

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет географічний
Кафедра раціонального використання природних ресурсів і охорони
природи

Затверджено

на засіданні кафедри *раціонального використання природних ресурсів і охорони природи* факультету *географічного* Львівського національного університету імені Івана Франка
(протокол № 1 від 31.08.2023 р.)

Завідувач кафедри доц. І.М. Рожко



Силабус
з виробничої (переддипломної) практики,
що викладається в межах ОПП "Географія"
другого (магістерського) рівня вищої освіти
для здобувачів зі спеціальності 106 Географія

Львів-2023

Назва курсу	Виробнича (переддипломна) практика
Адреса викладання курсу	вул. Дорошенка, 41, м. Львів, 79000 Географічний факультет, Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Географічний факультет, кафедра раціонального використання природних ресурсів і охорони природи
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	10 Природничі науки, 106 Географія, дисципліна нормативна
Викладачі курсу	Перхач Оксана Романівна, к. г. н., доц., доцент кафедри раціонального використання природних ресурсів і охорони природи
Контактна інформація викладачів	oxana.perkhach@lnu.edu.ua oxana.perkhach@ukr.net , тел. моб. 096-509-82-84, вул. Дорошенка, 41, каб. 62.
Консультації по курсу відбуваються	Консультації відбуваються у період проведення практики, зокрема, в перший день (за попередньою домовленістю). Також можливі онлайн-консультації через TEAMS, ZOOM, електронну пошту. Для погодження часу он-лайн консультацій треба писати на електронну пошту викладача.
Сторінка курсу	https://geography.lnu.edu.ua/academics/bachelor/geography
Інформація про курс	Курс “Виробнича (переддипломна) практика” є обов’язковим компонентом підготовки кваліфікованих працівників. Вона відбувається на завершальному етапі навчання магістрів і допомагає їм застосовувати теоретичні знання у практичній діяльності, отримувати навички самостійної дослідницької та практичної діяльності. Виробнича (переддипломна) практика студентів-магістрів є складовою частиною навчального процесу. Виробнича (переддипломна) практика виступає інтегрованим і визначальним компонентом особистісно-професійного становлення майбутнього фахівця. Під час проходження практики магістрами збирається і опрацьовується матеріал, який в подальшому використовується для написання магістерської роботи.
Коротка анотація курсу	Дисципліна “Виробнича (переддипломна) практика” є дисципліною з спеціальності <u>106 Географія</u> для освітньої програми <u>“Географія”</u> (другого) магістерського рівня <u>вищої школи</u> , яка викладається в третьому семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-

	Трансферною Системою ECTS) та тривалістю чотири тижні.
<p>Мета та цілі курсу</p>	<p><i>Мета практики</i> – набуття студентами практичного досвіду для подальшого його використання під час роботи. Виробнича (переддипломна) практика магістрів спеціальності 106 «Географія» є важливим елементом навчальної програми та традиційним елементом практичного набуття професійних умінь і навичок. Магістри досліджують регіональні особливості екологічних проблем. Магістранти збирають статистичну інформацію, аналізують фондові, картографічні, літературні матеріали, досліджують сучасну ситуацію, узагальнюють екологічні проблеми з метою пропонування шляхів їхнього вирішення. У здобувачів освітнього рівня “магістр” формується комплекс знань, умінь та навичок для застосування у фаховій діяльності у сфері охорони довкілля та збалансованого природокористування, зокрема, екологічній оцінці впливу на довкілля, а також здатності застосовувати заходи впливу у разі виявлення порушень вимог законодавства.</p> <p>До завдань практики входить збір і обробка вихідних матеріалів для виконання виробничих завдань; проведення еколого-географічних досліджень з метою оволодіння методиками; подальше освоєння методів польових і стаціонарних еколого-географічних робіт; систематизація, узагальнення та використання інформації за допомогою ЕОМ, оцінка впливу різних видів господарської діяльності (промисловість, сільське, комунальне, водне господарство, електроенергетика, будівництво) на природне середовище; набуття навичок у проведенні науково-дослідної роботи у підготовці наукових повідомлень, доповідей, статей; залучення студентів до громадської роботи в трудовому колективі.</p> <p>Зміст ОК 9 Виробнича (переддипломна) практика має сприяти формуванню у студентів інтегральної компетентності, а також загальних і фахових.</p> <p>Загальні компетентності: ЗК 1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>Фахові компетентності: СК 2. Здатність до наукового аналізу сучасних проблем</p>

	<p>та особливостей взаємодії природи й суспільства із застосуванням принципів раціонального використання територіальних ресурсів, основ законодавства у сфері природокористування, міського та регіонального розвитку і планування територій для розроблення пропозицій з оптимізації природокористування та забезпечення сталого розвитку регіонів.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати у професійній діяльності теоретичні знання і практичні навички системного аналізу і синтезу, географічного моделювання та прогнозування.</p> <p>СК 8. Здатність планувати, проводити та публічно презентувати результати наукових досліджень, забезпечити зрозуміле донесення власних знань, висновків та аргументацій до фахівців і нефахівців.</p> <p>СК 10.</p>
<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Атлас “Комплексний атлас України” / Відп. ред. Л. М. Веклич. – Київ : Картографія, 2005. – 96 с. 2. Гродзинський М. Д., Шищенко П. Г. Методи геоекологічних досліджень. Навч. посібник / М. Д. Гродзинський, П. Г. Шищенко. – Київ : Київський університет, 1999. – 243 с. 3. Койнова І. Б., Рожко І. М. Методичні вказівки для виконання магістерських робіт у галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 106 “Географія” / І. Б. Койнова, І. М. Рожко. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2023. - 45 с. 4. Львівська область: природні умови та ресурси: монографія / За заг. ред. д-ра геогр. наук, проф. М. М. Назарука. – Львів : Видавництво Старого Лева, 2018. - 592с. 5. Маринич О. М. Фізична географія України. : підручник для вищої школи. - 3-е вид., стереотип. / О. М. Маринич, П. Г. Шищенко. - [б. м.] : Знання, 2006. - 511 с. 6. Немець К. А., Немець Л. М. Теорія і методологія географічної науки: методи просторового аналізу / Навчально-методичний посібник // К. А. Немець, Л. М. Немець. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2014. – 172 с. 7. Перхач О. Р. Методичні рекомендації з проведення розділу “Еколого-економічне дослідження підприємства” комплексної практики з природоохоронної діяльності для студентів другого курсу спеціальності “Менеджмент організацій” спеціалізації “Менеджмент природоохоронної

- діяльності” / О. Р. Перхач. – Львів : ЛНУ, 2006. – 29 с.
8. Царик Л. П. Еколого-географічний аналіз і оцінювання території : теорія та практика / Л. П. Царик. — Тернопіль : Навч. книга – Богдан, 2006. — 256 с.
9. Яремко З. М., Тимошук С. В., Писаревська С. В., Стельмахович О. Б. Охорона праці : навч. посібник / З. М. Яремко, С. В. Тимошук, С. В. Писаревська, О. Б. Стельмахович / За ред. проф. З. М. Яремка. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 430 с.

Допоміжна

10. Абрамов І. Б., Адаменко Я. О., Левчій В. Г та ін. Посібник до розроблення матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (до ДБН А.2.2-1-2003) / І. Б. Абрамов, Я. О. Адаменко, В. Г. Левчій та ін. – Харків : Харківське державне відділення комплексних досліджень і оцінки впливу на навколишнє середовище інституту „УкрНДІПНТВ” Держбуду України, 2002. – Ч. 1. – 156 с.; Ч. 2. – 220 с.
11. Атлас вчителя / Відп. ред. В. В. Молочко. – Київ : Картографія, 2010. – 328 с.
12. Влах М. Р., Котик Л. І. Теорія і методологія географічної науки : навч. посібник / М. Р. Влах, Л. І. Котик. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 344 с.
13. Геоекологія Львівської області : монографія / Ю. Андрейчук, Л. Безручко, В. Біланюк та ін. / За заг. ред. Є. Іванова. – Львів : Простір-М, 2021. – 606 с.
14. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” (1264-12).
15. Львів. Комплексний атлас / Відп. ред. О. І. Шаблій. – Львів : Картографія, 2012. – 192 с.
16. Кукурудза С. І., Перхач О. Р. Використання та охорона водних ресурсів. Навчальний посібник / С. І. Кукурудза, О. Р. Перхач. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 304 с.
17. Кукурудза С. І., Перхач О. Р. Використання та охорона водних ресурсів. Навчальний посібник / С. І. Кукурудза, О. Р. Перхач. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2022. – 144 с.
18. Національний атлас України / НАН України, Інститут географії, Державна служба геодезії, картографії та кадастру; голов. ред. Національного атласу України Л. Г. Руденко ; голова ред. кол. Б. Є. Патон. - К.: ДНВП “Картографія”, 2007. - 435 с.
19. Перхач О. Р. Оцінка впливу на довкілля. Навчальний посібник для студентів спеціальності 106 Географія, другий (магістерський) рівень вищої освіти / О. Р. Перхач. – Львів,

	<p>2023. – 124 с.</p> <p>20. Шаблій О. І. Основи суспільної географії / О. І. Шаблій. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2012. – 296 с.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <p>1. http://www.menr.gov.ua – офіційний сайт Міністерства охорони навколишнього природного середовища України.</p> <p>2. http://www.ecology.lviv.ua – сайт Державного управління охорони навколишнього середовища у Львівській області.</p> <p>3. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні. – режим доступу: http://www.nature.org.ua/</p> <p>4. Офіційний сайт Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Дані моніторингу атмосферного повітря у найбільших містах: – режим доступу: https://menr.gov.ua/timeline/Stan-atmosfernogo-povitrya.html</p> <p>5. Закон України “Про оцінку впливу на довкілля”, URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19.</p> <p>6. http://www.city-adm.lviv.ua – сайт м. Львів.</p> <p>7. http://www.ekology.lviv.ua – сайт Департаменту екології і природних ресурсів Львівської обласної адміністрації.</p> <p>8. http://www.nature.org.ua – Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні.</p>
Тривалість курсу	90 год.
Обсяг курсу	Денна форма навчання, 90 годин самостійної роботи.
Очікувані результати навчання	<p>У результаті проходження практики студенти повинні знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теорію і методологію дослідження еколого-географічних систем; - загальнонаукові, міждисциплінарні та конкретно-наукові методи дослідження, розуміти їхній зміст і підходи до застосування; - основні аспекти та методичні підходи до вивчення еколого-географічних ситуацій на різних рівнях у тому числі і точковому (для окремих підприємств). - правові й етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки і реалізації екологічних проєктів; - вимоги національних державних стандартів, для того щоб порівнювати зібрані статистичні дані з стандартними; - основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання на рівні новітніх

досягнень;

- проблематику використання та охорони природних ресурсів.

вміти:

-обрати ефективні методи, отримати необхідну статистичну, технологічну документацію щодо польових та камеральних досліджень;

- визначати доцільність використання зарубіжного досвіду;

- прогнозувати можливості виникнення негативних чи позитивних тенденцій у розвитку об'єктів дослідження;

-проводити польові і камеральні дослідження об'єктів природоохоронного профілю, природних ресурсів регіону;

-аналізувати особливості функціонування об'єктів природоохоронного профілю, згідно з їхнім розташуванням та взаємодією з іншими об'єктами;

-виявляти оптимальні варіанти перспективного розвитку природних ресурсів та природоохоронної діяльності підприємств;

-здійснювати аналіз природних ресурсів і особливостей організації, управління, технології функціонування природоохоронної діяльності підприємств;

-характеризувати просторову організацію природоохоронної діяльності регіону;

-вести документацію дослідження, користування довідковою літературою, технологічною і статистичною інформацією.

Набути навичок: - проведення і планування досліджень у польових і камеральних умовах; - аналізування і оцінювання природних ресурсів, а також структури, організації, управління та технології підприємств і природоохоронних територій; - визначення оптимального перспективного розвитку природно-заповідного фонду регіону та окремих об'єктів і територій ПЗФ, використання та охорони природних ресурсів.

Виробнича (переддипломна) практика, як складова підготовки магістра, має сприяти досягненню таких **програмних результатів навчання:**

ПРН 1. Застосовувати набуті теоретичні знання та практичні навички для дослідження природно- і суспільно-територіальних систем на різних рівнях просторової організації.

ПРН 4. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань,

	<p>розроблення нових методів і процедур в географії та міждисциплінарних контекстах.</p> <p>ПРН 5. Вміти виявляти, ставити та розв'язувати науково-прикладні проблеми, здійснювати критичну оцінку прийнятих рішень.</p> <p>ПРН 6. Застосовувати сучасні моделі та інформаційні технології для проведення досліджень і розробок у сфері географії, природокористування, міського та регіонального розвитку.</p> <p>ПРН 8. Здійснювати дослідження природно- і суспільно-географічних проявів розвитку геосистем у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їхній розвиток, аналізувати альтернативи, оцінювати ризики та ймовірні наслідки.</p> <p>ПРН 10. Застосовувати інформаційні технології, створювати та досліджувати моделі природно- і суспільно-географічних проявів розвитку геосистем, визначати можливості та межі їх застосування.</p> <p>ПРН 11. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні та геоecологічні наслідки реалізації управлінських рішень у сфері природокористування, міського та регіонального розвитку, рекреації та туризму.</p> <p>ПРН 12. Планувати й виконувати теоретичні та прикладні дослідження, робити обґрунтовані висновки, аналізувати та презентувати результати досліджень.</p>
<p>Ключові слова</p>	<p>Виробнича (переддипломна) практика, геоecологічні дослідження, норматив, щоденник виробничої практики, звіт про практику, інформаційний пошук, збирання даних, опрацювання даних.</p>
<p>Формат курсу</p>	<p>Очний.</p> <p>Очна (денна) форма навчання передбачає постійний особистий контакт науково-педагогічного працівника і студента, що забезпечує отримання системних знань та умінь. Студенти перед вирушенням на переддипломну практику отримують таку документацію: один екземпляр угоди про проведення практики, направлення на практику, щоденник практики та програму виробничої (переддипломної) практики. Кожному студенту на період проходження практики призначають керівника – від кафедри та від організації, в якій студент проходить практику.</p> <p><i>Студент</i> в процесі підготовки до практики повинен ознайомитися з програмою практики, видами робіт, необхідною літературою. Під час практики - <i>набути</i></p>

	<p>необхідних виробничих навичок за спеціальністю. <i>Студенти зобов'язані:</i> своєчасно виконувати всі адміністративні і науково-технічні вказівки керівників практики, а також керівників від виробництва; забезпечити високу якість робіт, які виконують; суворо дотримуватися правил техніки безпеки; <i>систематично вести щоденник практики;</i> дотримуватися трудової дисципліни; проводити необхідні спостереження, брати участь в усіх видах польових експедиційних і камеральних робіт; збирати матеріали для написання магістерської роботи.</p> <p><i>Керівники виробничої (переддипломної) практики від кафедри</i> перед початком практики повинні провести зустріч зі студентами, на якій ознайомити їх з програмою практики, вимогами і завданнями, що стоять перед ними протягом проходження практики, дати кожному студентові необхідну консультацію з організаційних і методичних питань, сформулювати індивідуальні завдання додатково до програми, пояснити вимоги до звітності. Основний обсяг роботи студент виконує самостійно. Після завершення практики студент представляє і захищає письмовий звіт.</p>
Теми	Подано нижче у табличній формі схема курсу “Виробнича (переддипломна) практика”.
Підсумковий контроль, форма	Диференційований залік у кінці практики. Виробнича (переддипломна) практика завершується захистом звіту, складовими якого є звіт про проходження практики і щоденник практики.
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з нормативних і вибіркового дисциплін, достатніх для сприйняття категоріального апарату наукових досліджень, а саме знань зі загальної географії, основ екології, раціонального використання природних ресурсів і охорони природи, використання та охорона водних ресурсів і т. д.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Усний інструктаж з проведення практики; самостійна робота – виконання індивідуального навчально-дослідного завдання: збирання, аналіз та опрацювання матеріалу; ознайомлення з роботою установ та підрозділів, до яких скеровано студента; консультація керівника; пояснення та наведення прикладів з діяльності підприємства, дискусія, бесіда, ілюстрація,

	<p>демонстрація; оформлення та захист письмового звіту передбачає доповідь, відповідь, обговорення, презентацію результатів практики з використання мультимедійного забезпечення.</p>
<p>Необхідне обладнання</p>	<p>Ноутбук, проектор. Вивчення курсу потребує використання мультимедійного обладнання та програм ZOOM і TEAMS (для забезпечення дистанційного навчання). Для вивчення курсу достатньо володіти такими програми: Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint, Paint.</p>
<p>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</p>	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: успішне проходження інструктажу, наявність щоденника практики: максимальна кількість балів – 10; активність у процесі проходженні практики: регулярне відвідування підрозділу, установи, підприємства, де відбувається практика, добра ознайомленість з профілем (специфікою) діяльності, позитивні відгуки працівників: максимальна кількість балів – 20; вчасне подання звіту, оформленого згідно з вимогами: максимальна кількість балів – 50; захист звіту, відповіді на питання: максимальна кількість балів - 20. Підсумкова максимальна кількість балів – 100. Будь-які форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>
<p>Питання до заліку.</p>	<p>Формулюються на індивідуальній основі, виходячи зі специфіки індивідуального завдання та місця проходження виробничої (переддипломної) практики. Групи питань: Після проходження інструктажу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи техніки безпеки під час роботи; 2. Завдання на практику: які саме дані має зібрати студент, де і в якій формі зберігаються дані, чи потребують вони опрацювання і попередньої перевірки; які методи застосовані. <p>Під час захисту:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Профіль діяльності, структура установи, підрозділу, підприємства, де відбувалася практика, посадові обов'язки працівників, пропозиції щодо оптимізації; 2. які дані були зібрані та опрацьовані; 3. попередні висновки на основі збирання, опрацювання даних, перспективи подальшої

	роботи.
Опитування	По завершенні курсу.

Розподіл балів, які отримують студенти

Вид контролю	Бали
Успішне проходження інструктажу, наявність щоденника практики	10
Активність у процесі проходженні практики: регулярне відвідування підрозділу, установи, підприємства, де відбувається практика, добра ознайомленість з профілем (специфікою) діяльності, позитивні відгуки працівників	20
Вчасне подання звіту, оформленого згідно з вимогами	50
Захист звіту, відповіді на питання	20
Сума балів	100

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	Відмінно	Зараховано
81 – 89	B	Добре	
71 – 80	C		
61 – 70	D	Задовільно	
51 – 60	E		
21 – 50	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 – 20	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

СХЕМА КУРСУ “Виробнича (переддипломна) практика”

Тиждень	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття)*	Література, ресурси в інтернеті	Завдання, год.	Термін виконання
Змістовий модуль 1. Виробничі завдання					
1	<p>Інструктаж з проходження виробничої (переддипломної) практики.</p> <p>Інструктаж з техніки безпеки і охорони праці. Завдання на практику. Камеральна підготовка, яка включає ознайомлення з програмою практики, напрямками досліджень. План проходження практики. Вимоги до звіту про проходження практики.</p>	Інструктаж	<p>1. Яремко З. М., Тимошук С. В., Писаревська С. В., Стельмахович О. Б. Охорона праці : навч. посібник / З. М. Яремко, С. В. Тимошук, С. В. Писаревська, О. Б. Стельмахович / За ред. проф. З. М. Яремка. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2018. – 430 с.</p> <p>2. Гродзинський М. Д., Шищенко П. Г. Методи геоecологічних досліджень. Навч. посібник / М. Д. Гродзинський, П. Г. Шищенко. – Київ : Київський університет, 1999. – 243 с.</p> <p>3. Немець К. А., Немець Л. М. Теорія і методологія географічної науки: методи просторового аналізу / Навчально-методичний посібник // К. А. Немець, Л. М. Немець. – Х. : ХНУ імені В. Н.</p>	6	Перший день практики

		Каразіна, 2014. – 172 с. 4. Царик Л. П. Еколого-географічний аналіз і оцінювання території : теорія та практика / Л. П. Царик. — Тернопіль : Навч. книга – Богдан, 2006. — 256 с.			
2	Вивчення фондових і літературних джерел з еколого-географічної ситуації об'єкта практики. Виконання виробничих завдань, ведення щоденника практики. Ознайомлення зі структурою підприємства, природними ресурсами, антропогенним і техногенним забрудненням.			17	Перший тиждень практики
		Змістовий модуль 2. Індивідуальні завдання			
3	Вивчення методики дослідження, збирання і обробки еколого-географічної інформації. Ознайомлення з екологічними та технічними умовами, природними ресурсами, підприємствами, що забруднюють довкілля в межах району дослідження.		1. Гродзинський М. Д., Шищенко П. Г. Методи геоекологічних досліджень. Навч. посібник / М. Д. Гродзинський, П. Г. Шищенко. – Київ : Київський університет, 1999. – 243 с. 2. Кукурудза С. І., Перхач О. Р. Використання та охорона водних ресурсів. Навчальний	22	Другий тиждень практики

посібник / С. І. Кукурудза, О. Р. Перхач. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 304 с.

3. *Немець К. А., Немець Л. М.* Теорія і методологія географічної науки: методи просторового аналізу / Навчально-методичний посібник // К. А. Немець, Л. М. Немець. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2014. – 172 с.

4. *Перхач О. Р.* Методичні рекомендації з проведення розділу “Еколого-економічне дослідження підприємства” комплексної практики з природоохоронної діяльності для студентів другого курсу спеціальності “Менеджмент організацій” спеціалізації “Менеджмент природоохоронної діяльності” / О. Р. Перхач. – Львів : ЛНУ, 2006. – 29 с.

5. *Перхач О. Р.* Оцінка впливу на довкілля. Навчальний посібник для студентів спеціальності 106 Географія, другий (магістерський) рівень вищої

		освіти / О. Р. Перхач. – Львів, 2023. – 124 с. 6. Царик Л. П. Еколого-географічний аналіз і оцінювання території : теорія та практика / Л. П. Царик. — Тернопіль : Навч. книга – Богдан, 2006. — 256 с.		
4	Виконання індивідуальних завдань, зокрема на об'єктах та маршрутах дослідження. Збирання літературних, текстових, графічних, картографічних матеріалів, опрацювання інтернет-ресурсів.	1. Койнова І. Б., Рожко І. М. Методичні вказівки для виконання магістерських робіт у галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 106 “Географія” / І. Б. Койнова, І. М. Рожко. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2023. - 45 с.	45	Третій-четвертий тиждень практики .

5	Оформлення звіту і щоденника практики.		1. <i>Койнова І. Б., Рожко І. М.</i> Методичні вказівки для виконання магістерських робіт у галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 106 “Географія” / І. Б. Койнова, І. М. Рожко. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2023. - 45 с.	Упродовж третього і четвертого тижнів практики
6	Процес проходження практики. Консультації в період проведення практики в очній формі або в режимі он-лайн.	Консультація		Упродовж чотирьох тижнів.
7	Захист звіту з виробничої (переддипломної) практики. Магістри представляють звіти з проходження практики, оформлені згідно з вимогами,	Захист звіту		Після завершення практики,

	захищають звіти у формі усної доповіді з презентаціями, відповідають на питання.				згідно з планом кафедри.
--	--	--	--	--	--------------------------