

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка

Голова Вченої ради

 Володимир МЕЛЬНИК

Протокол № 45/3  
від 29 вересня 2023 р.



Освітньо-професійна програма в  
оновленій редакції вводиться в дію  
з 01.09.2023 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Географія»**

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

*спеціальність № 106*

*Географія*

*галузь знань № 10*

*Природничі науки*

Львів - 2023

**Група забезпечення ОПП Географія  
у складі:**

1. **Гудзеляк І. І.** – (гарант освітньої програми) кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної і соціальної географії;
2. **Лабінська Г. М.** кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри географії України;
3. **Ровенчак І. І.** – доктор географічних наук, професор, професор кафедри економічної і соціальної географії;
4. **Брусак В. П.** – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри геоморфології та палеогеографії;
5. **Круглов І. С.** – доктор географічних наук, доцент, завідувач кафедри геоекології і фізичної географії;
6. **Рожко І. М.** – кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри раціонального використання природних ресурсів і охорони природи

Гарант освітньо-професійної програми  доц. Гудзеляк І.І.

**ПОГОДЖЕНО**

Вчена рада географічного факультету  
Протокол № 1 від 16 червня 2023 року


Декан географічного факультету  доц. Біланюк В.І.

**Розроблено робочою групою:**

1. **Гудзеляк І. І.** – (гарант освітньої програми) кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри економічної і соціальної географії;
2. **Лабінська Г. М.** кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри географії України;
3. **Ровенчак І. І.** – доктор географічних наук, професор, професор кафедри економічної і соціальної географії;
4. **Брусак В. П.** – кандидат географічних наук, доцент, доцент кафедри геоморфології та палеогеографії;
5. **Круглов І. С.** – доктор географічних наук, доцент, завідувач кафедри геоекології і фізичної географії;
6. **Рожко І. М.** – кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри раціонального використання природних ресурсів і охорони природи
7. **Сосса Р.І.** – доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри картографії та геопросторового моделювання, Інститут геодезії Національний університет «Львівська політехніка», директор видавництва «Українська картографічна група».
8. **Остроушко М.В.** – магістр 1 курсу спеціальності 106 Географія.

**Рецензії-відгуки на освітньо-професійну програму зовнішніх стейкхолдерів:**

1. **Гречаник Р.М.**, директор департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації;
2. **Сосса Р.І.** – доктор географічних наук, директор ТОВ «Українська картографічна група»;
3. **Стефурак Ю.П.**, канд. біол. наук, с.н.с., директор Національного природного парку «Гуцульщина»;
4. **Пасайлюк М.В.**, канд. біол. наук, заступник директора з наукової роботи Національного природного парку «Гуцульщина»;
5. **Копер Н.Є.**, канд. геогр. наук, начальник відділу рекреації Національного природного парку «Гуцульщина»;
6. **Погрібний О.О.**, канд. с.-г. наук, начальник наукового відділу Національного природного парку «Гуцульщина»;
7. **Гостюк З.В.**, канд. геогр. наук, мол. наук. співробітник Національного природного парку «Гуцульщина»
8. **Кінаш К.**, провідний спеціаліст відділу захисту довкілля управління екології та природних ресурсів департаменту містобудування Львівської міської ради.

Гарант освітньої програми  доц. І. І. Гудзеляк

ПОГОДЖЕНО:

Вчена рада географічного факультету  
Протокол № 1 від 16 листопада 2023 року

Декан географічного факультету  доц. В. І. Біланюк

**I. Профіль освітньо-професійної програми «Географія»  
зі спеціальності 106 Географія**

**1 – Загальна інформація**

|  |  |
|--|--|
| <b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b> | Львівський національний університет імені Івана Франка, Географічний факультет   |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>        | Бакалавр.<br>Бакалавр географії.   |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>                                 | Освітньо-професійна програма «Географія»   |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>                           | Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, Термін навчання — 3 роки 10 місяців  |
| <b>Наявність акредитації</b>   | Національне агентство забезпечення якості освіти<br>Сертифікат № 1868 (в електронній формі)<br>Рішення від 22.06.2021 протокол № 10<br>Термін дії сертифікату <u>до 01.07.2026</u><br>Голова національного агентства Квіт С.М. |
| <b>Цикл/рівень</b>   | НРК України – 6 рівень; FQ-ЕНЕА – перший цикл; EQF-LLL – 6 рівень.   |
| <b>Передумови</b>  | Наявність базової середньої освіти   |
| <b>Мова (и) викладання</b>   | Українська мова  |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>                                     | 5 років (до наступного планового оновлення, не перевищуючи періоду акредитації)  |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>    | <a href="https://geography.lnu.edu.ua/academics/bachelor/geography">https://geography.lnu.edu.ua/academics/bachelor/geography</a>  |

**2 – Мета освітньої програми**

Забезпечити підготовку фахівців за спеціальністю 106 Географія, сформувати загальні і професійні компетентності, необхідні для розуміння закономірностей розвитку і територіальної організації природно- та суспільно-географічних комплексів, процесів і явищ, навички практичної діяльності у сфері природничої та суспільної географії, здатність розв'язувати складні спеціалізовані прикладні проблеми просторового розвитку

**3 – Характеристика освітньої програми**

|  |   |
|--|---|
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b> | Галузь знань: 10 Природничі науки<br>Спеціальність: 106 Географія   |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>   | Освітньо-професійна   |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>                            | Загальна освіта в галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності: 106 Географія.<br>Ключові слова: географія, географічна оболонка, природно-географічні комплекси, суспільно-географічні комплекси, геопросторова (територіальна) організація ландшафтної оболонки Землі                    |
| <b>Особливості програми</b>  | Освітньо-професійна програма містить широкий спектр вибіркових навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки з фізичної географії та геоєкології, геоморфології і палеогеографії, економічної і соціальної географії, охорони природи і збалансованого природокористування. |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Окремі заняття з професійно орієнтованих дисциплін проводяться на базі установ, які займаються прикладними дослідженнями і моніторингом підсистем географічної оболонки.</p> <p>Передбачає навчальні та виробничу практики</p>   |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b> |   |
| <b>Придатність до працевлаштування</b>  | <p>Випускники зможуть обіймати професії (згідно ДКП):</p> <p>3340 – лаборант (географ)</p> <p>3439 – асистент географа, асистент географа (політична географія), асистент географа (фізична географія) асистент географа-економіста, асистент фахівця з розміщення продуктивних сил та регіональної економіки</p> <p>3449 – інспектор з охорони природно-заповідного фонду</p> <p>3491 – лаборант наукового підрозділу</p> <p>3111 – асистент метеоролога, технік-гідролог, технік-метеоролог</p> <p>1221.2 – майстер станції (природоохоронної).</p> <p>Випускники зможуть займатись іншими видами економічної діяльності (згідно КВЕД):</p> <p>72.1 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук;</p> <p>72.2– Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук</p> |
| <b>Подальше навчання</b>  | <p>Можливість продовження навчання на другому магістерському рівні вищої освіти.</p> <p>Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих</p>   |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b>   |   |
| <b>Викладання та навчання</b>   | <p>Студентоцентричний принцип освітньої діяльності. Проблемно-орієнтоване навчання проводиться у формі навчальних занять: лекції, практичні, лабораторні, семінарські та індивідуальні заняття, консультації; самостійної роботи; практичної підготовки; контрольних заходів</p>  |
| <b>Оцінювання</b>   | <p>Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за системою ECTS та національною шкалою оцінювання.</p> <p><i>Поточний контроль:</i> усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань.</p> <p><i>Підсумковий контроль:</i> захист курсових робіт, практик; екзамену та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю.</p> <p><i>Державна атестація:</i> державний іспит, кваліфікаційна робота</p>  |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>   |   |
| <b>Інтегральна компетентність</b>   | <p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов і вимог у професійній діяльності з географії або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних і суспільних об'єктів та процесів</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Загальні компетентності (ЗК)</b></p>             | <p><b>ЗК 1.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Знання та розуміння предметної сфери географії та розуміння професійної діяльності.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність спілкуватися державною українською мовою, подавати інформацію в усній або письмовій формі.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою у професійній діяльності.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність до пошуку інформації з різних джерел, самостійного опрацювання та критичного аналізу.</p> <p><b>ЗК 8.</b> Здатність працювати в командах, навички ефективної міжособистісної взаємодії.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Здатність працювати автономно.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Навички здійснення безпечної професійної діяльності з дотриманням норм здорового способу життя.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності демократичного громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини та громадянина України.</p> <p><b>ЗК 12.</b> Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності, принципи доброчесності, досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області географії, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство, розвиток суспільства, техніки і технологій.</p> |
| <p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p> | <p><b>ФК 1.</b> Здатність брати участь у плануванні, організації та виконанні наукових і науково-технічних проєктів.</p> <p><b>ФК 2.</b> Здатність застосовувати знання і розуміння основних характеристик, процесів, історії розвитку географічної оболонки та її складу.</p> <p><b>ФК 3.</b> Здатність самостійно досліджувати природні матеріали, збирати, реєструвати та аналізувати дані за допомогою відповідних методів у польових і лабораторних умовах, інтегрувати польові та лабораторні дослідження з теорією географії.</p> <p><b>ФК 4.</b> Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні сфер ландшафтної оболонки Землі.</p> <p><b>ФК 5.</b> Здатність застосовувати математичні і статистичні методи для вивчення суспільства та його підсистем.</p> <p><b>ФК 6.</b> Здатність використовувати географічну термінологію, наукові теорії, парадигми, концепції у дослідженні геосистем різного просторового рівня.</p> <p><b>ФК 7.</b> Здатність аналізувати склад і територіальну організацію природно-географічних комплексів на різних просторово-часових масштабах.</p> <p><b>ФК 8.</b> Здатність аналізувати закономірності формування та геопросторову організацію суспільства та підсистем різного рівня.</p>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>ФК 9.</b> Здатність аналізувати геопросторову організацію природи, населення та економічної сфери України та країн світу.</p> <p><b>ФК 10.</b> Здатність проводити еколого-географічні дослідження, геоекологічну експертизу, розробляти проекти охорони природи і збалансованого природокористування.</p> <p><b>ФК 11.</b> Здатність розробляти рекомендації для оптимізації територіального розвитку, моделювати територіальний розвиток на локальному і регіональному рівнях.</p> <p><b>ФК 12.</b> Здатність ідентифікувати та класифікувати відомі та реєструвати нові об'єкти і явища у географічній оболонці, виявляти їх властивості та притаманні їм процеси.</p> <p><b>ФК 13.</b> Здатність картографувати природні та суспільні явища і процеси за допомогою технологічних і програмних засобів.</p> <p><b>ФК 14.</b> Здатність до планування, організації та проведення досліджень, підготовки звітності і презентації результатів.</p> <p><b>ФК 15.</b> Здатність працювати в колективах виконавців, у тім числі в міждисциплінарних проектах.</p> |
|--|--|

### 7 – Програмні результати навчання

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>ПРН 1.</b> Знати головні види географічної діяльності, їх поділ.</p> <p><b>ПРН 2.</b> Знати парадигми, теорії, концепції географії, застосовувати їх у предметній сфері, пояснювати особливості організації географічного простору.</p> <p><b>ПРН 3.</b> Знати, розуміти і використовувати на практиці базові поняття з географії, суміжних та світоглядних наук.</p> <p><b>ПРН 4.</b> Застосовувати моделі, методи фізики, хімії, геології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних та суспільних процесів формування і розвитку геосфер.</p> <p><b>ПРН 5.</b> Використовувати польові та лабораторні методи для збору, опрацювання та аналізу інформації про природно- і суспільно-географічні об'єкти, процеси, явища.</p> <p><b>ПРН 6.</b> Визначати головні характеристики, процеси, історію і будову ландшафтної оболонки та її складових на основі сучасної методології.</p> <p><b>ПРН 7.</b> Аналізувати склад і будову природних систем на різних просторово-часових рівнях.</p> <p><b>ПРН 8.</b> Пояснювати територіальну організацію суспільства, процеси соціально-економічного, культурного та політичного розвитку держав, регіонів, світу.</p> <p><b>ПРН 9.</b> Проводити геоекологічну експертизу та розробляти проекти охорони природи і збалансованого природокористування.</p> <p><b>ПРН 10.</b> Знати цілі сталого розвитку та пропонувати конкретні заходи для їх досягнення в Україні та регіонах.</p> <p><b>ПРН 11.</b> Аналізувати та оцінювати потенціал території, у тім числі природний, демографічний, соціально-економічний, культурний.</p> <p><b>ПРН 12.</b> Використовувати інформаційні технології, картографічні та геоінформаційні моделі в географічних дослідженнях та практичній діяльності.</p> |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>ПРН 13.</b> Картографувати природно- та суспільно-географічні об'єкти і процеси, проводити типологію, класифікацію, районування.</p> <p><b>ПРН 14.</b> Дотримуватися морально-етичних аспектів досліджень, принципів академічної і професійної доброчесності, норм безпечної життєдіяльності та здорового способу життя.</p> <p><b>ПРН 15.</b> Приймати обґрунтовані рішення та нести відповідальність за результати своєї професійної діяльності.</p> <p><b>ПРН 16.</b> Володіти навиками усного та писемного мовлення державною та іноземною мовою з використанням фахової географічної термінології.</p> |
|--|---|

## 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Кадрове забезпечення</b></p>              | <p>Викладання навчальних дисциплін забезпечують: 9 докторів географічних наук, 12 професорів (викладають 19,5% від загальної кількості лекційних годин); 59 кандидатів наук, доцентів.</p>   |
| <p><b>Матеріально-технічне забезпечення</b></p> | <p>Навчання проводиться у 8 спеціалізованих аудиторіях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геоморфології (№ 43),</li> <li>- ландшафтознавства (№ 47),</li> <li>- палеогеографії плейстоцену (№ 49),</li> <li>- геодезії і картографії (№ 117),</li> <li>- геоморфологічної карти (№ 78),</li> <li>- корифеїв української географії (№ 69),</li> <li>- фізики ґрунтів (№ 30),</li> <li>- хімії ґрунтів і природних вод (№ 31).</li> </ul> <p>Навчання проводиться в комп'ютерних класах: аудиторії № 34, № 16, № 1в.</p> <p>Функціонують 6 навчальних лабораторій:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Ландшафтного моніторингу»,</li> <li>- «Атласного і тематичного картографування»,</li> <li>- «Аналізу ґрунтів і природних вод»,</li> <li>- «Геоінформаційних технологій і ландшафтного планування»,</li> <li>- «Екологічної безпеки ландшафту»,</li> <li>- «Геоінформаційного моделювання і картографування».</li> </ul> <p><i>Проведення практик</i> відбувається на базі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дністровський географічний стаціонар (структурний підрозділ географічного факультету ЛНУ ім. І. Франка; смт. Єзупіль, Івано-Франківська обл.);</li> <li>- Розтоцький ландшафтно-геофізичний стаціонар (структурний підрозділ географічного факультету ЛНУ ім. І. Франка; смт. Брюховичі, Львівська обл.);</li> <li>- Чорногірський географічний стаціонар (структурний підрозділ географічного факультету ЛНУ ім. І. Франка; смт. Ворохта, Івано-Франківська обл.);</li> <li>- Шацький біолого-географічний стаціонар (структурний підрозділ географічного факультету ЛНУ ім. І. Франка; смт. Шацьк, Волинська обл.);</li> <li>- Регіональний ландшафтний парк «Знесіння» (м. Львів);</li> </ul> |



|   |  |
|---|--|
|   | - Природний заповідник «Горгани» (м. Надвірна, Івано-Франківська обл.)   |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b> | <p>Викладання усіх навчальних дисциплін, написання курсових та кваліфікаційної робіт, проходження практик забезпечено підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою літературою авторства викладачів ЛНУ імені Івана Франка або інших провідних фахівців України у галузі географія.</p> <p>Використання спеціалізованих фондів Наукової бібліотеки ЛНУ імені Івана Франка.</p> <p>Вільний доступ до мережі Internet</p>  |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>                       |  |
| <b>Національна кредитна мобільність</b>                 | Навчання на основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом імені Івана Франка та закладами вищої освіти України: Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Харківським національним університетом імені В. Н. Каразіна  |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>                  | <p>Навчання у рамках програми ЄС Еразмус+ та на основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом імені Івана Франка та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів:</p> <p>Ягеллонський університет (Польща);</p> <p>Люблінський університет ім. Марії Кюрі-Склодовської (Польща);</p> <p>Вроцлавський університет (Польща);</p> <p>Поморська академія (Польща);</p> <p>Тюбінгенський університет імені Карла Ебергарда (Німеччина);</p> <p>Версальський університет (Франція).</p> |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>       | Навчання іноземних здобувачів за умови вивчення ними курсу української мови  |

## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їхня логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОПП

| Код н/д   | Компоненти навчальної програми<br>(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи),<br>практики, кваліфікаційна робота) | Кількість<br>кредитів | Форма<br>підсумкового<br>контролю |
|---|--|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>                     |  |                       |                                   |
| <b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>                 |  |                       |                                   |
| ОК 1  | Українська мова (за професійним спрямуванням)  | 3                     | Залік                             |
| ОК 2  | Історія України  | 3                     | Залік                             |
| ОК 3  | Фізичне виховання  | 3                     | Залік                             |
| ОК 4  | Іноземна мова  | 12                    | Екзамен, залік                    |
| ОК 5  | Філософія  | 3                     | Екзамен                           |
| ОК 6  | Історія української культури   | 3                     | Залік                             |
| <b>Всього</b>   |  | <b>27 кредитів</b>    |                                   |
| <b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b> |  |                       |                                   |
| ОК 7  | Хімія сфер Землі   | 3                     | Залік                             |
| ОК 8  | Вища математика  | 3                     | Залік                             |
| ОК 9  | Основи фізичної географії  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 10   | Основи суспільної географії  | 5                     | Екзамен                           |
| ОК 11   | Фізика   | 3                     | Залік                             |
| ОК 12   | Екологія   | 3                     | Екзамен                           |
| ОК 13   | Основи геодезії з картографією   | 3                     | Екзамен                           |
| ОК 14   | Основи геології  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 15   | Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 16   | Інформаційні технології в географії  | 3                     | Залік                             |
| ОК 17   | Безпека життєдіяльності та охорона праці   | 3                     | Залік                             |
| ОК 18   | Біогеографія та геоботаніка  | 5                     | Екзамен                           |
| ОК 19   | Метеорологія і кліматологія  | 5                     | Екзамен                           |
| ОК 20   | Основи геоморфології   | 3                     | Екзамен                           |
| ОК 21   | Загальна гідрологія  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 22   | Ландшафтна екологія  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 23   | Природнича географія України   | 3                     | Екзамен                           |
| ОК 24   | Географія населення  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 25   | Регіональна фізична географія  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 26   | Суспільна географія макрорегіонів світу  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 27   | Суспільна географія України  | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 28   | Практика навчальна ознайомча   | 6                     | Залік диф.                        |
| ОК 29   | Практика навчальна комплексна  | 6                     | Залік диф.                        |
| ОК 30   | Кваліфікаційна робота  | 6                     |                                   |
| ОК 31   | Атестаційний іспит   | 3                     | Екзамен                           |
| <b>Всього</b>   |  | <b>99 кредитів</b>    |                                   |
| <b>Освітня програма “Географія”</b>                   |  |                       |                                   |
| ОК 32   | Історія географічної науки з основами наукової комунікації   | 4                     | Екзамен                           |
| ОК 33   | Раціональне природокористування  | 5                     | Екзамен                           |
| ОК 34   | Геоматика  | 3                     | Залік                             |

|  |   |                     |                |
|--|---|---------------------|----------------|
| ОК 35  | Природно-заповідна справа                           | 3                   | Екзамен        |
| ОК 36  | Управління просторовим розвитком                    | 4                   | Екзамен        |
| ОК 37  | Географічне країнознавство                          | 4                   | Залік          |
| ОК 38  | Суспільно-природні адаптивні системи                | 4                   | Екзамен        |
| ОК 39  | Основи наукових досліджень                          | 3                   | Залік          |
| ОК 40  | Геоінформаційне планування                          | 3                   | Екзамен        |
| ОК 41  | Природокористування і сталий розвиток               | 3                   | Екзамен        |
| ОК 42  | Політична географія                                 | 3                   | Екзамен        |
| ОК 43  | Динамічна геоморфологія                             | 3                   | Екзамен        |
| ОК 44  | Бакалаврський семінар                               | 3                   | Залік          |
| ОК 45  | Виробнича практика                                  | 6                   | Залік диф.     |
| ОК 46  | Курсова робота                                      | 3                   | Курсова робота |
| <b>Всього</b>  |   | <b>54 кредити</b>   |                |
| <b>Всього обов'язкових компонент</b>   |   | <b>180 кредитів</b> |                |
| <b>Вибіркові компоненти ОПІ</b>  |   |                     |                |
| <b>2.1. Дисципліни вільного вибору студента</b>  |   |                     |                |
| <b>2.1.1. Цикл загальної підготовки</b>  |   |                     |                |
| ВБ 1   | Дисципліна вільного вибору (3 семестр)              | 3                   | Залік          |
| ВБ 2   | Дисципліна вільного вибору (4 семестр)              | 3                   | Залік          |
| ВБ 3   | Дисципліна вільного вибору (5 семестр)              | 3                   | Залік          |
| ВБ 4   | Дисципліна вільного вибору (6 семестр)              | 3                   | Залік          |
| <b>Всього</b>  |   | <b>12 кредитів</b>  |                |
| <b>2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>                                |   |                     |                |
| ВБ 5   | Проблеми поводження з відходами                     | 3                   | Залік          |
|  | Відновлювані джерела енергії                        |                     |                |
| ВБ 6   | Антропогенна геоморфологія                          | 4                   | Залік          |
|  | Палеоклімати  |                     |                |
| ВБ 7   | Соціальна географія                                 | 4                   | Залік          |
|  | Географія релігії                                   |                     |                |
| ВБ 8   | Географія населення України                         | 5                   | Залік          |
|  | Географія Українських Карпат і Криму                |                     |                |
| ВБ 9   | Географічний моніторинг                             | 4                   | Залік          |
|  | Созологія ландшафту                                 |                     |                |
| <b>Всього</b>  |   | <b>20 кредитів</b>  |                |
| <b>2.1.3. Цикл професійної та практичної підготовки за блоками вибірових дисциплін</b> |   |                     |                |
| <i>Блок вибірових дисциплін 1 «Фізична географія і геоєкологія»</i>                    |   |                     |                |
| ВБ 10.1  | Основи стаціонарних досліджень                      | 3                   | Залік          |
| ВБ 11.1  | Еволюція ландшафтів                                 | 4                   | Залік          |
| ВБ 12.1  | Методика комплексних фізико-географічних досліджень | 4                   | Залік          |
| ВБ 13.1  | Кліматична адаптація міського ландшафту             | 9                   | Залік          |
| ВБ 14.1  | Геоєкологічна експертиза                            | 8                   | Залік          |
| <b>Всього</b>  |   | <b>28 кредитів</b>  |                |
| <i>Блок вибірових дисциплін 2 «Геоморфологія і палеогеографія»</i>                     |   |                     |                |
| ВБ 10.2  | Структурна і кліматична геоморфологія               | 3                   | Залік          |

|  |  |                     |       |
|--|--|---------------------|-------|
| ВБ 11. 2   | Методи сучасних геоморфологічних досліджень              | 4                   | Залік |
| ВБ 12. 2   | Методи палеогеографічних досліджень                      | 4                   | Залік |
| ВБ 13. 2   | Палеогеографія   | 5                   | Залік |
| ВБ 14. 2   | Геоморфологічне і палеогеографічне картографування       | 4                   | Залік |
| ВБ 15. 2   | Інженерна геоморфологія                                  | 4                   | Залік |
| ВБ 16. 2   | Седиментологія і літофаціальний аналіз                   | 4                   | Залік |
| <b>Всього</b>  |  | <b>28 кредитів</b>  |       |
| <i>Блок вибірових дисциплін 3 «Охорона природи і збалансоване природокористування»</i> |  |                     |       |
| ВБ 10. 3   | Методи геоекологічних досліджень                         | 3                   | Залік |
| ВБ 11. 3   | Охорона біорізноманіття                                  | 4                   | Залік |
| ВБ 12. 3   | Охорона земельних і лісових ресурсів                     | 4                   | Залік |
| ВБ 13. 3   | Екологічний контроль                                     | 5                   | Залік |
| ВБ 14. 3   | Метризація природного довкілля                           | 4                   | Залік |
| ВБ 15. 3   | Охорона водних ресурсів                                  | 4                   | Залік |
| ВБ 16. 3   | Раціональне використання та охорона атмосферного повітря | 4                   | Залік |
| <b>Всього</b>  |  | <b>28 кредитів</b>  |       |
| <b>Всього вибірових компонент</b>  |  | <b>60 кредитів</b>  |       |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>  |  | <b>240 кредитів</b> |       |

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньо-професійної програми проводиться у формі атестаційного іспиту з географії та публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Здобувачі вищої освіти отримають документ встановленого зразка про присудження ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації: *Бакалавр географії*.

## 4. Структурно-логічна схема ОПП

|                  | Обов'язкові компоненти       |  |                         | Вибіркові компоненти      |   |  | Практики і курсові роботи |
|------------------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|
|                  | Цикл загальної підготовки    | Цикл професійної і практичної підготовки |                         | Цикл загальної підготовки | Цикл професійної та практичної підготовки | Цикл професійної та практичної підготовки за блоками вибірових дисциплін |                           |
| <b>1 семестр</b> | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4 | ОК 7<br>ОК 8                             | ОК 9<br>ОК 10<br>ОК 11  |                           |   |  |                           |
| <b>2 семестр</b> | ОК 3<br>ОК 4                 | ОК 12<br>ОК 13<br>ОК 14                  | ОК 15<br>ОК 16<br>ОК 32 |                           |   |  | ОК 28                     |
| <b>3 семестр</b> | ОК 4                         | ОК 17<br>ОК 18                           | ОК 19<br>ОК 20<br>ОК 33 | ВБ 1                      | ВБ 5                                      |  |                           |
| <b>4 семестр</b> | ОК 4                         | ОК 21<br>ОК 22                           | ОК 34<br>ОК 35          | ВБ 2                      | ВБ 6                                      |  | ОК 29                     |
| <b>5 семестр</b> |                              | ОК 23<br>ОК 24<br>ОК 36                  |                         | ВБ 3                      | ВБ 7                                      | ВБ 10 (1-3)<br>ВБ 11 (1-3)<br>ВБ 12 (1-3)                                |                           |
| <b>6 семестр</b> | ОК 5                         | ОК 25<br>ОК 26                           | ОК 37<br>ОК 38          | ВБ 4                      |   |  | ОК 45<br>ОК 46            |
| <b>7 семестр</b> | ОК 6                         | ОК 27<br>ОК 39<br>ОК 40                  |                         |                           | ВБ 8                                      | ВБ 13 (1-3)<br>ВБ 14 (1-3)   |                           |
| <b>8 семестр</b> |                              | ОК 30<br>ОК 31<br>ОК 41                  | ОК 42<br>ОК 43<br>ОК 44 |                           | ВБ 9                                      | ВБ 13.1<br>ВБ 14.1<br>ВБ 15 (2-3)<br>ВБ 16 (2-3)                         |                           |



|      | OK 32 | OK 33 | OK 34 | OK 35 | OK 36 | OK 37 | OK 38 | OK 39 | OK 40 | OK 41 | OK 42 | OK 43 | OK 44 | OK 45 | OK 46 | ББ 1 | ББ 2 | ББ 3 | ББ 4 | ББ 5 | ББ 6 | ББ 7 | ББ 8 | ББ 9 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЗК1  |       | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      | +    |
| ЗК2  | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    | +    | +    | +    | +    |
| ЗК3  |       |       |       |       | +     |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |
| ЗК4  |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЗК5  |       |       | +     |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |
| ЗК6  |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЗК7  | +     |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |
| ЗК8  |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       |       | +     | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЗК9  |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |
| ЗК10 |       | +     |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЗК11 |       | +     |       | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     |       |       | +     |       | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |
| ЗК12 | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     |       | +     | +     |       |       | +     | +     | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |
| ФК1  |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ФК2  | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    |
| ФК3  |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |       | +     |       | +     |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    |
| ФК4  |       |       | +     |       |       |       |       | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |
| ФК5  |       |       | +     |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ФК6  | +     |       |       |       | +     | +     |       | +     |       |       | +     | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |
| ФК7  |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |
| ФК8  |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |
| ФК9  |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       | +     |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |
| ФК10 |       | +     |       | +     | +     |       | +     |       |       | +     |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |
| ФК11 |       | +     |       | +     | +     |       | +     |       |       | +     |       |       |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |
| ФК12 |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |
| ФК13 |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ФК14 |       |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |
| ФК15 |       | +     |       | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     |       |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |

|      | ББ 10.1 | ББ 11.1 | ББ 12.1 | ББ.13.1 | ББ 14.1 | ББ 10.2 | ББ 11.2 | ББ 12.2 | ББ.13.2 | ББ 14.2 | ББ 15.2 | ББ 16.2 | ББ 10.3 | ББ 11.3 | ББ 12.3 | ББ.13.3 | ББ 14.3 | ББ 15.3 | ББ 16.3 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ЗК1  | +       |         |         |         | +       |         | +       | +       |         | +       |         |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |
| ЗК2  | +       |         | +       |         |         |         | +       | +       |         |         |         |         | +       | +       | +       | +       |         | +       | +       |
| ЗК3  |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ЗК4  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ЗК5  |         |         | +       | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ЗК6  | +       |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       |         |         |         | +       |         |         |
| ЗК7  | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |         |         |         | +       |         |         |
| ЗК8  | +       |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       | +       |         |         | +       | +       |
| ЗК9  | +       |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ЗК10 | +       |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       |         |         |         |
| ЗК11 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       | +       | +       |         | +       | +       |
| ЗК12 | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       |         |         |         |
| ФК1  | +       |         | +       |         |         |         | +       | +       |         |         |         |         | +       | +       | +       | +       |         | +       | +       |
| ФК2  | +       | +       | +       |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       |
| ФК3  | +       | +       | +       |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |         |         | +       | +       |         |         |
| ФК4  | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |         |         | +       | +       |         |         |
| ФК5  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ФК6  |         | +       |         |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |         |         |         |         |         |         |
| ФК7  | +       | +       | +       |         |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |         |         |         |         |         |         |
| ФК8  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ФК9  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ФК10 |         |         |         |         | +       |         |         |         |         |         |         |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |
| ФК11 |         |         |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ФК12 |         | +       | +       |         | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       | +       |         |         | +       |         |         |         |
| ФК13 |         |         | +       | +       |         |         |         |         |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ФК14 | +       |         | +       |         |         |         | +       | +       |         |         |         |         | +       |         |         |         |         |         |         |
| ФК15 | +       |         | +       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | +       | +       |         |         | +       | +       |



1. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

|        | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ОК 12 | ОК 13 | ОК 14 | ОК 15 | ОК 16 | ОК 17 | ОК 18 | ОК 19 | ОК 20 | ОК 21 | ОК 22 | ОК 23 | ОК 24 | ОК 25 | ОК 26 | ОК 27 | ОК 28 | ОК 29 | ОК 30 | ОК 31 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ПРН 1  |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +     |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 2  |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +     |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 3  | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    |      | +    | +     |       |       | +     |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 4  |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       | +     |       |       | +     | +     | +     |       | +     |       | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 6  |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |       |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 7  |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |       |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     |       |       |       |       | +     | +     |
| ПРН 8  |      | +    |      |      |      |      |      |      |      | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       | +     | +     |       |       | +     | +     |
| ПРН 9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |
| ПРН 10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |
| ПРН 11 |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       | +     | +     |
| ПРН 12 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |
| ПРН 13 |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +     |       |       | +     |       | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     |
| ПРН 14 |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 15 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |
| ПРН 16 | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |

|        | ОК 32 | ОК 33 | ОК 34 | ОК 35 | ОК 36 | ОК 37 | ОК 38 | ОК 39 | ОК 40 | ОК 41 | ОК 42 | ОК 43 | ОК 44 | ОК 45 | ОК 46 | ББ 1 | ББ 2 | ББ 3 | ББ 4 | ББ 5 | ББ 6 | ББ 7 | ББ 8 | ББ 9 |  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| ПРН 1  |       | +     |       | +     | +     |       |       | +     |       | +     |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |  |
| ПРН 2  | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    |      | +    | +    |      |  |
| ПРН 3  | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      | +    |      |      |  |
| ПРН 4  | +     |       | +     | +     |       |       | +     | +     |       | +     |       | +     | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      | +    |      |      | +    |  |
| ПРН 5  |       |       |       | +     |       |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |  |
| ПРН 6  |       |       |       | +     |       | +     | +     |       |       | +     |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      | +    |      |      | +    |  |
| ПРН 7  |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      |      | +    |      | +    | +    |  |
| ПРН 8  |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       | +     |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |  |
| ПРН 9  |       | +     |       | +     |       |       | +     |       |       | +     |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |  |
| ПРН 10 |       | +     |       | +     | +     |       | +     |       | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |  |
| ПРН 11 |       | +     |       | +     | +     | +     |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |  |
| ПРН 12 |       | +     | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |  |
| ПРН 13 |       |       | +     |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |  |
| ПРН 14 |       |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |  |
| ПРН 15 |       |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |  |
| ПРН 16 |       |       |       |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |  |

