

**ПРОГРАМНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ
КАФЕДРИ ФІЗИЧНОЇ ГЕОГРАФІЇ
НА 2021 - 2026 РОКИ**

	Ціль	Конкретні заходи, кількість, індикатори досягнення	Залучені ресурси / відповідальні особи	Дата виконання
I. Кадровий склад				
1а	Здобуття вчених звань	Один професор	І. Круглов	2023
		Три доценти	А. Смалійчук, Є. Тиханович, Б. Яворський	2023
1б	Підвищення рейтингів викладачів кафедри	На 15%	Усі викладачі кафедри	2026
2	Підвищення кваліфікації викладачів	Стажування у вітчизняних закладах, 8- 11 осіб	Усі викладачі кафедри	2022-2026
		Стажування за кордоном, 3 особи	Усі викладачі кафедри	2022-2026
II. Освітня діяльність				
1	Акредитація / ліцензування освітніх програм	Акредитація магістерської ОПП «Геоекологічний менеджмент»	І. Круглов	2024
		Започаткування бакалаврської ОПП «Геоекологія»	І. Круглов	2022
		Вклад в акредитацію бакалаврських програм «014 Середня освіта (Географія)» та «106 Географія»	Усі викладачі кафедри	2024-2026
2	Розвиток навчально- методичного забезпечення	П'ять навчальних посібників на основі наукових знань XXI століття	І. Круглов, Л. Костів, П. Шубер, В. Біланюк, Є. Тиханович	2021-2026
		Централізоване сховище цифрових геоданих для навчальних практик	Усі працівники кафедри	2022
3	Розміщення навчально- методичних матеріалів в Інтернеті	Матеріали усіх актуальних дисциплін кафедри – постійне оновлення	Усі викладачі кафедри	2021-2026
4	Електронні курси	Розробити та атестувати 16 нормативних курсів	Усі викладачі кафедри	2021-2026

5	Оновлення освітніх програм та дисциплін	Усі програми та дисципліни – раз на два роки	Усі викладачі кафедри	2021-2026
6	Вибіркові дисципліни	Оновлення англomовної ДВВС «Global Environmental Challenges»	І. Круглов	2021
		Розробити п'ять україномовних ДВВС	Є. Тиханович, Б. Яворський, П. Шубер, В. Шушняк, В. Матвійв	2022-2026
III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці				
1	Наукові дослідження	Тема в межах робочого часу	Усі викладачі кафедри	2021-2023
		Держбюджетна тема МОНУ «Модельовання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату» (ВФ-10П)	300 тис. грн/рік; І. Круглов, А. Смалійчук, В. Біланюк, Є. Тиханович	2020-2022
		Міжнародний проєкт «Міжнародне партнерство заради академічної інтеграції в Європі: Міська блакитна і зелена інфраструктура на Сході та Заході Європи (LINC)»	12 тис. євро; І. Круглов, А. Смалійчук, М. Елбакідзе, магістранти	2021-2022
		Проектна пропозиція МОНУ/ФНДУ	І. Круглов, А. Смалійчук, М. Елбакідзе	2023
2	Підготовка докторів філософії	Підготувати три доктори філософії	І. Круглов, В. Біланюк, В. Шушняк	2022-2024
3	Публікації	Три особи з понад п'ятьма публікаціями Scopus	І. Круглов, М. Елбакідзе, А. Смалійчук	2026
		Дві монографії	О. Буряник, І. Круглов	2022
4	Наукові конференції	Міжнародна конференція	І. Круглов	2024
5	Залучення студентів до наукової роботи	Двоє магістрантів будуть залучені на платній основі	Грант Шведського Інституту	2021-2022
6	Інтернет-профілі працівників	Профілі наявні, постійне оновлення	Усі викладачі кафедри	2021-2026

IV. Соціально-виховна робота				
1	Профорієнтаційна робота	Дві нові ОПП будуть висвітлені в Інтернеті на різних ресурсах	І. Круглов	2021-2024
2	Порадники	Щорічно по два поради	Усі викладачі кафедри	2021-2026
3	Академічна доброчесність	Особистий приклад і контроль від кожного викладача	Усі викладачі кафедри	2021-2026
4	Співпраця з випускниками	Двох випускників заучити до акредитації нової ОПП	І. Круглов	2024
5	Співпраця з роботодавцями	З трьома структурами (державною, комунальною та приватною) як стейкхолдерами	І. Круглов	2021-2026
6	Національно-патріотичне виховання	Щонайменше по два позааудиторні заходи в рік, зокрема дистанційно	Порадники груп	2021-2026
V. Промоція кафедри				
1	Соціальні мережі	Промоція діяльності кафедри, зокрема освітньої в Фейсбук та Інстаграм	І. Круглов	2021-2026
2	Вебресурси кафедри	Постійне оновлення	Усі викладачі кафедри	2021-2026
		Створення та розвиток вебсайта для промоції геоекологічної науки і освіти в ЛНУ	І. Круглов	2021-2026

I. Кадровий склад

Моніторинг та оцінка роботи наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників згідно з Положенням про оцінювання роботи та визначення рейтингів наукових, науково-педагогічних і педагогічних працівників

Сьогодні на кафедрі працює 11 науково-педагогічних працівників (9,5 ставок) – 10 доцентів і один асистент. Серед них – один щойно захищений доктор географічних наук і 10 кандидатів географічних наук, вчене звання доцента має сім осіб. Одна особа здобуде вчене звання професора, а три особи – доцента.

На даний час сумарний середній рейтинг викладача кафедри становить 1530 балів. Рейтинг буде підвищений на 15% – до 1760 балів.

Організація заходів щодо підвищення кваліфікації, вдосконалення викладацької майстерності та проходження стажування, зокрема за кордоном, науково-педагогічними і науковими працівниками відповідно до вимог нормативних документів Університету та вимог чинного законодавства

Ціль: усі науково-педагогічні працівники кафедри пройдуть підвищення кваліфікації з відривом, або без відриву, від виробництва у провідних науково-

освітніх або наукових закладах України або за кордоном. За кордоном стажування пройдуть щонайменше три особи.

II. Освітня діяльність

Акредитація освітніх програм. Ліцензування. (Конкретно які програми плануються до акредитації і ліцензування)

Акредитацію пройде у 2024 році освітньо-професійна програма «Геоєкологічний менеджмент» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю «103 Науки про Землю» (гарант з кафедри фізичної географії).
Буде впроваджена до 2023 року освітньо-професійна програма «Геоєкологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю «103 Науки про Землю» (гарант з кафедри фізичної географії).

Кафедра також зробить суттєвий вклад в акредитацію освітніх програм підготовки бакалавра за спеціальностями «014 Середня освіта (Географія)» та «106 Географія».

Планування розвитку навчально-методичного забезпечення.

Буде опубліковано щонайменше п'ять навчальних посібників, зокрема:

Основи геоєкології / І. Круглов

Регіональна фізична географія. Євразія / Л. Костів

Метеорологія і кліматологія. Практикум / П. Шубер

Гідрологія / В. Біланюк, Є. Тиханович

Чорногірський географічний стаціонар. Польовий практикум / за ред.

І. Круглова

Буде створене єдине сховище цифрових гармонізованих геопросторових даних та іншої інформації для території Басейну витоків р. Прут – основного місця проведення польових навчальних практик кафедрою фізичної географії на Чорногірському географічному стаціонарі.

Оприлюднення на сайті кафедри навчально-методичного забезпечення науково-педагогічних працівників

Кожен із 11 викладачів кафедри вже оприлюднив, та буде регулярно оновлювати, на своїй персональній вебсторінці навчально-методичні матеріал, пов'язаний з дисциплінами, які викладає. Навчально-методичні публікації також будуть доступні на вебсторінці бібліотеки географічного факультету.

Розробка і атестування електронних курсів

В умовах дистанційного навчання матеріали усіх дисциплін, які викладають на кафедрі, є доступні на корпоративних платформах MS Teams та Moodle. На сьогодні, атестованим є електронний курс «Загальна гідрологія» (доцент В. Шушняк). Протягом наступних п'яти років будуть атестовані усі нормативні дисципліни кафедри (на сьогодні це 16 курсів).

Матеріали дисциплін спеціалізації та ДВВС також будуть повністю доступні на платформах MS Teams/Moodle.

Оновлення освітніх програм, навчальних дисциплін кафедри.

Усі освітні програми та силабуси переглядатимуться щорічно та оновлюватимуться щонайрідше раз на два роки.

Викладання нормативних дисциплін буде переорієнтоване на проєктно-базований підхід до 2026 року.

Буде впроваджена англійська дисципліна магістерського рівня з наукової та ділової комунікації до 2022 року.

Підготовка вибіркової дисципліни.

На сьогодні, у співпраці з Університетом Східної Кароліни (США), розроблена та оновлена ДВВС «Глобальні екологічні виклики», яка викладається англійською мовою для студентів обох університетів у дистанційному режимі.

Будуть розроблені вибіркові дисципліни «Топокліматологія», «Туристичне природниче краєзнавство Західної України», «Созологія ландшафту», «Геоєкологія Західної України», «Міжнародна і вітчизняна кліматична політика».

III. Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці

Визначення основних напрямів наукових досліджень, участь в конкурсах на фінансування з держбюджету, укладання госпдоговорів, отримання грантів. (Визначити конкретні показники.)

Від середини минулого століття генеральним напрямом досліджень кафедри є геоєкологія суходолу (ландшафтна екологія, ландшафтознавство).

У 2021-2023 роках у межах робочого часу викладачі кафедри працюють за темою: «Геоєкологічні фактори адаптації землекористування до регіональних і глобальних змін». Науковий керівник І. Круглов.

Протягом 2020-2022 років окремі працівники кафедри та аспіранти виконують держбюджетну тему МОНУ «Моделювання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату» (ВФ-10П). Науковий керівник І. Круглов.

Протягом 2021-22 років окремі працівники кафедри та магістранти реалізують міжнародний проєкт «Міжнародне партнерство заради академічної інтеграції в Європі: Міська блакитна і зелена інфраструктура на Сході та Заході Європи (LINC)», який підтриманий грантом Шведського Інституту. Науковий керівник І. Круглов.

У 2023-2026 роках будуть подані чергові пропозиції на фінансування НДР до МОНУ або/і ФНДУ.

Планування підготовки докторів філософії і докторів наук через аспірантуру і докторантуру, сприяння своєчасному захисту дисертацій, збільшення кількості працівників з науковими ступенями (вченими званнями).

Зараз на кафедрі навчаються три аспіранти. Отже, плануємо підготувати трьох докторів філософії.

Усі науково-педагогічні працівники кафедри мають наукові ступені. Одна особа отримає вчене звання професора, а три особи – доцента.

Публікаційна активність та підвищення відповідних стандартів, збільшення кількості науково-педагогічних і наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus або Web of Science.

Сьогодні на кафедрі двоє осіб мають по понад п'ять відповідних публікацій. На них є понад 1000 посилань у Scopus, а сім публікацій процитовані понад 67 разів, і отже підвищують сьогочасний h-індекс Університету (67).

У 2026 році на кафедрі буде щонайменше три особи, які матимуть понад п'ять відповідних публікацій.

Ми й надалі будемо головно публікувати свої дослідження у провідних міжнародних журналах (1го і 2го квантилів).

Підготовка до друку монографій, у тому числі іноземними мовами

Буде опубліковано щонайменше дві монографії українською мовою. Одна з них – за результатами проєкту «Моделювання стратегій менеджменту лісових ландшафтів Карпат за сценаріями зміни клімату» (ВФ-10П).

Приведення наукових періодичних видань у відповідність до вимог для включення у міжнародні наукометричні бази даних

Кафедра не є відповідальною за випуск наукових періодичних видань. Доцент Круглов є членом редакційних колегій двох періодичних видань, – «Вісник Львівського університету. Серія географічна» та «Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій», – які індексуються у міжнародній наукометричній базі даних Google Scholar.

Планування проведення наукових семінарів, зокрема з залученням закордонних партнерів, розвиток титульних конференцій. Залучення студентів до наукової роботи, участі у Міжнародних студентських олімпіадах, Всеукраїнській студентській олімпіаді, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.

У 2024 році проведемо міжнародну конференцію, або семінар, присячен(у/ий) питанням геоекологічних досліджень суходолу.

Щонайменше по одному студенту від кафедри візьмуть участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді та Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з географії.

Щонайменше один аспірант та двоє магістрантів будуть залучені до виконання кафедральної науково-дослідної тематики на платній основі.

Створення та підтримка актуальності наукових профілів науково-педагогічних, наукових, інших працівників кафедри у наукометричних базах даних Scopus, Google Scholar, на платформах ResearchID (Web of Science), ORCID.

Усі науково-педагогічні працівники кафедри уже мають профілі у Google Scholar. Три особи мають профілі у Scopus, Publons, ORCID.

Сприяння участі учасників освітнього процесу в програмах міжнародної академічної мобільності, стажуванню наукових і науково-педагогічних працівників за кордоном, виконання міжнародних проєктів.

Дві магістрантки залучені до виконання міжнародного проєкту «Міжнародне партнерство заради академічної інтеграції в Європі: Міська блакитна і зелена інфраструктура на Сході та Заході Європи (LINC)» протягом 2021-22 рр на платній основі.

За кордоном стажування пройдуть щонайменше три особи з числа викладачів.

IV. Соціально-виховна робота

Профорієнтаційна робота

Усі профільні освітні програми кафедри будуть висвітлені на вебсторінках Університету й у соціальних мережах Фейсбук та Інстаграм. Кафедра братиме участь у щорічних ДВД Університету з рекламою своїх освітніх продуктів – як очно, так і дистанційно.

Робота порадників академічних груп із студентами

Щорічно кафедра призначатиме по одному пораднику в академічні групи бакалаврантів, які навчаються за спеціальностями «014 Середня освіта (Географія)», «106 Географія» та «103 Науки про Землю».

Заходи, спрямовані на дотримання академічної доброчесності

Викладачі прикладами своїх наукових та навчально-методичних публікацій, аудиторним роздатковим матеріалом та презентаціями будуть демонструвати коректне використання джерел інформації.

Індивідуальне проектно-базоване навчання мінімізує можливість списування при підготовці атестаційних робіт.

Співпраця із випускниками кафедри

На кафедрі існує співпраця з випускниками, які працюють за фахом та демонструють кар'єрні успіхи. До акредитації освітніх програм кафедри будуть залучені щонайменше два її випускники.

Налагодження співпраці із роботодавцями

Потенційні роботодавці залучаються як стейкхолдери при формуванні та акредитації освітніх програм. Зокрема, буде продовжена співпраця з управлінням екології та природних ресурсів департаменту містобудування Львівської міської ради, Національним природним парком «Сколівські Бескиди», ТзОВ «Нордік-Буд».

Забезпечення національно-патріотичного виховання учасників освітнього процесу

Буде продовжена кафедральна традиція позааудиторного національно-патріотичного виховання студентів у формі науково-пізнавальних екскурсій, посвят, вшанування визначних дат та особистостей українського державотворення. Буде також підвищена увага до роз'яснення суспільної актуальності дисциплін, які забезпечує кафедра.

V. Промоція кафедри

Конкретні кроки, спрямовані на представлення кафедри у соціальних мережах

З 2018 року наукова та освітня діяльність кафедри висвітлюється на особистій сторінці у Фейсбук (<https://m.facebook.com/pg/Physical.geographyLNU.Franka>).

З 2021 року нові освітні програми кафедри та її наукова діяльність будуть висвітлюватися не лише у Фейсбук, але й в Інстаграм. Співпраця з Відділом маркетингу Університету розпочата кілька місяців тому.

Наповнення актуальною інформацією веб-сторінки кафедри (включаючи оприлюднення освітніх програм та їх компонент, навчальних курсів, актуальні новини кафедри)

Вебсторінки кафедри на офіційному сайті географічного факультету актуальні та будуть постійно оновлюватися.

Ба більше, уже створений, за сприяння Відділу маркетингу Університету, окремий сайт для промоції освітньої та наукової діяльності в галузі геоєкології (<https://geoecology.lnu.edu.ua>)

Персональні веб-сторінки викладачів

Персональні сторінки усіх викладачів кафедри актуальні та будуть постійно оновлюватися.

Претендент
на посаду завідувача кафедри
фізичної географії

доцент Іван Круглов