

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова



**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ОНУ імені І.І.Мечникова  
Голова Вченої ради Вячеслав ТРУБА  
(протокол № 14 від «23» 06 2024 р.)

Освітня програма вводиться в дію  
«01» вересня 2024 р.

Ректор Вячеслав ТРУБА  
(наказ № 54-02 від «26» 06 2024 р.)

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«ГЕОГРАФІЯ»**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	106 Географія

Гарант освітньої програми:

Професор кафедри фізичної географії,  
природокористування і геоінформаційних  
технологій, к. геогр.н., проф.

Галина ВИХОВАНЕЦЬ

Одеса – 2024

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Географія»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

**ІНІЦІЙОВАНО**

робочою групою освітньої програми  
«15» лютого 2024 р.

Гарант освітньої програми  Галина ВИХОВАНЕЦЬ


**СХВАЛЕНО**

навчально-методичною комісією  
геолого-географічного факультету  
Протокол № 5 від «12» 03 2024 р.

Голова НМК ГГФ  Віталій СИЧ

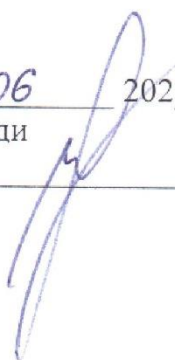
**СХВАЛЕНО**

вченою радою  
геолого-географічного факультету  
Протокол № 8 від «18» квітня 2024 р.

Голова вченої ради ГГФ  Вікторія ЯВОРСЬКА

**СХВАЛЕНО**

науково-методичною радою  
ОНУ імені І. І. Мечникова  
Протокол № 5 від «20» 06 2024 р.

Голова науково-методичної ради  
ОНУ імені І. І. Мечникова  Майя НІКОЛАЄВА

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (далі – ОПП) розроблена на основі положень Стандарту вищої освіти України: другого (магістерського) рівня, галузі знань 10 – «Природничі науки», спеціальності 106 – Географія, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 11.05.2021 р. № 519.. Вступ на ОП відбувається згідно правила прийому ОНУ .

### **Розроблено робочою групою у складі:**

**Вихованець Галина Володимирівна** - доктор географічних наук, професор кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій (гарант програми);

**Світличний Олександр Олексійович** - доктор географічних наук, професор кафедри фізичної географії, природокористування і геоінформаційних технологій;

**Яворська Вікторія Володимирівна** – доктор географічних наук, професор кафедри економічної та соціальної географії і туризму геолого-географічного факультету, Одеський національний університет імені І. І. Мечникова.

### **Залучені стейкхолдери:**

**1. Сошин Вьктор Евгенович** – студент 1 курсу магістратури денної форми спеціальності 106 Географія;

**2. Абозіна Таїса Михайлівна** – заступник директора Департаменту – начальник управління професійної та вищої освіти, молодіжної політики та організаційно-документального забезпечення Департаменту освіти і науки Одеської обласної державної адміністрації.

**3. Цуркан Оксана Іванівна** – Завідувач центру ведення Державного кадастру природних лікувальних ресурсів, к.г.н., ст.н.с. Державна установа «Український науково-дослідний інститут медичної реабілітації та курортології МОЗ України».

### **Рецензії зовнішніх стейкхолдерів:**

**Запотоцький Сергій Петрович** – доктор географічних наук, професор кафедри економічної та соціальної географії Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

**Заячук Мирослав Дмитрович** - доктор географічних наук, професор кафедри географії України та регіоналістики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича;

**Гукалова Ірина Володимирівна** - доктор географічних наук, старший науковий співробітник Інституту географії НАН України.

**1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**  
**«ГЕОГРАФІЯ»**  
**за спеціальністю 106 «Географія»**  
**галузі знань 10 Природничі науки**

<b>1-Загальна інформація</b>	
Повна назва ЗВО та структурного підрозділу	Одеський національний університет імені І. І. Мечникова Геолого-географічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Магістр Магістр з географії
Офіційна назва освітньої програми	«Географія» за спеціальністю 106 «Географія»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, 90 кредитів ЄКТС, 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Акредитована. Дата видачі сертифіката про акредитацію освітньої програми 14.12.2023 Строк дії сертифіката про акредитацію освітньої програми 01.07.2029 № 6499
Цикл/рівень	Сьомий рівень НРК України / другий (магістерський) рівень вищої освіти
Передумови	Ступінь бакалавра, магістра за іншою спеціальністю або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста. Наявність відповідного документу про освіту Результати навчання осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, визначаються за додатками до документів про освіту, результатами ЄВІ за дисциплінами, встановленими чинним законодавством, та вступними фаховими випробуваннями відповідно до Правил прийому ОНУ
Мова викладання	Українська
Термін навчання за ОП	1 рік 4 місяці
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<a href="https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/ggf/ggf-oop/obgovorenya/proekt OPP 106mag Geografia 2024.pdf">https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/ggf/ggf-oop/obgovorenya/proekt OPP 106mag Geografia 2024.pdf</a>
<b>2. Мета програми</b>	
Підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців, здатних здійснювати дослідження природно- і суспільно-територіальних складових ландшафтної оболонки Землі, вирішувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру, проводити проектну, виробничо-технологічну діяльність у сфері природокористування, міського та регіонального розвитку та планування територій.	
<b>3. Характеристика програми</b>	
Предметна область, галузь знань	10 Природничі науки 106 Географія ОПП Географія

	<p><i>Об'єкт:</i> географічна оболонка <u>Землі</u>, її просторова природна і соціально-економічна різноманітність, а також зв'язки між природним середовищем і діяльністю людини; ландшафтні природно- і суспільно-територіальні системи.</p> <p><i>Ціль навчання:</i> підготовка фахівців, здатних здійснювати дослідження природно- і суспільно-територіальних складових ландшафтної оболонки Землі, вирішувати складні задачі дослідницького та інноваційного характеру, проводити проєктну, виробничо-технологічну діяльність у сфері природокористування, міського та регіонального розвитку та планування територій.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> основні теорії та концепції територіальної (геопросторової) організації географічної оболонки Землі, природні і соціально-економічні закономірності її формування та функціонування.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> методи набуття, обробки та поширення геопросторової інформації; методи польових, лабораторних та статистичних природничо- та суспільно-географічних досліджень, картографування, ГІС-аналізу та моделювання, ретроспективного аналізу та географічного прогнозування.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для польових, статистичних та аналітичних досліджень природних і суспільних властивостей оболонки Землі, їхніх компонентів (у відповідності до спеціалізації) для дослідження територіальних систем.</p>
Орієнтація програми	Освітньо-професійна програма
Фокус програми: загальна/ спеціальна	Загальна (академічна) вища освіта в предметній галузі «Природничі науки» за спеціальністю «Географія». Ключові слова: географія, економічна та соціальна географія, фізична географія, біогеографія, ґрунтзнавство, геоінформаційні технології.
Особливості програми	Програма містить велику складову поглибленої теоретичної підготовки здобувачів географів які вміють планувати та проводити наукові дослідження, трактувати та інтерпретувати їх результати, трансформувати наукові розробки у конкурентоспроможні програми та стратегії розвитку регіонів з метою опонування ними передових здобутків сучасної географічної науки. Практична підготовка здобувачів переслідує мету набуття ними компетентностей та навичок, необхідних для виконання функцій на первинних посадах, визначених Класифікатором професій.
<b>4. Працевлаштування та продовження освіти</b>	
Працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи за ДК 003:2010: 2442.2 Географ; 2442.2 Географ (фізична географія); 2442.2 Географ-економіст; 2442.2 Спеціаліст по міському і районному плануванні; 2442.2 Спеціаліст з розміщення продуктивних сил і регіональної економіки; 2442.2 Спеціаліст з управління природокористуванням; 2130 Викладач закладу вищої освіти 2351.1 Наукові співробітники;

Подальше навчання	Мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
<b>5. Викладання та оцінювання</b>	
Викладання та навчання	Організація освітнього процесу здійснюється на підставі Положення про організацію освітнього процесу в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова ( <a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-osvit-process.pdf">http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-osvit-process.pdf</a> ). Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, компетентнісно орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарських, практичних занять; самостійної роботи на основі опрацювання навчально-методичної, наукової фахової літератури та фахових періодичних видань українською та іноземними мовами; консультацій з викладачами, проходження виробничої, асистентської та переддипломної практики, підготовка та виконання дипломної роботи.
Система оцінювання	Види контролю: вхідний, поточний, періодичний, підсумковий. Контроль проводиться відповідно до вимог «Положення про організацію освітнього процесу ОНУ імені І. І.Мечникова» та «Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів ВО ОНУ імені І.І.Мечникова». Форми та методи контролю: письмові та усні іспити і заліки, диференційовані заліки, поточний контроль, захист звітів з практик. Атестація: Публічний захист дипломної роботи. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за системою ECTS та національною шкалою оцінювання
<b>6. Програмні компетентності</b>	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі та прикладні проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері географії, природокористування міського та регіонального розвитку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК 4. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 5. Здатність працювати в команді. ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

<p>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</p>	<p>СК 1. Здатність до використання законів, теорій, концепцій і парадигм сучасної географії, історії розвитку географічних досліджень та ідей для дослідження природно- і суспільно-територіальних систем на різних рівнях просторової організації.</p> <p>СК 2. Здатність до наукового аналізу сучасних проблем 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 3. Здатність використовувати спеціальні географічні методи й підходи, геоінформаційні технології для розв'язання конкретних науково-прикладних проблем у сфері географії, природокористування, міського та регіонального розвитку.</p> <p>СК 4. Здатність розробляти та сприяти впровадженню регіональних програм сталого розвитку територій, здійснювати геопланування територій різного ієрархічного рівня.</p> <p>СК 5. Здатність здійснювати фахову оцінку програм, стратегій і планів розвитку територій, процесів глобалізації, регіоналізації та урбанізації у світі, проводити їхню геоекологічну й суспільно-географічну експертизу та моніторинг.</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 7. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні проблем природокористування, геопланування, міського та регіонального розвитку, рекреації та туризму оцінювати можливі ризики, соціально-економічні та екологічні наслідки управлінських рішень у сфері природокористування, міського та регіонального розвитку.</p> <p>СК 8. Здатність планувати, проводити та публічно презентувати результати наукових досліджень, забезпечити зрозуміле донесення власних знань, висновків та аргументацій до фахівців і нефаківців.</p> <p>СК 9. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти на засадах компетентнісного підходу.</p> <p>СК 10. Здатність застосовувати картометричні методи аналізу для оцінки різних географічних ситуацій, володіти методами створення цифрових картографічних матеріалів, формування просторових баз даних, проведення просторового аналізу з використанням ГІС-технологій.</p> <p>СК 11. Здатність працювати із законодавчими і правовими актами з кадастру та моніторингу географічного середовища, визначати показники контролю якості за якими проводиться моніторинг, виконувати аналіз та узагальнення умов формування природних ресурсів.</p>
<p><b>7. Програмні результати навчання</b></p>	
	<p>ПР01. Застосовувати набуті теоретичні знання та практичні навички для дослідження природно- і суспільно-територіальних систем на різних рівнях просторової організації.</p> <p>ПР02. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати уміння працювати в команді.</p> <p>ПР03. Вільно спілкуватися із професійних і наукових питань іноземною мовою.</p>

	<p>ПР04. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань, розроблення нових методів і процедур в географії та міждисциплінарних контекстах.</p> <p>ПР05. Вміти виявляти, ставити та розв'язувати науково-прикладні проблеми, здійснювати критичну оцінку прийнятих рішень.</p> <p>ПР06. Застосовувати сучасні моделі та інформаційні технології для проведення досліджень і розробок у сфері географії, природокористування, міського та регіонального розвитку.</p> <p>ПР07. Брати участь у розробленні програм та стратегій міського та регіонального розвитку, плануванні територій різного ієрархічного рівня.</p> <p>ПР08. 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>ПР09. Проводити фахову оцінку програм, стратегій і планів розвитку територій, здійснювати їхню геоекологічну і соціально-економічну експертизу та моніторинг.</p> <p>ПР10. Застосовувати геоінформаційні технології, створювати та досліджувати моделі природно- і суспільно-географічних проявів розвитку геосистем, визначати можливості та межі їх застосування.</p> <p>ПР11. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні та геоекологічні наслідки реалізації управлінських рішень у сфері природокористування, міського та регіонального розвитку, рекреації та туризму.</p> <p>ПР12. Планувати й виконувати теоретичні та прикладні дослідження, робити обґрунтовані висновки, аналізувати та презентувати результати досліджень.</p> <p>ПР13. Здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти, розробляти необхідне для цього навчально-методичне та інформаційне забезпечення.</p> <p>ПР.14. Застосовувати науково-методичні основи та стандарти в області геоінформаційних технологій, навички використання програмних засобів і навички роботи в комп'ютерних мережах, створювати бази даних і використовувати Інтернет-технології в географії.</p> <p>ПР15. Працювати із законодавчими і правовими актами з кадастру та моніторингу природного середовища, визначати показники контролю якості природних ресурсів</p>
<b>8. Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
Кадрове забезпечення	<p>Освітній процес забезпечують всі географічні кафедри геолого-географічного факультету (кафедра фізичної географії, природокористування та геоінформаційних технологій; кафедра економічної та соціальної географії і туризму, кафедра географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру), а також кафедри гуманітарних та соціально-економічних дисциплін університету.</p> <p>Науково-дослідницьку роботу та відповідно виконання кваліфікаційної магістерської роботи здобувачі проводять на випускових кафедрах (кафедри фізичної географії, природокористування та геоінформаційних технологій; кафедри економічної та соціальної географії і туризму; кафедри географії України, ґрунтознавства і земельного кадастру).</p> <p>Специфічні характеристики кадрового забезпечення визначаються ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою КМУ від 24 березня 2021 року №365 про внесення змін до постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187. До</p>



	реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти-практики. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники обов'язково один раз в п'ять років підтверджують стажування в провідних вітчизняних та закордонних ЗВО.
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Навчальні корпуси; тематичні кабінети; спеціалізовані лабораторії; комп'ютерні класи; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; географічний стаціонар; спортивні зали, спортивні майданчики; гуртожитки; пункти харчування.</p> <p>Наявність навчальних лабораторій (геоінформаційних систем і технологій; хімічного аналізу ґрунтів і вод), науково-навчального польового стаціонару геолого-географічного факультету «Кринички» (Подільський район Одеської області), фахових кабінетів (раціонального природокористування, спортивного туризму, геодезії та картографії), навчальних аудиторій та комп'ютерних класів, обладнаних необхідними засобами навчання тощо.</p> <p>Матеріально-технічна база відповідає санітарно-технічним нормам для проведення всіх видів підготовки студентів.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Забезпеченість освітньо-професійної програми підготовки магістрів з географії відповідає умовам ліцензування (Постанова КМУ від 30.12.2015 р. №1187) із врахуванням змін (Постанова КМУ від 24 березня 2021р. № 365) та акредитації ЗВО, зокрема, у наявності:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- офіційний сайт ОНУ імені І. І. Мечникова <a href="http://onu.edu.ua/uk/">http://onu.edu.ua/uk/</a> та навчально-методичне забезпечення дисциплін;</li> <li>- лабораторії інформаційних та геоінформаційних систем із постійним доступом у мережу Інтернет,</li> <li>- навчальна лабораторія хімічного аналізу ґрунтів і вод;</li> <li>- фахові кабінети раціонального природокористування, спортивного туризму, геодезії та картографії ;</li> <li>- науково-навчального польового стаціонару «Кринички»;</li> <li>- Проблемна науково-дослідна лабораторія географії ґрунтів та охорони ґрунтового покриву чорноземної зони (ПНДЛ-4 ОНУ);</li> <li>- пакети спеціалізованих прикладних програм;</li> <li>- бібліотечний фонд із фаховими, у тому числі періодичними, міжнародними виданнями та інтернет-ресурсами;</li> <li>- петрографічний музей ОНУ;</li> <li>- палеонтологічний музей ОНУ;</li> <li>- зоологічний музей ОНУ;</li> <li>- ботанічний сад ОНУ.</li> </ul>
<b>9. Академічна мобільність</b>	
Національна кредитна мобільність	<p>Здобувачі можуть брати участь у програмах національної та міжнародної кредитної мобільності згідно з укладеними угодами між ОНУ імені І.І. Мечникова та закладами вищої освіти щодо програм академічної мобільності студентів. Порядок організації програм академічної мобільності та порядок визнання результатів навчання учасників програм встановлюють: «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ОНУ імені І.І. Мечникова», «Положення про порядок визнання (перезарахування) результатів навчання учасників програм академічної мобільності в ОНУ імені І.І. Мечникова».</p> <p>(<a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobilityhttps://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobility.pdf">http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobilityhttps://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/mobility.pdf</a> )</p>

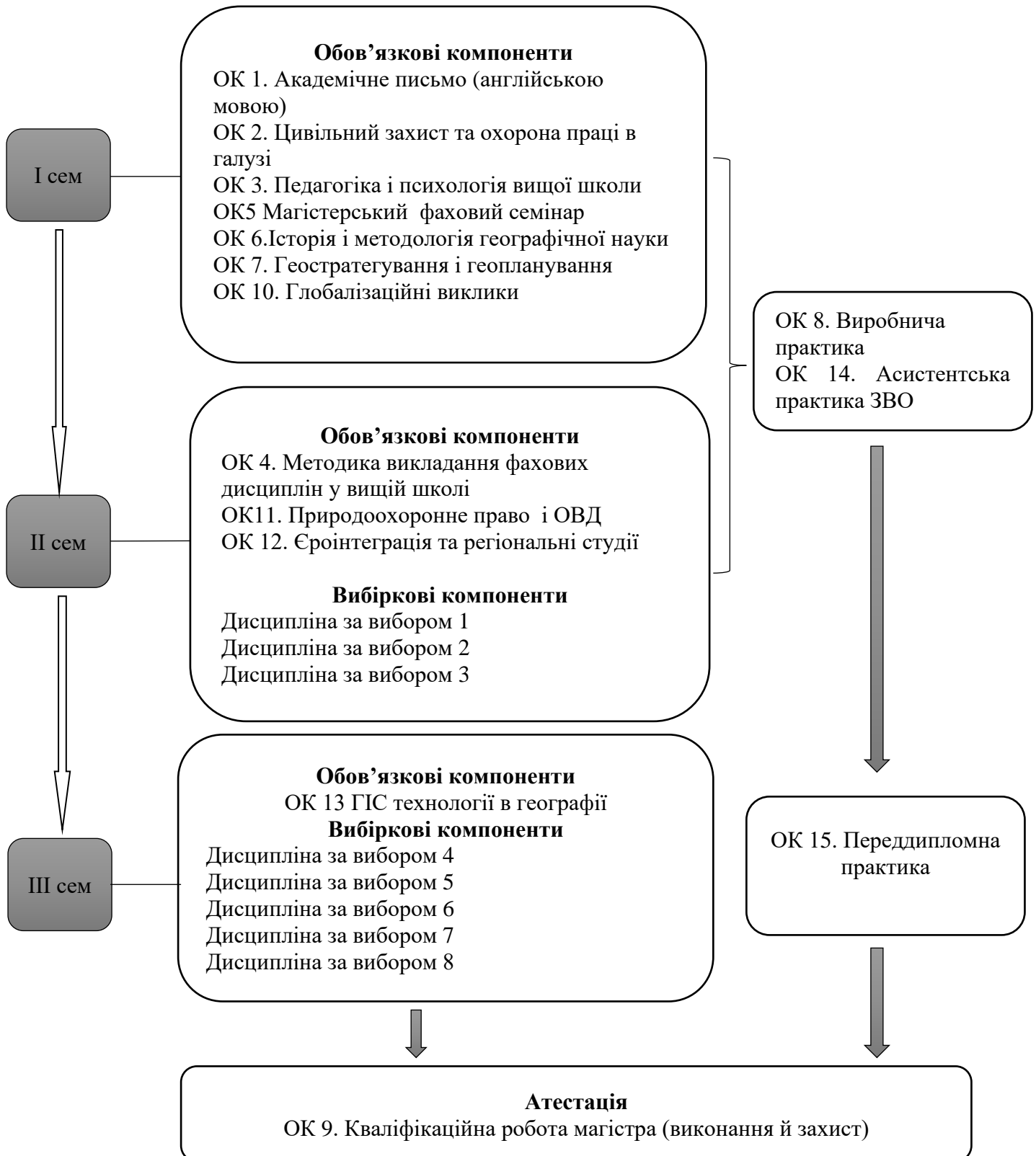
	<p>(<a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozhennya/Polozhennya-kredity.pdf">http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozhennya/Polozhennya-kredity.pdf</a> ).</p> <p>Індивідуальна академічна мобільність можлива за рахунок участі у програмах проекту Erasmus+. Одеський національний університет імені І.І. Мечникова бере участь в програмах «Еразмус+». Спеціальний веб-сайт програми в ОНУ: <a href="http://erasmus.onu.edu.ua">erasmus.onu.edu.ua</a>.</p> <p>Організація, координація та контроль за міжнародною академічною мобільністю покладається на Центр міжнародної освіти ОНУ імені І.І. Мечникова</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>ОНУ імені І.І. Мечникова бере участь в програмах «Еразмус+», Спеціальний веб-сайт програми в ОНУ: <a href="http://onu.edu.ua/uk/erasmus">http://onu.edu.ua/uk/erasmus</a></p> <p>Порядок організації програм академічної мобільності встановлює «Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу ОНУ ім. І.І. Мечникова».</p> <p><a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozhennya/mobility.pdf">http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozhennya/mobility.pdf</a>  <a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozhennya/kredity.pdf">Polozhennya-kredity.pdf (onu.edu.ua)</a></p> <p>Організація, координація та контроль за міжнародною академічною мобільністю покладається на Відділ академічної мобільності та грантової підтримки <a href="https://onu.edu.ua/uk/erasmus">https://onu.edu.ua/uk/erasmus</a></p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Підготовка та прийом на навчання іноземних здобувачів здійснюються згідно чинного законодавства України та Правил прийому до ОНУ імені І.І. Мечникова. Інформація щодо прийому та навчання іноземних абітурієнтів розміщена на сайті ОНУ імені І.І. Мечникова:  web: <a href="http://imo.onu.edu.ua">http://imo.onu.edu.ua</a></p>

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ/НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

### 2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
OK1	Академічне письмо (англійською мовою)	3,5	іспит
OK2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	3	іспит
OK3	Педагогіка і психологія вищої школи	4	залік
OK4	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	3	іспит
	Всього за циклом	<b>13,5</b>	
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
OK 5	Магістерський фаховий семінар	3	залік
OK6	Історія і методологія географічної науки	4	іспит
OK7	Геостратегування і геопланування	4	іспит
OK8	Виробнича практика	6	залік
OK9	Кваліфікаційна робота магістра (виконання і захист)	9,0	іспит
OK10	Глобалізаційні виклики	3	іспит
OK11	Природоохоронне право і оцінка впливу на довкілля (ОВД)	4	іспит
OK12	Єроінтеграція та регіональні студії	3	залік
OK13	ГІС технології в географії	3	іспит
OK14	Асистентська практика ЗВО	4,5	залік
OK15	Переддипломна практика	9	залік
	Всього за циклом	<b>52,5</b>	
<b>Всього</b>		<b>66</b>	
<b>Вибіркові ОК</b>			
	Усього за циклом	<b>24</b>	
Загальний обсяг дисциплін вільного вибору студентів			<b>24</b>
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП</b>			<b>90</b>

## 2.2 Структурно-логічна схема ОП



### **3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 106 Географія проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра .

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання актуальної задачі з географічної проблематики, що потребує проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується невизначеністю умов і вимог.

Вимоги до обсягу, структури та привселюдного захисту роботи встановлюються закладом вищої освіти.

Кваліфікаційна робота має бути виконана з дотриманням вимог щодо академічної доброчесності: не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Робота перевіряється на наявність академічного плагіату згідно з процедурою, визначеною системою внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або розміщена в його репозитарії. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містить інформацію з обмеженим доступом, здійснюється у відповідності до вимог чинного законодавства.

**5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ  
КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15
ЗК1			+	+	+	+		+		+	+		+		+
ЗК2	+		+	+			+		+		+	+	+		
ЗК3							+		+						
ЗК4		+					+							+	+
ЗК5	+	+	+					+					+	+	+
ЗК6	+			+	+					+		+			
СК1						+	+		+	+		+			
СК2			+	+		+	+		+						
СК3						+						+	+	+	
СК4				+					+	+		+			+
СК5					+			+		+		+	+		
СК6		+					+	+	+				+	+	+
СК7							+					+			
СК8	+							+	+	+				+	
СК9			+	+	+	+									
СК10					+		+		+				+	+	+
СК11		+								+	+				+

**6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН)  
ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15
ПР01	+					+	+	+	+			+			+
ПР02			+		+					+				+	
ПР03	+							+		+		+			
ПР04				+	+			+	+		+				+
ПР05		+					+				+				+
ПР06							+		+	+	+	+	+		+
ПР07							+				+	+			+
ПР08		+				+		+	+	+	+				
ПР09					+		+			+	+	+			+
ПР10							+	+	+	+			+	+	+
ПР11						+	+		+	+	+	+			
ПР12	+						+	+	+	+					+
ПР13			+	+	+									+	
ПР14				+				+	+	+			+	+	+
ПР15		+				+			+		+	+			+