз.

ФК03 Розуміння планети як єдиної системи, найважливіших проблем її будови та розвитку в умовах глобальних змін геоморфосистем.

ФК04 Володіння сучасними методами досліджень, які використовують у виробничих і науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів.

ФК06 Уміння застосовувати наукові знання і практично втілювати їх для розробки та впровадження механізмів геопланування, територіального планування, проведення моніторингу розвитку регіонів, складання стратегічних планів і програм.

ФК07 Сприйняття довкілля як комплексної динамічної екосистеми, володіння методиками інтегрованих геоморфологічних і палеогеографічних досліджень геоморфосистем.

ФК08 Здатність застосовувати знання для розуміння циклічності природних умов в антропогені, передбачати й аналізувати можливі ризики, пов'язані з деградацією вічної мерзлоти, змінами рівня Світового океану, розвитку геоморфологічних процесів в умовах глобальних змін клімату.

ФК09 Здатність ідентифікувати відомі і нові об'єкти у геоморфосферах, їхні зміни та притаманні їм небезпечні процеси, що розвиваються, визначати стійкість геоморфосистем, приймати рішення під час виникнення геоагроз.

ФК10 Здатність генерувати нові ідеї (креативність), приймати обґрунтовані рішення та працювати в команді з метою навчитися писати наукові проєкти.

Програмні результати навчання:

ПР01 Аналізувати особливості природних та антропогенних геоморфосистем.

ПР02 Застосовувати свої знання для визначення і вирішення проблемних питань глобальних змін геоморфосистем та прийняття обґрунтованих рішень в умовах виникнення геоагроз.

ПР03 Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тім числі у міжнародному контексті, в глобальному інформаційному середовищі.

ПР04 Розробляти, керувати та управляти проєктами з геопланування, природокористування, взаємодії природи і суспільства, оцінювати і забезпечувати якість робіт.

ПР05 Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи з проблем глобальних змін геоморфосистем у антропогені і виникнення спричинених ними геоагроз.

ПР06 Вміти здійснювати оцінку розвитку морфодинамічних процесів, прогнозувати розвиток екологічних та соціальних наслідків на окремих об'єктах природокористування.

ПР07 Знати сучасні методи дослідження Землі та її геоморфосистем і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності.

ПР09 Розробляти та впроваджувати механізми територіального менеджменту, геопланування, здійснювати моніторинг регіонального розвитку, складати плани та програми.

ПР10 Вирішувати практичні задачі використання геоморфосистем та попередження геоагроз з використанням теорій, принципів та методів різних спеціальностей з галузі природничих наук.

ПР12 Самостійно планувати виконання інноваційного завдання у сфері вивчення глобальних змін геоморфосистем і попередження геоагроз та формулювати висновки за його результатами.

ПР13 Ідентифікувати та класифікувати відклади, процеси і форми відповідного генезису й інтерпретувати умови їхнього утворення.

ПР14 Прогнозувати ризики виникнення небезпечних природних і природно-антропогенних процесів та планувати способи захисту від них.

ПР15 Аналізувати особливості розвитку морфодинамічних процесів, їх поширення у природних та антропогенних геоморфосистемах Землі.

Виконана магістерська робота є підставою для оцінювання набутих здобувачем під час навчання у магістратурі загальних, фахових і предметних компетентностей, наукових та етичних цінностей, здатності здобувача успішно проводити професійну чи подальшу наукову діяльність.

РОЗДІЛ 2. ПІДГОТОВКА ДО НАПИСАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

Написання кваліфікаційної (магістерської) роботи, її своєчасне представлення на кафедрі та, відповідно, оприлюднення під час захисту головних положень чи результатів перед ЕК є найважливішим елементом державної атестації випускників-магістрів і присвоєння їм кваліфікації магістр з Наук про Землю.

2.1. Формулювання теми

Формулювання тем кваліфікаційних (магістерських) робіт здійснюють відповідно до предметної області спеціальності, з урахування вимог галузевого стандарту вищої освіти 103 «Науки про Землю» (наказ МОН України № 1453, від 21.11.2019 р.) та освітньо-професійної програми «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози».

Тему кваліфікаційної (магістерської) роботи визначає та затверджує кафедра геоморфології і палеогеографії за пропозицією керівника теми, який попередньо обговорює та погоджує її зі студентом-магістрантом. Як уже зазначено вище, тема роботи має забезпечити вирішення актуальних теоретичних та прикладних проблем, ґрунтуватися на сучасних теоретико-методичних засадах дослідження та відповідати спеціальності 103 «Науки про Землю» та ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози». Тему необхідно сформулювати так, щоб студент, за керівництвом наукового консультанта, міг її самостійно розкрити через виконання мети і головних завдань роботи. Важливо враховувати зацікавлення студента-магістра, його науковий чи практичний досвід, кваліфікацію та зацікавлення наукового керівника. За необхідності до реалізації теми та наукових завдань, поставлених у кваліфікаційній (магістерській) роботі, додатково можна залучити фахівців-консультантів. Необхідність залучення фахівця-консультанта обговорюють і затверджують на засіданні кафедри геоморфології і палеогеографії та зазначають у завданні кваліфікаційної (магістерської) роботи. Під час

обирання теми потрібно також враховувати можливість отримання необхідної наукової інформації, проведення польових і лабораторних досліджень в умовах сьогодення.

2.2. Загальні вимоги до плану (змісту)

Відповідно до теми кваліфікаційної (магістерської) роботи студент-магістр розробляє структуру та детальний план (зміст) роботи, що є важливою складовою кваліфікаційної роботи. Структуру і план роботи студент детально обговорює і погоджує з науковим керівником. У процесі роботи над магістерською кваліфікаційною роботою план конкретизують, уточнюють і деталізують з метою розкриття теми.

План кваліфікаційної (магістерської) роботи розробляється так, щоб вдалося розкрити мету та головні завдання кваліфікаційної (магістерської) роботи. Розділи роботи повинні бути чітко сформульованими, послідовними щодо розкриття теми й створювати цілісність наукового дослідження. Після розроблення детального плану (змісту) кваліфікаційної (магістерської) роботи необхідно скласти план-графік її написання із зазначенням конкретних часових термінів. Важливо врахувати час, необхідний для прочитання та оцінювання науковим керівником виконаної кваліфікаційної (магістерської) роботи та усунення виявлених ним недоліків, у тім числі й щодо оформлення роботи. План-графік виконання окремих розділів роботи подають у «Завданні на кваліфікаційну (магістерську) роботу студенту», погоджують його з науковим керівником і затверджують у завідувача кафедри. Науковий керівник контролює виконання наукового магістерського дослідження, достовірність отриманих результатів, обґрунтованість висновків і рекомендацій. Він також стежить за дотриманням календарного плану-графіка написання кваліфікаційної (магістерської) роботи та відповідного її оформлення. Науковий керівник зобов'язаний на засіданні кафедри періодично інформувати про ступінь виконання магістерської роботи, дотримання часових термінів

написання її розділів відповідно до затвердженого «Завдання на кваліфікаційну (магістерську) роботу студенту». У випадку невиконання магістерського дослідження, ненаписання розділів кваліфікаційної (магістерської) роботи у відповідні терміни студента-магістра можуть відраховувати як такого, що не виконує передбачений навчальний план. Підставою для відрахування є подання наукового керівника та відповідне рішення засідання кафедри з обов'язковою участю у засіданні гаранта та членів групи-забезпечення ОПП.

2.3. Етапи виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи

Згідно з викладеним вище, виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи передбачає низку етапів, серед них:

1. Ознайомлення магістра із актуальними проблемами досліджень у рамках спеціальності 103 «Науки про Землю» та ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози»; вибір загальної тематики досліджень з урахуванням особистих інтересів, зацікавлень та наукового чи практичного досвіду магістра і його наукового керівника.

2. Формулювання теми магістерського дослідження, її актуальності та відповідності до вимог сьогодення. Визначення об'єкта, предмета, завдань і методів дослідження.

3. Пошук і аналіз існуючої наукової інформації, літературних та навчально-методичних джерел за темою кваліфікаційної (магістерської) роботи. Важливим є опрацювання сучасних закордонних публікацій за темою дослідження, формування опорного списку літературних джерел, висвітлення історії та стану вивчення проблеми дослідження з урахуванням досвіду вітчизняних та зарубіжних досліджень. Затвердження теми магістерської роботи на засіданні кафедри геоморфології і палеогеографії.

4. Складання попереднього плану виконання та написання кваліфікаційної (магістерської) роботи, узгодження його з науковим керівником.

5. Написання та оформлення кваліфікаційної (магістерської) роботи згідно із календарним планом. Можливе коригування змісту роботи з урахуванням результатів проведених досліджень магістром та зауважень наукового керівника.

6. Перевірка кваліфікаційної (магістерської) роботи щодо дотримання принципів академічної доброчесності (зокрема, наявності запозичень), отримання протоколу аналізу «Звіту подібності». За результатами перевірки надають допуск до попереднього захисту роботи. Перевірку здійснюють на онлайн платформі для виявлення текстових запозичень StrikePlagiarism.

7. Попередній захист кваліфікаційної (магістерської) роботи на засіданні кафедри геоморфології і палеогеографії. Отримання відгуку наукового керівника та рішення щодо оприлюднення роботи перед ЕК.

8. Захист кваліфікаційної (магістерської) роботи українською чи іноземною мовою (за бажанням магістра) на відкритому засіданні ЕК.

РОЗДІЛ 3. РЕКОМЕНДОВАНА СТРУКТУРА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

Структура кваліфікаційної (магістерської) роботи складається зі змісту, переліку скорочень (за необхідності), вступу, основної частини, висновків, списку використаних джерел, додатків. До магістерської роботи також додають структурні елементи оформлення, зокрема: пояснювальну записку, титульний аркуш, завдання на кваліфікаційну роботу, анотацію з ключовими словами,

3.1. Структурні елементи оформлення

Пояснювальна записка (стандартний бланк; додаток А). Її розміщують перед титульним аркушем. У пояснювальній записці обов'язково зазначають прізвища та ініціали здобувача, наукового керівника і рецензента.

Титульний аркуш (стандартний бланк; додаток Б) заповнює студент-магістрант. Обов'язковими є підписи студента, наукового керівника, консультанта (за наявності) та завідувача кафедри.

Коротка анотація українською та англійською мовами (додаток В) стисло відображає суть та головні результати магістерського дослідження, наприкінці анотації вказують ключові слова.

Завдання на кваліфікаційну (магістерську) роботу підписує керівник і затверджує завідувач кафедри (стандартний бланк; додаток Г).

Перелічені структурні елементи підшивають до кваліфікаційної (магістерської) роботи. Окремо додають подання голові ЕК (стандартний бланк; додаток Д), електронний варіант магістерської роботи для розміщення у репозиторії та копії публікацій (тез, статей, матеріалів конференцій, симпозіумів тощо) здобувача, де опубліковані результати магістерського дослідження.

3.2. Рекомендована структура кваліфікаційної (магістерської) роботи

3.2.1. Зміст. Відображає усі структурні елементи роботи, зокрема: вступ, розділи, підрозділи, підпункти, а також висновки, список використаних джерел,

додатки (обов'язково зазначають номери початкових сторінок, на яких вони розміщені). Назви структурних частин у змісті повинні чітко співпадати з їхньою назвою у текстовій частині роботи. Неприпустимі скорочення чи зміни у формулюванні назв розділів і параграфів.

3.2.2. Перелік умовних позначень (за необхідності). Розміщують після змісту на наступній сторінці. Перелік скорочень друкують двома колонками, в яких зліва за абеткою наводять скорочення, а справа – їхнє детальне розшифрування. Наголосимо, що у тексті роботи при першому вживанні цих скорочень подають один раз їхнє розшифрування. До переліку включають також малопоширені умовні позначення, символи і терміни, які використовують у кваліфікаційній (магістерській) роботі.

3.2.3. Вступ. У вступі обґрунтовують актуальність теми кваліфікаційної (магістерської) роботи, необхідність її виконання, об'єкт, предмет, мету, головні завдання та методи дослідження; вказують наукову новизну дослідження чи її елементи; коротко описують структуру кваліфікаційної роботи. За наявності зазначають інформацію щодо апробації результатів магістерського дослідження та участь у наукових темах чи грантах. Рекомендований обсяг – 2–3 сторінки.

Актуальність обраної теми. Обґрунтовують суть та необхідність вивчення обраної теми, її важливість для вирішення прикладної чи теоретичної проблеми спеціальності 103 «Науки про Землю». Обґрунтовуючи актуальність студент-магістр має відповісти на два головні питання: для чого необхідно вивчати цю тему; які важливі питання (проблеми) допоможе вирішити вивчення обраної теми. Варто також стисло висвітлити зв'язок теми кваліфікаційної (магістерської) роботи зі світовими напрямками наукових досліджень і коротко перелічити науковців, що нею займаються.

Предмет і об'єкт дослідження тісно пов'язані з темою кваліфікаційної (магістерської) роботи, фактично вже відображені в ній. Для тем ОПП

«Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози» об'єктом дослідження передусім є геоморфосистеми чи її головні складові – рельєф і геоморфологічні процеси, а предметом дослідження – чинники, що визначають їхнє утворення, динаміку, функціонування сьогодні чи у минулому.

Мета і завдання дослідження також визначаються формулюванням теми, пов'язані з об'єктом і предметом дослідження та його кінцевими результатами. Правильне визначення мети і завдання є важливим, адже з темою кваліфікаційної (магістерської) роботи вони визначають структуру і план (зміст) роботи, про що вже зазначено вище.

Наукова новизна кваліфікаційної (магістерської) роботи. Необхідно показати відмінність одержаних результатів від відомих раніше. Здобувач повинен зазначити результати наукового дослідження, які отримані уперше, чи результати/положення, які є уточненими, удосконаленими чи розширеними (набули подальшого розвитку) з позиції новизни, тобто містять елементи новизни.

Методи дослідження. Коротко перераховують методи дослідження, використані у кваліфікаційній (магістерській) роботі. Перечислюють як загальнонаукові, так і спеціальні (конкретно-наукові) методи дослідження. Варто конкретизувати, які методи використано для вирішення тих чи інших завдань або ж отримання тих чи інших результатів наукового магістерського дослідження.

Апробація результатів магістерського дослідження (за наявності). Стисло зазначають конференції, наукові семінари, на яких оприлюднені результати дослідження, чи публікації, у яких їх викладено. Здобувачам, дослідження яких проводились у рамках наукової теми чи гранту, необхідно зазначити назву теми/гранту та її реєстраційний номер.

Структура роботи. Стисло наводять дані щодо обсягу кваліфікаційної (магістерської) роботи, її структури, а також кількості рисунків, таблиць,

фотографій, додатків; вказують кількість використаних джерел, у тім числі іншомовних.

3.2.4. Розділ 1. Рекомендована назва: *«Історія дослідження та стан вивчення проблеми.....»* має містити аналіз історії досліджень із виокремленням етапів досліджень; оцінку сучасного стану вивчення досліджуваної наукової проблеми, що ґрунтується на підставі критичного аналізу сучасної української та закордонної наукової літератури; наукових завдань за темою магістерської праці, що потребують вивчення. Розділ завершують висновками щодо актуальності постановки та розв'язання задачі кваліфікаційної (магістерської) роботи. Аналіз літературних джерел супроводжується посиланнями на відповідну позицію у списку використаної літератури, використання авторського матеріалу без посилання на відповідні публікації не допускається. У випадку цитування цитату беруть у лапки та зазначають джерело і номери сторінок, на яких розташована цитата. Аналіз літературних джерел повинен містити щонайменше 30–40 джерел, серед них: монографії, періодичні фахові та закордонні видання, збірники наукових праць, науково-теоретичні журнали, автореферати дисертацій, матеріали тематичних наукових конференцій, форумів, семінарів тощо. Рекомендований обсяг – 10–12 сторінок. У структурі розділу виокремлюють 2–3 підрозділи.

3.2.5. Розділ 2. Рекомендована назва: *«Науково-методичні засади.... або методи дослідження...»* - обґрунтовують теоретичні та методичні засади магістерського дослідження, детально розкривають підходи та наукові методи дослідження, вказують етапність і послідовність виконання дослідження та застосування методів. Визначають проблему досліджень, етапність, послідовність виконання та використання методів досліджень; аналіз результатів дослідження, за змогою, відображають у логічній схемі – алгоритмі наукових досліджень. Важливим є висвітлення теоретичних засад дослідження та розкриття суті головних термінів, використаних у

кваліфікаційній (магістерській) роботі. Рекомендований обсяг – 10–12 сторінок. У структурі розділу виокремлюють 2–3 підрозділи.

3.2.6. Розділ 3. Рекомендована назва: *«Природно-географічні особливості території досліджень...»* чи *«Природно-географічні фактори/чинники... »*. Головну увагу зосереджують на природно-географічних особливостях території досліджень чи природно-географічних факторах/чинниках, які впливають на розвиток, динаміку і функціонування геоморфосистем як цілісної природної системи. Важливим є виокремлення тих факторів/чинників, які впливають на зміни геоморфосистем, її головних елементів та зумовлюють можливість виникнення геозагроз. Якщо об'єктом дослідження є окремі складові чи елементи геоморфосистем наприклад, рельєф (окремі форми чи типи), геоморфологічні процеси (сучасні чи давні), то головну увагу приділяють факторам/чинникам, які визначають їхнє утворення, динаміку, функціонування чи сучасний стан. У цьому розділі важливо показати взаємозв'язок між фактором/чинником та рельєфом, сучасними геоморфологічними процесами чи геоморфосистемою загалом. Рекомендований обсяг – 10–12 сторінок. У структурі розділу виокремлюють 4–5 підрозділів.

3.2.7. Розділ 4. Основний розділ кваліфікаційної (магістерської) роботи, який повинен розкрити тему магістерського дослідження. Він ґрунтується на результатах власних польових, лабораторних, картографічних чи інших досліджень і містить відповідно опрацьовані та представлені у графічному, табличному вигляді власні результати. Його структура, як і магістерської роботи загалом, визначається темою наукового дослідження. У розділі також наводять фактичний матеріал, у тім числі дані лабораторних досліджень, описи розрізів, відслонень, форм рельєфу чи окремих його елементів; уміщують картосхеми, фотографії, опрацьовані космознімки, описи маршрутів, дані польових досліджень. Рекомендований обсяг – 30–35 сторінок. У структурі розділу виокремлюють 3–4 підрозділи.

3.2.8. Розділ 5. Рекомендована назва: *«Рекомендації, перспективи та напрями досліджень...»*. Розділ є підсумковим, розкриває теоретичне чи прикладне значення магістерського дослідження. У розділі за результатами дослідження обґрунтовують пропозиції та шляхи розв’язання завдань і проблем, окреслених у вступі; зазначають перспективи та напрями досліджень. Рекомендований обсяг – 10 сторінок. У структурі розділу виокремлюють 2 підрозділи.

Наголосимо, що розділи 4 і 5 кваліфікаційної (магістерської) роботи окрім текстової частини, повинні містити графічний матеріал – рисунки (карти, картосхеми, графіки, опрацьовані космознімки, фотографії), таблиці. Картографічні твори (карти і картосхеми) виконують з використанням програмного забезпечення QGIS чи графічних програм, наприклад, CorelDraw та ін. Окрім того, графічний матеріал великих розмірів (більший від формату А4) може бути роздрукований на плотері та доданий як додаток до кваліфікаційної (магістерської) роботи.

Розділи 1–5 починають з окремої сторінки. Їх завершують короткими висновками, що відображають найголовніші положення чи результати магістерського дослідження, висвітлених у певному розділі кваліфікаційної (магістерської) роботи.

3.2.9. Висновки. Вони є важливою складовою структури кваліфікаційної магістерської роботи. У висновках варто уникати вже відомих загальних положень чи інформації. Вони повинні відображати головні результати та положення кваліфікаційної (магістерської) роботи, бути стислими, чітко і зрозуміло сформульованими, повинні містити конкретні результати магістерського дослідження та їхню власну оцінку. У висновках треба уникати детальної інформації щодо результатів дослідження. Ці результати краще розмістити у висновках до розділів. За змістом висновки мають бути пов’язані зі структурою роботи та корелювати із метою та завданнями дослідження. Наголосимо, що висновки є відображенням наукового результату

магістерського дослідження і формують у читача (рецензента) уявлення про ступінь успішності виконання здобувачем кваліфікаційної (магістерської) роботи. Рекомендований обсяг – 2–3 сторінки.

3.2.10. Список використаних джерел. Такий список є важливою складовою кваліфікаційного дослідження і відображає рівень вивченості магістром досліджуваної проблеми. Обов'язковим є включення іншомовних джерел, за винятком надрукованих в росії. Надруковані російською мовою в Україні, відповідно, перекладають українською мовою. До списку додають також джерела даних та інформації, використаних під час виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи, серед них: державні геологічні карти, геоморфологічні та інші карти, дані тематичних звітів, джерела даних відповідних державних відомств, інституцій, приватних підприємств тощо. Список використаних джерел оформлюють згідно з вимогами (Додатку Е).

3.2.11. Додатки. За необхідності підтвердження результатів та положень магістерської роботи формують додатки. До них додають картосхеми, описи розрізів, графіки, рисунки, таблиці з даними про морфологію рельєфу чи окремих його генетичних форм, параметри інтенсивності розвитку екзогенних процесів, паспорти геооб'єктів тощо. Додатки відповідно оформлюють та розташовують за порядком посилання у тексті.

РОЗДІЛ 4. ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

Загальні положення. Здобувач повинен ознайомитися з головними вимогами щодо написання та оформлення кваліфікаційної (магістерської) роботи. Кваліфікаційна (магістерська) робота має містити ознаки самостійного завершеного дослідження, на що вказуватимуть: логічна послідовність і чіткість викладення матеріалу; наведені переконливі аргументи на підтримку тверджень; стисле і чітке формулювання викладених думок, яке не передбачає неоднозначного тлумачення; достовірність і конкретність викладених результатів досліджень; обґрунтовано викладені рекомендації та пропозиції. При підготовці до виконання і написання кваліфікаційної (магістерської) роботи необхідно вивчити наукові праці вітчизняних і зарубіжних учених з досліджуваної тематики, що забезпечить вичерпність отриманих під час дослідження результатів і правильне розкриття змісту. Під час написання роботи здобувач зобов'язаний вказувати праці авторів і джерела, з яких запозичує цитати, матеріали чи окремі результати. Кваліфікаційна (магістерська) робота повинна бути написана літературною мовою з використанням наукової термінології. Не варто зловживати запозиченими цитатами зі статей, навчальних посібників та електронних джерел Інтернет-мережі. Уміння письмово обґрунтовано подати теоретичний матеріал і результати досліджень засвідчує сформованість здобувача як самостійного дослідника, системність і рівень засвоєних ним знань.

Послідовність виконання роботи. При підготовці кваліфікаційних (магістерських) робіт передбачено час для написання та оформлення роботи. Від правильного розподілу часу для реалізації кожного із запланованих етапів роботи залежить хід її виконання та вчасне подання на кафедру.

Обсяг та головні вимоги до тексту кваліфікаційних (магістерських) робіт. Кваліфікаційну (магістерську) роботу виконують у друкованому вигляді і представляють до захисту у вигляді книги у твердій палітурці. Оформлення

кваліфікаційної (магістерської) роботи має відповідати вимогам ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки та техніки. Структура та правила оформлення».

Загальний рекомендований обсяг кваліфікаційної (магістерської) роботи має становити 70–80 сторінок тексту, оформленого згідно з вимогами до кваліфікаційної (магістерської) праці. Список використаних джерел (літератури) і додатки не входять до облікованого обсягу роботи. Для кваліфікаційної (магістерської) роботи обов'язковим є власне дослідження автора. Рекомендоване співвідношення теоретичної і практичної частин: 40 % обсягу роботи становить теоретична частина, 60 % припадає на опис власного магістерського дослідження.

Текст роботи набирають на комп'ютері і друкують з одного боку аркуша білого паперу формату А4 (210x297 мм). Набір тексту здійснюють з використанням шрифту Times New Roman текстового редактора Microsoft Word (колір тексту – чорний, розмір – 14 пунктів, вирівнювання – по ширині сторінки, міжрядковий інтервал – 1,5). При мінімальній висоті шрифту 1,8 мм на одній сторінці вміщається 29–30 рядків тексту. Орієнтація сторінки – книжкова. Обов'язковим елементом на сторінці є поля, оптимальні розміри яких становлять: ліве – 3 см, праве – 1,5 см, верхнє і нижнє – по 2 см кожне. Абзацний відступ – 1,25 см – має бути однаковим у всій роботі. Шрифт повинен бути чітким, щільність тексту роботи повинна бути однорідною, а колір тексту – чорним, середньої насиченості.

Текст основної частини кваліфікаційної (магістерської) роботи ділять на розділи, підрозділи, пункти та підпункти. Заголовки структурних частин роботи друкують великими літерами симетрично до тексту: «ЗМІСТ», «ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ», «ВСТУП», «РОЗДІЛ», «ВИСНОВКИ», «СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ», «ДОДАТКИ». Кожну структурну частину роботи розпочинають з нової сторінки.

Назви (заголовки) підрозділів друкують маленькими літерами (окрім великої першої) з абзацного відступу, крапки у кінці не ставлять. У випадку, коли заголовок складається з двох чи більше речень, їх розділяють крапкою. Після кожного заголовка (за винятком заголовка пункту) пропускають один рядок і тоді з абзацу друкують основний текст.

Нумерацію сторінок розділів, підрозділів, пунктів і підпунктів, а також номери рисунків, таблиць і формул подають арабськими цифрами, знак «№» не ставлять. Нумерація сторінок роботи є наскрізною, номери сторінок ставлять у правому верхньому куті сторінки без крапки після цифри (номера сторінки). Титульний аркуш (першу сторінку роботи) включають до загальної нумерації, але номер на ньому не ставлять. Бланк завдання на кваліфікаційну (магістерську) роботу в нумерацію не включають. Номери сторінок починають проставляти зі сторінки «ВСТУП» і далі на кожній сторінці роботи. Важливо, що номери на перших сторінках структурних підрозділів роботи (ЗМІСТ, ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, ВСТУП, РОЗДІЛ, ВИСНОВКИ, СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ І ЛІТЕРАТУРИ, ДОДАТКИ) не ставлять, але їх враховують у загальній нумерації сторінок. Зазначимо особливості нумерації заголовків розділів, підрозділів, пунктів і підпунктів:

- Номер розділу ставлять після слова «РОЗДІЛ», після номера не ставлять крапку, потім з нового рядка друкують заголовок розділу також великими літерами.
- У межах кожного розділу нумерують підрозділи. В кінці номера підрозділу повинна стояти крапка. У тому ж рядку пишуть назву (заголовок) підрозділу. Наприклад: «1.3. Назва підрозділу» – третій підрозділ першого розділу.
- В окремих випадках у кваліфікаційних (магістерських) роботах підрозділи поділяють на пункти. Пункти також нумерують у межах кожного підрозділу – після номера ставлять крапку і пишуть заголовок

пункту. Наприклад: «2.1.3. Назва пункту» – третій пункт першого підрозділу другого розділу.

Порядок оформлення ілюстративного матеріалу. Під час підготовки кваліфікаційної (магістерської) роботи студент може використовувати ілюстративний матеріал (карти, схеми, діаграми, графіки, фотографії). *Рисунки і таблиці* слід у роботі подавати одразу після тексту, де їх згадано уперше, або на наступній сторінці (це не стосується рисунків і таблиць, поданих у додатках). Рисунки і таблиці, розміщені на окремих сторінках роботи, враховують у загальній нумерації сторінок. Якщо у них формат більший від А4, то їх розміщують у відповідних місцях після згадування у тексті чи у додатках і враховують як одну сторінку. Такі ілюстрації можуть бути виконані на сторінці більшого формату, наприклад, А3. Фотознімки, менші за формат А4, треба наклеїти на папір формату А4, або роздрукувати на кольоровому принтері, якщо вони цифрові чи заскановані. Загалом цифрові фотознімки вміщують як звичайні рисунки. Оптимально для доброго візуального сприйняття доцільно розміщувати рисунки розміром не менше 10х15 см. У графіках і діаграмах обов'язково зазначають одиниці виміру.

Номер кожної ілюстрації (рисунка чи таблиці) повинен складатися з номера розділу і порядкового номера цієї ілюстрації в межах розділу (їх розділюють крапкою). Перед назвою рисунка також ставлять крапку. Наприклад: «Рис. 2.3. Назва рисунка» (третій рисунок другого розділу). Рисунок, його назву і пояснювальні підписи до рисунка розміщують послідовно під самим рисунком.

У рисунку чи таблиці важливо вказати джерело їхнього походження. Посилання на джерело пишуть після таблиці чи рисунка шрифтом 10-го розміру «Джерело: Назва літературного чи електронного джерела» через 1 інтервал.



Рис. 6.2. Відслонення андезито-базальтів на південно-східному закінченні хребта Гать (кар'єр на північній околиці с. Сільце)
(за Я. Кравчук, Я. Хомин, 2011 [15])

Одними з важливих елементів кваліфікаційних (магістерських) робіт є *таблиці*, за допомогою яких впорядковують, обробляють і порівнюють інформацію. Таблиця є графічним об'єктом, який складається з *рядків* і *стовпців*, на перетині яких знаходяться *клітинки таблиці*. Такі табличні клітинки можуть вміщувати дані різних типів: текстові, числові, графічні. Таблиці, як і рисунки, нумерують у межах розділу послідовно (окрім тих, що подають у додатках). Напис «Таблиця» із зазначенням її номера розміщують у правому верхньому куті над заголовком таблиці. Номер таблиці має складатися з номера розділу і порядкового номера у ньому цієї таблиці, розділених крапкою. Наприклад: «Таблиця 2.1» – перша таблиця другого розділу. Розмір шрифту у таблиці за необхідності може бути меншим, ніж розмір основного тексту роботи. Найпоширенішими розмірами шрифтів у таблицях є шрифт Times New Roman розміром 12 або навіть 10 пунктів. Також у таблиці переважно подають дані через 1 інтервал.

Якщо таблиця не вміщується на одній сторінці, то її переносять на наступну сторінку, вводячи рядок нумерації стовпців (цифри курсивом). При переносі частини таблиці на наступну сторінку кілька разів справа над кожною наступною частиною таблиці пишуть «Продовження табл. 2.1», а над останньою «Закінчення табл. 2.1», і виділяють курсивом. Це означає, що представлені фрагменти таблиці між першим і останнім є продовженням «Таблиці 2.1», а останній – її закінченням.

Приклад побудови таблиці:

Таблиця (номер)

Назва таблиці

Шапка таблиці	Назва боковика	Заголовок стовпців		Заголовок стовпців	
		Підзаголовок стовпця	Підзаголовок стовпця	Підзаголовок стовпця	Підзаголовок стовпця
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Рядки	Рядок				
	Рядок				
	Рядок				

Приклад оформлення таблиці:

Таблиця 3.5

Окремі морфометричні характеристики головних рік у Вулканічному пасмі Українських Карпат

Ріка	Абсолютні висоти, м		Перепад висот	Довжина відрізка	Ухил, м/км
	На вході в масив	На виході з масиву			
Уж	147 (Перечин, гирло р. Тур'ї)	119 (Ужгород, північно-східна околиця)	28	21	1,33
Латориця	184 (Свалява, після впадіння р. Тур'ї)	128 (Мукачеве, північно-східна околиця)	56	19	2,94
Боржава	170 (с. Довге)	132 (с. Білки)	38	15	2,53
Тиса	157 (Хуст, гирло р. Ріки)	137 (с. Королево)	20	11	1,82

Джерело: Кравчук Я. С., Хомин Я. Б. Рельєф Вулканічного пасма Українських Карпат : монографія. Львів : Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. 189 с.

У випадку, якщо це розробка автора, після рисунка чи таблиці пишуть «Джерело: складено автором за даними *назва джерела даних*».

Формули і рівняння також треба вміщати безпосередньо після тексту, де їх згадують, посередині сторінки. Перед (вище) і після (нижче) кожної формули або рівняння треба залишити не менше одного вільного рядка. Формули і рівняння нумерують так само порядковою нумерацією в межах розділу, а їхній номер складається з номера розділу і порядкового номера (їх розділяють крапкою). Номери формул пишуть в круглих дужках з правого боку сторінки на рівні відповідної формули. Номер формули або рівняння зазначають на рівні формули або рівняння в дужках у крайньому правому положенні на рядку. Наприклад: (2.1) – перша формула другого розділу.

Пояснення значень символів і числових коефіцієнтів, які містять формули чи рівняння, треба наводити безпосередньо під формулою у тій самій послідовності, що й у формулі чи рівнянні.

Порядок оформлення додатків. Додатки, якщо вони є, оформляють як продовження кваліфікаційної (магістерської) роботи. Їх подають наприкінці роботи після «списку використаних джерел» у порядку, в якому вони згадані у тексті.

Додатком може бути допоміжний матеріал, зазвичай доволі об'ємний, який є необхідною складовою роботи, але його вміщення в основну частину може значно вплинути на логічну побудову і порядок викладу матеріалу. Також у додатки подають той матеріал, який через специфіку або форму подання чи спосіб відтворення не варто вміщати в основній частині роботи.

Кожен додаток починають з нової сторінки, він повинен мати заголовок, надрукований угорі малими літерами з першої великої симетрично до тексту сторінки. Слово „Додаток __” і велику літеру, що означає його порядковість, друкують справа над заголовком малими літерами з першої великої.

Додатки не нумерують цифрами. Їх позначають послідовно великими літерами української абетки, за винятком літер Г, Є, З, І, Ї, Й, О, Ч, Ь

(наприклад, «Додаток В»). Також можна позначати додатки літерами латинської абетки, за винятком літер І та О. Лише у разі повного використання обох абеток (української і латинської) додатки можна продовжити позначати арабськими цифрами. Сторінки, на яких розміщено додатки, мають наскрізну нумерацію і вони є продовженням кваліфікаційної (магістерської) роботи.

Дотримання описаних вище вимог даватиме змогу підготувати кваліфікаційну (магістерську) роботу на належному рівні, що забезпечить успішний її захист.

РОЗДІЛ 5. БІБЛІОГРАФІЧНІ ВИМОГИ ДО КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

У кваліфікаційних (магістерських) роботах, як і будь-якій науковій роботі, автор зобов'язаний подавати посилання на джерела і літературу, використані під час проведення досліджень та підготовки роботи. Такі посилання уможливають пошук документів і перевірку достовірності відомостей про їхнє цитування, дають повну інформації щодо них. Якщо у роботі використано відомості, матеріали з монографій, оглядових статей та інших джерел зі значною кількістю сторінок, то у посиланнях треба чітко зазначити номери сторінок з цих джерел, на які посилається автор. У тексті посилання подають у квадратних дужках [] чи використовують посторінкові виноски, де вказують дані видання, на яке автор посилається. Зазначають посилання на джерело та сторінку (окрім газетних статей і коли посилаються на джерело загалом).

Відомості про джерела у списку необхідно подавати відповідно до вимог державного стандарту з обов'язковим наведенням назв праць. Зокрема, потрібну інформацію щодо згаданих вимог містять такі стандарти:

1. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання;
2. ДСТУ 3582:2013. Бібліографічний опис. Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила (ISO 4:1984, NEQ; ISO 832:1994, NEQ).

У кваліфікаційних (магістерських) роботах використовують алфавітно-нумераційний порядок розташування літературних джерел. Їх записують в алфавітному порядку за прізвищами авторів (якщо в авторів однакові прізвища, тоді їхню послідовність визначають ініціали; якщо використано декілька праць одного автора, то їх записують в алфавітному порядку за першими буквами назв цих публікацій, праці одного автора з однаковими назвами розташовують за хронологією) або за назвами творів, що не записані на окремого автора.

Передусім записують літературу, яка видана кирилицею, потім – латиницею. Список використаних джерел містить щонайменше 50 позицій, серед яких 10% іноземними мовами. Зазначений аркуш починається зі слів "Список використаних джерел" посередині з першого рядка, рядковими літерами, починаючи із великої; кегль шрифту – 14 пунктів. Відступ від назви аркуша – подвійний (2 рядки). Приклад оформлення різнотипних літературних джерел подано в Додатку Е.

РОЗДІЛ 6. ПЕРЕВІРКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ НА ДОТРИМАННЯ ПРИНЦИПІВ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕНОСТІ

Кваліфікаційну (магістерську) роботу перевіряють на дотримання відповідних норм академічної доброчесності. Головні поняття і норми доброчесності висвітлено у таких нормативних документах ЛНУ імені Івана Франка, як: «Положення про забезпечення академічної доброчесності у Львівському національному університеті імені Івана Франка», «Кодекс академічної доброчесності Львівського національного університету імені Івана Франка». Вони є складовою внутрішньої нормативної бази системи забезпечення якості вищої освіти та якості освітньої та наукової діяльності.

Згідно з «Положенням про забезпечення академічної доброчесності у Львівському національному університеті імені Івана Франка» (п. 3; ст. 3–4):

«Академічна доброчесність – це сукупність етичних принципів та визначених законом правил, якими повинні керуватися учасники освітнього процесу та наукової діяльності під час навчання, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень» (ст. 3).

«Академічний плагіат – оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власного дослідження (творчості), та/або відтворення опублікованих текстів (оприлюднених творів мистецтва) інших авторів без зазначення авторства» (ст. 3).

Академічним плагіатом є (п. 5.2; ст. 5–6):

«–відтворення в тексті наукової роботи без змін, з незначними змінами, або в перекладі тексту іншого автора (інших авторів), обсягом від речення і більше, без посилання на автора (авторів) відтвореного тексту;

– відтворення в тексті наукової роботи, повністю або частково, тексту іншого автора (інших авторів) через його перефразування чи довільний переказ без посилання на автора (авторів) відтвореного тексту;

– відтворення в тексті наукової роботи наведених в іншому джерелі цитат з третіх джерел без вказування, за яким саме безпосереднім джерелом наведена цитата;

– відтворення в тексті наукової роботи наведеної в іншому джерелі науково-технічної інформації (крім загальновідомої) без вказування на те, з якого джерела взята ця інформація;

– відтворення в тексті наукової роботи оприлюднених творів мистецтва без зазначення авторства цих творів мистецтва» (п. 5.2; ст. 5–6).

Важливим є також розуміння поняття «самоплагіату», зокрема для магістрів, результати магістерського дослідження яких пройшли апробацію та висвітлено у публікаціях.

«Самоплагіат – оприлюднення (частково або повністю) власних раніше опублікованих наукових результатів як нових наукових результатів» (ст. 3). Отож під час написання кваліфікаційної (магістерської) роботи повинні бути відповідні посилання на власні публікації магістра.

Відповідальність за наявність плагіату чи самоплагіату у кваліфікаційній (магістерській) роботі несе безпосередньо магістр. Кваліфікаційна робота перевіряється спеціальними програмами для перевірки текстів на наявність запозичень на відповідних платформах. Доступ до цих платформ забезпечує університет. Технічну перевірку магістерських робіт щодо наявності плагіату здійснює особа, визначена на географічному факультеті, а за наявності плагіату – завідувач кафедри. Результати перевірки вносять у Протокол аналізу звіту подібності, засвідчений відповідальною особою за технічну перевірку та завідувачем кафедри. У зазначеному Протоколі подають висновок щодо допуску магістерської роботи до захисту.

РОЗДІЛ 7. ЗАХИСТ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

7.1. Процедура захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи

Захист випускних кваліфікаційної (магістерської) робіт є завершальною і важливою складовою атестації випускників з метою оцінки здобуття відповідної кваліфікації здобувача.

До екзаменаційної комісії здобувач подає:

- подання голові ЕК;
- завершену та відповідно оформлену (зшити) кваліфікаційну (магістерську) роботу;
- протокол аналізу звіту подібності із висновком про допуск кваліфікаційної (магістерської) роботи до захисту;
- відгук наукового керівника;
- рецензію;
- копії друкованих статей, матеріалів чи тез конференції, а також інші матеріали, які засвідчують практичне значення роботи (за наявності);
- електронний варіант роботи на диску/флешці для розміщення її у репозиторій.

Науковий керівник зобов'язаний надати відгук на кваліфікаційну (магістерську) роботу із зазначенням: актуальності магістерського дослідження; теоретичного чи прикладного значення роботи; коректності застосування методів дослідження; наукової обґрунтованості і повноти наукових результатів та висновків; ступеня її самостійності; вміння студента у майбутньому проводити самостійно дослідження та сформованості його як фахівця зі спеціальності 103 «Науки про Землю». Завершується відгук наукового керівника висновком про допуск (недопуск) роботи до захисту перед ЕК.

Рецензування кваліфікаційної (магістерської) роботи проводить висококваліфікований спеціаліст з тематики наукового дослідження, який не є штатним працівником кафедри геоморфології і палеогеографії. Заохочується

зовнішнє рецензування, тобто залучення фахівців відповідного рівня кваліфікації з інших ЗВО, наукових чи виробничих організацій.

Термін виконання роботи, її рецензування, подання на кафедру, порядок та дату захисту регламентують графіком навчального процесу. Підготовлену кваліфікаційну (магістерську) роботу студент подає на кафедру геоморфології і палеогеографії щонайменше за 15 днів до початку роботи ЕК.

Захист кваліфікаційної (магістерської) роботи відбувається публічно на відкритому засіданні ЕК. На засіданні присутність наукового керівника є обов'язковою. Важливою є також присутність рецензента. Захист кваліфікаційних (магістерських) робіт відбувається відповідно до розкладу роботи ЕК. Секретар комісії зобов'язаний заздалегідь поінформувати студентів про дату та місце проведення захисту.

Студент готує виступ тривалістю 10–12 хвилин, презентацію у програмі PowerPoint, а також необхідний ілюстративний чи роздатковий матеріал (карти, таблиці, рисунки).

У виступі коротко висвітлюють актуальність теми, об'єкт і предмет дослідження, мету, завдання і методи дослідження. Головну увагу у виступі зосереджують на науковій новизні, головних результатах, рекомендаціях і висновках кваліфікаційної (магістерської) роботи.

Перед початком захисту секретар ЕК представляє здобувача, оголошує тему роботи. Після виступу здобувача члени ЕК та усі присутні задають запитання, які конкретизують окремі аспекти кваліфікаційної (магістерської) роботи. Запитання передусім повинні стосуватись теми магістерського дослідження, зокрема його актуальності й новизни, науково-методичних засад чи методів дослідження, аналізу чи представлення отриманих результатів здобувача, а також висновків чи рекомендацій. Після виступу здобувача й відповідей на питання голова ЕК запрошує до виступу наукового керівника і рецензента. За наявності зауважень у керівника чи рецензента здобувачу надають можливість відповісти на них.

Рішення щодо оцінювання ухвалюють на закритому засіданні відкритим голосуванням більшістю голосів членів ЕК. Якщо голоси розподілилися порівно, вирішальним є голос голови ЕК. Результати оцінювання кваліфікаційних (магістерських) робіт оголошують після закритого засідання ЕК. Студентам, які успішно захистили кваліфікаційну (магістерську) роботу, рішенням екзаменаційної комісії присвоюють кваліфікацію «магістр з Наук про Землю за спеціальністю «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози»»

7.2. Критерії оцінювання кваліфікаційної (магістерської) роботи

Рівень виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи та її захист оцінюють за низкою критеріїв, серед яких:

- обґрунтування актуальності та новизни обраної теми, чіткість формулювання мети, завдань, об'єкта і предмета дослідження;
- структура і логіка побудови змісту відповідно до обраної наукової теми та співвідношення головних розділів магістерського дослідження;
- наявність критичного аналізу стану вивчення наукової проблеми та існуючих публікацій щодо теми наукового дослідження, у тім числі закордонних;
- наявність, якість і глибина висвітлення теоретико-методологічних засад дослідження, у тім числі правильність підбору методів дослідження, послідовності їхнього застосування;
- якість і новизна отриманих результатів магістерського дослідження, їхнє представлення в роботі та відповідне оформлення;
- наявність узагальнень результатів та обґрунтованості висновків наукових досліджень, їхнє чітке формулювання;
- дотримання вимог щодо оформлення кваліфікаційної (магістерської) роботи;
- змістовність, структурованість та інформативність презентаційного матеріалу на захисті магістерської роботи;

- науковий стиль викладення мовлення здобувача, уміння висвітлити результати магістерського дослідження;
- правильність, повнота та чіткість відповідей на запитання екзаменаційної комісії та присутніх на публічному захисті, а також вміння вести наукові дискусії;
- результати перевірки магістерської роботи на подібність тексту;
- наявність картографічних творів і ГІС-моделей;
- відгук наукового керівника;
- пропозиції, зауваження та рекомендована оцінка, що містяться у рецензії на магістерську роботу

Критерії оцінювання кваліфікаційної (магістерської) роботи

Критерії оцінювання виконаної магістерської роботи		
№ з/п	Елементи, які підлягають оцінюванню	Кількість балів
1	Обґрунтування актуальності та новизни обраної теми, чіткість формулювання мети, завдань, об'єкта і предмета дослідження	5
2	Структура і логіка побудови змісту відповідно до обраної наукової теми та співвідношення головних розділів магістерського дослідження	5
3	Наявність критичного аналізу стану вивчення наукової проблеми та існуючих публікацій щодо теми наукового дослідження, у тім числі закордонних	5
4	Наявність, якість і глибина висвітлення теоретико-методологічних засад дослідження, у тім числі правильність підбору методів дослідження, послідовності їхнього застосування	15
5	Якість і новизна отриманих результатів магістерського дослідження, їхнє представлення у роботі та відповідне оформлення	20
6	Наявність узагальнень результатів та обґрунтованості висновків наукових досліджень, їхнє чітке формулювання	5
7	Дотримання вимог щодо оформлення кваліфікаційної (магістерської) роботи, у тім числі посилання на літературні та інформаційні джерела, оформлення списку бібліографії	10
8	Стиль наукової мови написання кваліфікаційної (магістерської) роботи	5
9	Наявність картографічних творів, ГІС-моделей тощо	5
	Разом	75 балів
Оцінювання представлення результатів магістерського дослідження на відкритому публічному захисті перед екзаменаційною комісією		
10	Зміст, логічність побудови та відповідність оформлення презентації-доповіді за результатами кваліфікаційної (магістерської) роботи	7
11	Науковий стиль мовлення, лаконічність, доступність та обґрунтованість викладення результатів	10
12	Відповіді на питання, вміння вести наукові дискусії	8
13	<u>Додатково враховують:</u> Відгук наукового керівника щодо реалізації мети і поставлених завдань кваліфікаційної (магістерської) роботи; сумлінність і вчасність виконання плану написання кваліфікаційної (магістерської) роботи. Пропозиції, зауваження та рекомендовану оцінку рецензента кваліфікаційної (магістерської) роботи	
	Разом	25 балів
	Сумарно	100 балів

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для кваліфікаційної (магістерської)
90–100	A	Відмінно
81–89	B	Добре
71–80	C	
61–70	D	Задовільно
51–60	E	
21–50	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0–20	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДСТУ 8302:2015. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання / Нац. стандарт України. Вид. офіц. [Уведено вперше; чинний від 01.07.2016]. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. 17 с. (Інформація та документація). – З внесеними поправками. URL: <http://lib.pnu.edu.ua/files/dstu-8302-2015.pdf> (дата звернення 26.08.2023).
2. Закон України “Про наукову і науково-технічну діяльність” [Електронний ресурс] : Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-19#Text%20> (дата звернення 16.08.2023).
3. Кодекс академічної доброчесності Львівського національного університету імені Івана Франка: Офіційний сайт ЛНУ імені Івана Франка. URL: <https://lnu.edu.ua/about/university-today-and-tomorrow/documents/education-process/> (дата звернення 27.08.2023).
4. Курсова, бакалаврська та магістерська роботи: метод. рекомендації для здобувачів вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» / уклад. : Паланичко О. В., Ющенко Ю. С., Пасічник М. Д. та ін. Чернівці : ФОП Садовський С. С. 2021. 69 с.
5. Методичні вказівки для підготовки і виконання кваліфікаційної (магістерської) роботи для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 101 – «Екологія» за освітньо-професійною програмою «Прикладна екологія» / Укладачі. М. А. Петровська, Л. П. Курганевич, Д. А. Кричевська, О.В. Пилипович. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2022. 47 с.
6. Методичні рекомендації до виконання, оформлення та захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність денної та заочної форм навчання / укладачі С. І. Урба, А. Ф. Гукалюк, З. М. Залого, Б. І. Косович, Т. В.Лукашенко, О. Є. Сухай, О. Ю. Червона. Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка, 2021. 38 с.
7. Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій» від 12.01.17 р. № 40 (зі змінами та доповненнями). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text> (дата звернення 26.08.2023).
8. Основні вимоги до оформлення списку літератури за новими стандартами: методичні рекомендації / уклад.: М. П. Гребенюк, Г. З. Шевчук. Луцьк: ВІППО, 2019. 60 с. URL: <http://vippo.org.ua/files/pedposhyk/spuslit-1557135224.pdf> (дата звернення 23.08.2023).
9. Положення про забезпечення академічної доброчесності у Львівському національному університеті імені Івана Франка : Офіційний сайт ЛНУ імені Івана Франка. URL: https://www.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/06/reg_academic_virtue.pdf (дата звернення 27.08.2023).
10. Положення про екзаменаційну комісію у Львівському національному університеті імені Івана Франка : Офіційний сайт ЛНУ імені Івана Франка. URL: <http://educationquality.lnu.edu.ua/accreditation/university-documents/> (дата звернення 27.08.2023).
11. Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному університеті імені Івана Франка : Офіційний сайт ЛНУ імені Івана Франка. URL: <https://www.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/06/S22C-6e18062115060-1.pdf> (дата звернення 27.08.2023).
12. Положення про Центр забезпечення якості освіти Львівського національного університету імені Івана Франка : Офіційний сайт ЛНУ імені Івана Франка. URL: <https://www.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/03/reg-education-quality.pdf> (дата звернення 27.08.2023).

ДОДАТКИ

Додаток А

Зразок «Пояснювальної записки» до кваліфікаційної магістерської роботи

Львівський національний університет імені Івана Франка

(повне найменування вищого навчального закладу)

Географічний факультет

(повне найменування інституту, назва факультету (відділення))

Кафедра геоморфології і палеогеографії

(повна назва кафедри (предметної, циклової комісії))

Пояснювальна записка

до кваліфікаційної (магістерської) роботи

Магістр

(освітньо-кваліфікаційний рівень)

на тему _____

Виконав:

Студент

_____ курсу,

групи _____

Спеціальності 103 «Науки про Землю»

(шифр і назва напрямку підготовки, спеціальності)

(прізвище та ініціали)

Керівник _____

(прізвище та ініціали)

Рецензент _____

(прізвище та ініціали)

ЛЬВІВ – 20__

Зразок титульного аркуша кваліфікаційної (магістерської) роботи

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет імені Івана Франка
Географічний факультет
Кафедра геоморфології і палеогеографії

Допущено до захисту

Завідувач кафедри

д-р. геогр. наук, доц. Дубіс Л. Ф.
«_____» _____ 2023 р.

Прізвище, ім'я, по батькові студента
ТЕМА МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ

Магістерська робота

Спеціальність – 103 «Науки про Землю»

ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози»

Науковий керівник:
кандидат/доктор географічних
наук, доцент/ професор

(підпис магістра)

(підпис)

Зразок анотації кваліфікаційної (магістерської) роботи. Обсяг – 0,5 ст.

АНОТАЦІЯ

Рибак Н. Сучасна морфодинаміка русла річки Сукіль в умовах змін клімату. – Кваліфікаційна (магістерська) робота на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня вищої освіти галузі знань 10 «Природничі науки» спеціальності 103 «Науки про Землю». – ЛНУ імені І. Франка, Львів, 2023.

Розглянуто сучасну морфодинаміку Проведено аналіз Розроблено пропозиції.. .

Ключові слова: морфодинаміка; русело; Сукіль; зміни клімату; функціонування (5-6 ключових слів через крапку з комою)

SUMMARY

Rybak N. Modern Morphodynamic of the Sukil River Channel under climate change conditions. – Qualification (Master's) thesis for the educational and qualification level of Higher Education in the Field of Natural Sciences, Specialization 103 "Earth Sciences." – Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, 2023.

The scientific foundations were considered An analysis was conducted on Suggestions were developed for

Keywords: morphodynamics; channel; Sukil; climate change; functioning (5-6 keywords separated by semicolons).

**Зразок стандартного бланка завдання та календарний план на кваліфікаційну
(магістерську) роботу**

_____ (повне найменування закладу вищої освіти)

Інститут, факультет, відділення _____

Кафедра, циклова комісія _____

Освітньо-кваліфікаційний рівень _____

Напрямок підготовки _____

(шифр і назва)

Спеціальність _____

(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Завідувач кафедри, голова циклової
комісії** _____

“ _____ ” _____ 20__ року

**З А В Д А Н Н Я
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ (МАГІСТЕРСЬКУ) РОБОТУ СТУДЕНТУ**

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту (роботи) _____

керівник проекту (роботи) _____,

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом вищого навчального закладу від

“ _____ ” _____ 20__ року № _____

2. Термін подання студентом проекту (роботи) _____

3. Вихідні дані до проекту (роботи) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу (з чітким зазначенням обов'язкових креслень)

6. Консультанти розділів проекту (роботи)

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання отримав

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної (магістерської) роботи	Термін виконання етапів роботи	Примітка

Студент

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Керівник кваліфікаційної (магістерської) роботи

_____ (підпис)

_____ (прізвище та ініціали)

Зразок подання голові ЕК
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ПОДАННЯ ГОЛОВІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ЗАХИСТУ
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ (МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ

Направляється студент _____
(прізвище та ініціали)

до захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи

галузі знань 10 «Природничі науки»

спеціальністю 103 «Науки про Землю»
(шифр і назва спеціальності)

на тему _____
(назва теми)

Кваліфікаційна (магістерська) робота і рецензія додаються.

Декан факультету _____
(підпис)

Біланюк В.І

Довідка про успішність

(прізвище та ініціали студента)

за період навчання на факультеті географічному з 20__
року до 20__ року повністю виконав навчальний план за спеціальністю з таким
розподілом оцінок за:

національною шкалою: відмінно _____%, добре _____%, задовільно _____%;
шкалою ECTS: А _____%; В _____%; С _____%; D _____%; E _____%.

Секретар факультету _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Висновок керівника кваліфікаційної (магістерської) роботи

Студент (ка) _____

Керівник роботи _____
(підпис)

“ _____ ” _____ 20__ року

Висновок кафедри про кваліфікаційну (магістерську) роботу

Кваліфікаційна (магістерська) робота розглянута.

Студент(ка) _____
(прізвище та ініціали)

допускається до захисту даної роботи в екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри геоморфології і палеогеографії
(назва)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

“ _____ ” _____ 20__ року

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ БІБЛІОГРАФІЧНОГО ОПИСУ У СПИСКУ ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» з урахуванням правок (код УКНД 01.140.40)

Книги

Один автор

1. Кравчук Я. Рельєф Українських Карпат. Львів. Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2021. 576 с. (Серія рельєф України).
2. Богуцький А., Волошин П., Томенюк О. Лесовий покрив Волинської височини: стратиграфія, опорні розрізи, інженерно-геологічна характеристика. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2021. 152 с.

Два автори

1. Кравчук Я. С., Хомин Я. Б. Рельєф Вулканічного пасма Українських Карпат : монографія. Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2011. 189 с.
2. Білоус С. І., Корнійчук В. П. Філософія освіти : навч.-метод. посіб. Переяслав-Хмельницький, 2016. 176 с.
3. Вердіна С. А., Волков А. А. Контролінг : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 131 с.
4. Гура О. І., Гура Т. Є. Психологія управління соціальною організацією : навч. посіб. 2-ге вид., доп. Херсон : ОЛДІПЛЮС, 2015. 212 с.

Три автори

1. Кузнєцов М. А., Фоменко К. І., Кузнєцов О. І. Психічні стани студентів у процесі навчально-пізнавальної діяльності : монографія. Харків : ХНПУ, 2015. 338 с.
2. Zhovinsky E. Ya., Kryuchenko N. O., Paparyha P. S. Geochemistry of Environmental Objects of the Carpathian Biosphere Reserve. Kyiv, 2013. 100 p.

Чотири і більше авторів

1. Геоєкологічне моделювання стану пам'яток природи та історії : монографія / Ю. Андрейчук, А. Бокотей, О. Вовк та ін. / за заг. ред. І. П. Ковальчука, Є. А. Іванова. Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 214 с.
2. Габчак Н. Ф., Дубіс Л. Ф., Мельник А. В., Чир Н. В. Екологічний туризм на природоохоронних територіях Закарпатської області : монографія. Ужгород : Вид-во ФОП Сабов А. М., 2019. 392 с.
3. Прилипко С. М., Ярошенко О. М., Мороз С. В., Малиновська К. А. Укладення трудового договору: теоретико-прикладне дослідження : монографія. Харків : Юрайт, 2013. 288 с.
4. Основи охорони праці : підручник / О. І. Запорожець та ін. 2-ге вид. Київ : ЦУЛ, 2016. 264 с.

Автор(и) та редактор(и)/упорядники

1. Березенко В. В. PR як сфера наукового знання : монографія / за заг. наук. ред. В. М. Манакіна. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 362 с.
2. Грошевий Ю. М. Вибрані праці / упоряд.: О. В. Капліна, В. І. Маринів. Харків : Право, 2011. 656 с.

Без автора

1. Геоєкологія Львівської області : монографія / Ю. Андрейчук, Л. Безручко, В. Біланюк та ін. / за заг. ред. Є. Іванова. Львів: Простір-М, 2021. 606 с.
2. Геотуристичний путівник по шляху “Гео-Карпати” Кросно–Борислав–Яремче: Монографія / за ред. І. М. Бубняка і А. Т. Солецького. Кросно: Державно Вища Професійна Школа імені Станіслава Пігоня в Кросно, 2013. 144 с.
3. Ґрунти Львівської області: колективна монографія / За ред. С. П. Позняка. Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, Друкарня Коло, 2020. 421 с.

2. Проблеми геоморфології та палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій. Львів : Видавн. центр ЛНУ імені Івана Франка, 2021. Вип. 1 (12). 216 с.
3. Сучасний стан і перспективи розвитку геоморфології і палеогеографії в Україні. Тези допов. Всеукр. наук.-практ. конфер., присвяченої 70-річчю кафедри геоморфології і палеогеографії ЛНУ імені Івана Франка. Львів: Видавн. центр ЛНУ імені Івана Франка, 2020. 87 с.
5. Wietrzenie anhydrytów i gipsów [монографія] / Maciej Bąbel, Danuta Olszewska-Nejbert, Krzysztof Nejbert (Red. nauk.). Warszawa: GIMPO Agencja Wydawniczo-Poligraficzna, 2020. 294 s.

Багатотомні видання

1. Енциклопедія історії України : у 10 т. / ред. рада: В. М. Литвин (голова) та ін. ; НАН України, Ін-т історії України. Київ : Наук. думка, 2005. Т. 9. 944 с.
2. Енциклопедія рослин : у 10 т. / редкол.: І. М. Деркач та ін. Київ : ЦУЛ, 2016. Т. 8. 812 с.
3. Дендрофлора України. В 12 т. Т. 2. Дикорослі та культивовані дерева і кущі. Вип. 1. Покритонасінні / Л.І. Перхоменко. Київ : Наукова думка, 2012. 200 с.

Частина видання

Книги

1. Габчак Н., Маляр Е., Дубіс Л. Географія зовнішньоекономічних зв'язків Закарпатської області в межах транскордонних територій з країнами ЄС. Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Том III: Констатації та діалоги в просторі науки та освіти / Наук. ред.: Я. Гжесяк, І. Зимомря, В. Ільницький]. Конін-Ужгород-Київ-Херсон : Посвіт, 2020. С. 31–40.
2. Брусак В., Зінько Ю., Кравчук Я., Кричевська Д., Сенчина Б., Шевчук О. Природоохоронні ресурси. Геоекологія Львівської області : монографія / за заг. ред. Є. Іванова. Львів: Простір-М, 2021. С. 159–207.
3. Кравчук Я., Зінько Ю., Іваник М. Рельєф. Ґрунти Львівської області: колективна монографія / За ред. С. П. Позняка. Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, Друкарня Коло, 2020. С. 47–55.
4. Bąbel M., Bogucki A. Tumulusy gipsowe i zjawiska pęcznienia gipsu w krajobrazach krasowych Polski i Ukrainy – Гіпсові тумулюси та явища набухання гіпсу у карстових ландшафтах Польщі та України / Wietrzenie anhydrytów i gipsów [монографія] / Maciej Bąbel, Danuta Olszewska-Nejbert, Krzysztof Nejbert (Red. nauk.). Warszawa : GIMPO Agencja Wydawniczo-Poligraficzna, 2020. С. 11–19.

Тези доповідей, матеріали конференцій

1. Брусак В.П., Гнатюк Р.М. Рельєф та цінні геоморфологічні об'єкти природного заповідника «Горгани». Основні проблеми і тенденції розвитку природоохоронних територій в Українських Карпатах. Основні проблеми і тенденції розвитку природоохоронних територій в Українських Карпатах : Матер. Міжнар. наук.-практ. конфер., присвяченої 25-й річниці з дня створення природного заповідника «Горгани» (м. Надвірна, 16–17 вересня 2021 р.). Івано-Франківськ : Симфонія форте, 2021. С. 49–54.
2. Дмитрук Р. Я., Яцишин А. М. Фауна молюсків MIS 6 Передкарпаття і Західного Волино-Поділля та її палеогеографічне значення. XL сесія Українського палеонтологічного товариства НАН України та міжнар. наук. конфер. «Еволюція органічного світу як основа стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України». Київ, 2021. С. 89–90.
3. Дубіс Л., Смеречанський Н. Особливості гранулометричного складу реліктових дюн поблизу с. Затишся та г. Карасинець. Сучасний стан і перспективи розвитку геоморфології і палеогеографії в Україні : Тези доп. Всеукр. наук.-практ. онлайн-конференції, присвяченої 70-річчю кафедри геоморфології і палеогеографії (26–27 листопада 2020 р.). Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2020. С. 80-81.
4. Рибак Н., Дубіс Л. Найпопулярніші геотуристичні атракції Ісландії. Геотуризм: практика і

досвід : Матер. V Міжнар. наук.-практ. конф. Львів: Каменяр, 2022. С. 82–84.

5. Антонович М. Жертви геноцидів першої половини ХХ століття: порівняльно-правовий аналіз. Голодомор 1932–1933 років: втрати української нації : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 4 жовт. 2016 р. Київ, 2017. С. 133–136.

Статті із продовжуваних та періодичних видань

1. Байрак Г. Сучасний белегеративний рельєф (на прикладі Яворівського військового полігону Львівщини). Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Збірн. наук. праць. 2020. Вип. 1. С. 208–229.

2. Гнатюк Р. Малоамплітудні розривні порушення у плейстоценових відкладах Волино-Подільської височини. Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Зб. наук. праць. Львів: Вид. центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2021. Вип. 1 (12). С. 51–73.

3. Brusak V. P., Kravchuk Y. S., Brusak I. V., Krychevska D. A. [State and prospects of relief protection in nature reserves and national nature parks of the Ukrainian Carpathians](#). Journal of geology, geography and geoecology, 2022. Vol 31, № 1. S. 10–21.

4. Habchak N. F., Dubis L. F. Analysis of ecotourism infrastructure within the nature-protected areas of the Transcarpathian region (on the example of National Nature Park «Synevyr»). Journal of geology, geography and geoecology. 2022. Vol. 31(1). P. 22-30.

5. Kamińska W., Mularczyk M., Magdalena C., Dubis L., Malska M., Nesterov E. Perceived destination image of Poland: an analysis based on Ukrainian and Russian. Miscellanea Geographica. Vol. 25. No. 3. 2021. P. 169-180.

Інші видання

Законодавчі та нормативні документи

1. Конституція України : офіц. текст. Київ : КМ, 2013. 96 с.

2. Про освіту : Закон України від 05.09.2017 р. № 2145VIII. Голос України. 2017. 27 верес. (№ 178-179). С. 10–22.

3. Деякі питання стипендіального забезпечення: Постанова Кабінету Міністрів України від 28.12.2016 р. № 1050. Офіційний вісник України. 2017. № 4. С. 530–543.

4. Про Концепцію вдосконалення інформування громадськості з питань євроатлантичної інтеграції України на 2017-2020 роки: Указ Президента України від 21.02.2017 р. № 43/2017. Урядовий кур'єр. 2017. 23 лют. (№ 35). С. 10.

5. Про затвердження Вимог до оформлення дисертації : наказ Міністерства освіти і науки від 12.01.2017 р. № 40. Офіційний вісник України. 2017. № 20. С. 136–141.

6. Інструкція щодо заповнення особової картки державного службовця : затв. наказом Нац. агентства України з питань Держ. служби від 05.08.2016 р. № 156. Балансбюджет. 2016. 19 верес. (№ 38). С. 15–16.

Архівні документи

1. Лист Голови Співки «Чорнобиль» Г. Ф. Лепіна на ім'я Голови Ради Міністрів УРСР В. А. Масола щодо реєстрації Статуту Співки та сторінки Статуту. 14 грудня 1989 р. ЦДАГО України (Центр. держ. архів громад. об'єднань України). Ф. 1. Оп. 32. Спр. 2612. Арк. 63, 64 зв., 71.

Патенти

1. Брусак В.П., Кричевська Д.А. Збірка географічних карт «Uzanskiy NPP», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №100525 від 16.11.2020 р., Брусак В. П.

2. Брусак В.П., Федірко О.М. Збірка географічних карт «Zapovidnyk Roztochia», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №100420 від 13.11.2020 р., Брусак В. П.

3. Брусак В.П., Москалюк К.Л., Географічна карта «Ландшафтна карта природного заповідника «Медобори» («Ландшафтна карта заповідника «Медобори»», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100421 від 13.11.2020 р., Брусак В. П.

4. Брусак В.П., Федірко О.М., Географічна карта «Ландшафтна карта Яворівського

національного природного парку», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100422 від 13.11.2020 р., Брусак В. П.

5. Спосіб лікування синдрому дефіциту уваги та гіперактивності у дітей: пат. 76509 Україна. № 2004042416; заявл. 01.04.2004; опубл. 01.08.2006, Бюл. № 8 (кн. 1). 120 с.

Препринти

1. Панасюк М. І., Скорбун А. Д., Сплошной Б. М. Про точність визначення активності твердих радіоактивних відходів гамма-методами. Чорнобиль : Ін-т з проблем безпеки АЕС НАН України, 2006. 7, [1] с. (Препринт. НАН України, Ін-т проблем безпеки АЕС; 06-1).

Стандарти

1. ДСТУ 7152:2010. Видання. Оформлення публікацій у журналах і збірниках. [Чинний від 2010-02-18]. Вид. офіц. Київ, 2010. 16 с. (Інформація та документація).

2. ДСТУ ISO 6107-1:2004. Якість води. Словник термінів. Частина 1 (ISO 6107-1:1996, IDT). [Чинний від 2005-0401]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт України, 2006. 181 с.

Каталоги

1. Історико-правова спадщина України : кат. вист. / Харків. держ. наук. б-ка ім. В. Г. Короленка; уклад.: Л. І. Романова, О. В. Земляніщина. Харків, 1996. 64 с.

2. Пам'ятки історії та мистецтва Львівської області : кат. довід. / авт.-упоряд.: М. Зобків та ін. ; Упр. культури Львів. облдержадмін., Львів. іст. музей. Львів : Новий час, 2003. 160 с.

Бібліографічні покажчики

1. Кафедра геоморфології і палеогеографії: довідник / Ред.-упорядн. В. Брусак, Я. Кравчук. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2021. 64 с.

2. Географічний факультет. До 130-річчя географії у Львівському університеті / Ред. В. Біланюк, Є. Іванов. Львів : Вид. центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2013. 92 с.

3. Іван Ковальчук: Біобібліогр. покажч. / Укладачі: Г. Домбровська, А. Михнович ; Наук. ред. проф. А. Мельник.; Авт. передм.: проф. Я. Кравчук, доц. М. Симоновська, проф. О. Шаблій ; Редкол.: Б. Якимович (голова), І. Грабинський, Г. Домбровська, Я. Кравчук, Я. Хомин. Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка, 2002. 238 с.: іл., портр. (Українська біобібліографія. Нова серія. Ч. 8; Біобібліографія вчених університету).

Електронні ресурси

1. Мар'їна О. Контент-стратегія бібліотек у цифровому середовищі / Бібліотечний вісник. 2016. № 4. С. 8–12. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/bv_2016_4_4 (дата звернення: 26.09.2017).

2. Ганзенко О. О. Основні напрями подолання правового нігілізму в Україні / Вісник Запорізького національного університету. Юридичні науки. Запоріжжя, 2015. № 3. – С. 20–27. – URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/juridic_hni/VestUr2015v3/5.pdf. (дата звернення: 15.11.2017).

3. Що таке органічні продукти і чим вони кращі за звичайні? Екологія життя : веб-сайт. URL: <http://www.eco-live.com.ua/> (дата звернення: 12.10.2017).

Автореферати дисертацій

1. Новак Т. В. Рельєф Волинської височини: проблеми просторової диференціації: автореф. дис. ... канд. геогр. наук : [спец.] 11.04.04. Київ, 2020. 20 с.

2. Старовойт С. В. Видавнича діяльність Національної академії наук України у 1918–1933 рр. : автореф. дис. ... канд. іст. наук. Київ, 2003. 20 с.

Дисертації

1. Євдоченко О. О. Європейське бізнес-середовище в розвитку міжнародної економічної діяльності : дис... канд. екон. наук : 08.05.01 / Київський національний економічний ун-т. Київ, 2005. 235 с.

2. Левчук С. А. Матриці Гріна рівнянь і систем еліптичного типу для дослідження статичного деформування складених тіл : дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.02.04. Запоріжжя, 2002. 150 с.

3. Вініченко О. М. Система динамічного контролю соціально-економічного розвитку промислового підприємства : дис. ... д-ра екон. наук : 08.00.04. Дніпро, 2017. 424 с.

Навчально-методичне видання

Лідія Францівна Дубіс

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ, ОФОРМЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ
(МАГІСТЕРСЬКОЇ) РОБОТИ
на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти

Для студентів галузі знань 10 «Природничі науки»,
спеціальності 103 «Науки про землю»,
ОПП «Глобальні зміни геоморфосистем і геозагрози»

Підписано до друку 14.09.2023.
Формат 60x84 1/16 Друк: різнографія.
Обл.-вид. арк. Ум. друк. арк.
Наклад 50 прим.