



МЕМОРАНДУМ ПРО СПІВПРАЦЮ

<u>м. Дніпро</u> місто	« <u>18</u> » <u>червня</u> 2026 р. дата
<u>м. Харків</u> місто	« <u>22</u> » <u>серпня</u> 2026 р. дата
<u>м. Суми</u> місто	« <u>26</u> » <u>серпня</u> 2026 р. дата
<u>м. Полтава</u> місто	« <u>30</u> » <u>06</u> 2026 р. дата
<u>м. Київ</u> місто	« <u>1</u> » <u>серпня</u> 2026 р. дата
<u>м. Черкаси</u> місто	« <u>18</u> » <u>06</u> 2026 р. дата
<u>м. Вінниця</u> місто	« <u> </u> » <u> </u> 2026 р. дата
<u>м. Рівне</u> місто	« <u>06</u> » <u>07</u> 2026 р. дата
<u>м. Івано-Франківськ</u> місто	« <u>07</u> » <u>07</u> 2026 р. дата
<u>м. Львів</u> місто	« <u>09</u> » <u>07</u> 2026 р. дата

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (далі **Сторона 1**, НТУ «Дніпровська політехніка») в особі в.о. ректора ПАВЛИЧЕНКА Артема Володимировича, який діє на Підставі статуту з однієї сторони

Національний транспортний університет (далі **Сторона 2**, НТУ) в особі ректора ГРИЦУКА Олександра Казимировича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Національний університет «Львівська політехніка» (далі **Сторона 3**, НУ «ЛП») в особі ректора ШАХОВСЬКОЇ Наталі Богданівни, яка діє на підставі Статуту з однієї сторони

Національний університет водного господарства та природокористування (далі **Сторона 4**, НУВГП) в особі ректора МОШИНСЬКОГО Віктора Степановича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Вінницький національний технічний університет (далі **Сторона 5**, ВНТУ) в особі ректора БІЛЧЕНКА Віктора Вікторовича який діє на підставі статуту з однієї сторони

Сумський національний аграрний університет (далі **Сторона 6**, СНАУ) в особі ректора КОВАЛЕНКА Ігоря Миколайовича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» (далі **Сторона 7**, Національний університет імені Юрія Кондратюка) в особі ректора ФІЛОНІЧ Олени Миколаївни, яка діє на підставі Статуту з однієї сторони

Національний лісотехнічний університет України (далі **Сторона 8**, НЛТУ України) в особі ректора ЗАГОРСЬКОГО Володимира Степановича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Черкаський державний технологічний університет (далі **Сторона 9**, ЧДТУ) в особі ректора ГРИГОРА Олега Олександровича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» (далі **Сторона 10**, ХАІ) в особі ректора ЛИТВИНОВА Олексія Миколайовича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (далі **Сторона 11**, ІФНТУНГ) в особі ректора ЧУДИКА Ігоря Івановича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна (далі **Сторона 12**, Каразінський університет) в особі в.о. ректора САМОРОДОВА Бориса Вадимовича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони

що надалі разом іменуються як «Сторони», або окремо «Сторона» – враховуючи важливість і загальну зацікавленість у розвитку співпраці, спираючись на принципи рівності Сторін, діючи у відповідності до законодавства України та власних Статутів, усвідомлюючи важливість розвитку наукових досліджень, інновацій та підготовки висококваліфікованих наукових кадрів у сфері технологій захисту навколишнього середовища, визнаючи необхідність консолідації наукового потенціалу, дослідницької інфраструктури та освітніх ресурсів для вирішення сучасних екологічних викликів, керуючись принципами академічної свободи, відкритості науки, академічної доброчесності та міжнародної співпраці, домовилися про створення Альянсу українських університетів для дослідження технологій захисту довкілля «*Environmental Doctoral & Research Alliance*» (**EDRA**) (надалі – Альянс) для розвитку спільних наукових досліджень та підготовки докторів філософії у сфері технологій захисту навколишнього середовища, та підписали цей Меморандум про таке:

Стаття 1. МЕТА МЕМОРАНДУМУ

Метою створення Альянсу є формування спільного міжуніверситетського науково-освітнього простору, спрямованого на розвиток міжінституційних наукових досліджень у сфері технологій захисту навколишнього середовища та створення ефективної системи підготовки фахівців спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища» для всіх рівнів вищої освіти, в тому числі докторів філософії (*PhD*).

Стаття 2. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

2.1. Співпраця Сторін здійснюється відповідно до статутних завдань кожної зі Сторін та інших прав в межах чинного законодавства України.

2.2. У процесі реалізації намічених спільних напрямів співпраці Сторони будуть прагнути будувати свої взаємовідносини на підставі принципів: рівності, чесного партнерства, взаємної відповідальності та захисту інтересів один одного в межах чинного законодавства України.

2.3. Усі Сторони є рівноправними учасниками Альянсу незалежно від обсягу залучених ресурсів, масштабів діяльності чи рівня участі у спільних ініціативах.

2.4. Сторони дотримуються принципів академічної доброчесності, етичних норм наукової діяльності, відкритості науки та недопущення дискримінації.

Стаття 3. НАПРЯМИ СПІВПРАЦІ

3.1. Сторони цього Меморандуму домовились про співпрацю у напрямках, що визначаються умовами цього Меморандуму, зокрема, але не обмежуючись, ними.

3.1.1. Впровадження місії Альянсу українських університетів для дослідження технологій захисту довкілля «*Environmental Doctoral & Research Alliance*» (EDRA) – об'єднання наукового, освітнього та інноваційного потенціалу університетів для розвитку передових досліджень, підготовки нового покоління дослідників та впровадження інноваційних технологій у сфері захисту навколишнього середовища через співпрацю, відкритість науки та міжнародне партнерство. Альянс сприяє генерації нових знань, розвитку екологічно орієнтованих технологій та формуванню рішень, спрямованих на забезпечення екологічної безпеки, сталого розвитку та відновлення довкілля на наступних принципах:

- міжуніверситетської співпраці та академічного партнерства;
- академічної доброчесності та відкритості науки;
- міждисциплінарності та інноваційності досліджень;
- підтримки розвитку докторської освіти та молодих дослідників;
- рівноправності та взаємної поваги між Сторонами;
- цифровізації освітньої та наукової діяльності;
- сприяння екологічній безпеці, кліматичній стійкості та післявоєнному відновленню довкілля України;
- орієнтації на досягнення Цілей сталого розвитку ООН.

3.1.2 Створення спільної міжуніверситетської програми підготовки докторів філософії за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища», що передбачає:

- реалізацію спільних освітньо-наукових проєктів та програм, в тому числі програми подвійних дипломів;
- розробку спільну навчальних планів;
- спільне наукове керівництво/консультування дисертаційними дослідженнями;
- інтеграцію дослідників та здобувачів у міжнародний науковий простір;
- міжнародну та внутрішню академічну мобільність аспірантів;
- проведення спільних курсів, літніх шкіл та тренінгів;
- доступ аспірантів до дослідницької інфраструктури всіх учасників Альянсу;
- взаємне визнання результатів навчання за спільними освітніми програмами.

3.1.3 Створення Міжуніверситетської докторської школи дослідження сучасних технологій захисту довкілля з метою:

- підтримки інноваційних рішень для забезпечення екологічної безпеки та сталого розвитку;
- підготовки та реалізації спільних освітніх, наукових та науково-технічних проєктів;
- координації підготовки аспірантів;
- організації спільних навчальних курсів;
- проведення методологічних семінарів;
- розвитку навичок дослідницької та інноваційної діяльності;
- підтримки міждисциплінарних досліджень,

що забезпечує:

- сучасну дослідницьку підготовку;
- розвиток академічної мобільності;
- інтеграцію молодих дослідників у міжнародні наукові мережі.

3.1.4 Створення мережі спільної дослідницької інфраструктури з метою:

- спільного використання лабораторного обладнання;
- проведення експериментальних досліджень;
- обмін науковими даними;
- розвитку відкритих наукових баз,

яка включає:

- лабораторії екологічного моніторингу;
- аналітичні центри дослідження довкілля;
- дослідницькі полігони;
- цифрові платформи обміну науковими даними, тощо.

3.1.5 Цей перелік не є вичерпним. Сторони можуть погоджувати додаткові та інші форми і напрямки співпраці.

3.1.6 До Альянсу можуть приєднуватися інші заклади вищої освіти, наукові установи, дослідницькі центри та організації, діяльність яких відповідає меті та принципам цього Меморандуму, за погодженням Сторін.

3.1.7 Приєднання нових учасників до Альянсу здійснюється шляхом підписання заяви про приєднання та/або додаткової угоди до цього Меморандуму.

3.1.8 Сторони підтримують принципи відкритої науки, відкритого доступу до результатів наукових досліджень та розвитку спільних цифрових дослідницьких платформ відповідно до міжнародних практик академічної співпраці.

3.1.9 Сторони сприяють розвитку міжнародного партнерства Альянсу із закладами вищої освіти, науковими установами, міжнародними організаціями та грантовими програмами.

3.2. До механізмів реалізації співпраці Сторони відносять будь-які дії, що здійснюють Сторони в рамках чинного законодавства України, направлені на досягнення мети цього Меморандуму, в тому числі проведення представницьких, інформаційних, просвітницьких заходів, укладення угод на реалізацію цього Меморандуму і договорів з третіми сторонами щодо забезпечення виконання положень цього Меморандуму тощо.

3.3. Положення цього Меморандуму не передбачають отримання прибутку жодною із Сторін, не створюють правовідносин спільної діяльності, в розумінні чинного

законодавства України.

3.4. Жодна умова в меморандумі не покладає на Сторони бідь-які майнові, фінансові та інші зобов'язання.

3.5. Сторони не несуть відповідальність за взаємовідносини та зобов'язаннями перед третіми сторонами.

Стаття 4. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРІН

4.1. Взаємні зобов'язання Сторін за цим Меморандумом:

- всебічно сприяти реалізації цього Меморандуму у межах своєї компетенції;
- координувати дії в рамках цього Меморандуму, інформувати інших Сторін про здійснені та/або заплановані у рамках реалізації цього Меморандуму заходи.

4.2. Сторони зобов'язуються забезпечити захист прав інтелектуальної власності під час здійснення співробітництва.

4.3. Для координації діяльності Альянсу Сторони можуть створювати координаційні, консультативні та робочі органи.

4.4. Взаємодія Сторін у межах реалізації цього Меморандуму може здійснюватися у змішаному та дистанційному форматах із використанням цифрових платформ та засобів електронної комунікації.

4.5. Права інтелектуальної власності на результати спільної діяльності визначаються окремими договорами між Сторонами відповідно до чинного законодавства України та міжнародних норм.

4.6. У разі підготовки спільних наукових, освітніх або інформаційних матеріалів Сторони можуть використовувати найменування «EDRA» із зазначенням участі Альянсу.

Стаття 5. КОНФІДЕНЦІЙНІСТЬ

5.1. Сторони визнають, що вся інформація, яка прямо або опосередковано відноситься до цього Меморандуму, рівно як і інформація про діяльність кожної із Сторін або про діяльність будь-якої третьої сторони, яка має відношення до Сторін, яка не є загальнодоступною і яка стала відомою Сторонам в результаті укладання та/або виконання цього Меморандуму, вважається конфіденційною.

5.2. Крім того, для цілей цього Меморандуму конфіденційною вважається інформація, яка є секретною в тому розумінні, що вона в цілому або у певній формі і сукупності її складових, є невідомою та не є легкодоступною для осіб, які зазвичай мають справу з даним видом інформації, у зв'язку з чим має комерційну цінність і була предметом адекватних існуючим обставинам заходів, які вживаються Сторонами відносно охорони її секретності. Також до конфіденційної інформації належить інша інформація, яка не складає комерційну таємницю у відповідності з чинним законодавством України, однак, у відношенні якої Стороною письмово було заявлено про те, що вона є конфіденційною.

5.3. Якщо Сторони не домовились про інше, або інше не передбачено законодавством, то вони зобов'язуються не розголошувати та не розкривати конфіденційну інформацію третім особам і не використовувати її в будь-яких цілях інакше, ніж в цілях належного виконання цього Меморандуму. Кожна Сторона зобов'язується обмежити коло осіб, які матимуть доступ до такої інформації, крім випадків, передбачених чинним законодавством України.

5.4. Використання назви, символіки та логотипу EDRA здійснюється Сторонами виключно з метою реалізації положень цього Меморандуму та з дотриманням принципів

академічної доброчесності і взаємної поваги.

Стаття 6. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

6.1. Цей Меморандум набирає чинності з дня його підписання останньою зі Сторін Альянсу та діє впродовж п'яти років.

6.2. За відсутності письмових заперечень Сторін щодо припинення дії цього Меморандуму, строк його дії автоматично продовжується на наступний п'ятирічний період.

6.3. Кожна зі Сторін має право ініціювати припинення своєї участі у цьому Меморандумі шляхом письмового повідомлення інших Сторін не пізніше ніж за 30 календарних днів до дати припинення участі.

6.4. Припинення участі однієї зі Сторін у цьому Меморандумі не припиняє його дії для інших Сторін.

Стаття 7. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

7.1. При виконанні умов цього Меморандуму, Сторони, їх афілійовані особи, працівники та інші особи, залучені до реалізації цілей визначених цим Меморандумом:

- суворо дотримуються вимог чинного законодавства України, що застосовується до Сторін, включаючи, але не обмежуючись вимогами законодавства, спрямованого на протидію корупції, боротьбу з відмиванням грошей, а також дотримуються принципів прозорості та відкритості;

- не виплачують, не пропонують виплатити і не дозволяють виплату будь-яких грошових коштів або передачу цінностей, пропонування проявів гостинності, прямо або опосередковано, будь-яким особам, для впливу на дії чи рішення цих осіб з метою отримати будь-які неправомірні вигоди або переваги чи з метою досягнення інших неправомірних цілей;

- не здійснюють дії, що кваліфікуються чинним законодавством України, як неправомірна вигода (пропозиція, обіцянка або надання неправомірної вигоди, підкуп службової особи юридичної особи приватного права незалежно від організаційно-правової форми), а також дії, що порушують вимоги чинного законодавства України та міжнародних актів про протидію легалізації (відмивання) доходів, одержаних злочинним шляхом.

7.2. Зазначене у цьому розділі антикорупційне застереження є істотною умовою цього Меморандуму. Сторони погоджуються, що будь-яке порушення, навіть часткове, вищезазначених умов однією із Сторін, яке з обґрунтованої точки зору Сторони може призвести до несприятливих наслідків, надаватиме одній із Сторін право в односторонньому порядку розірвати цей Меморандум шляхом направлення повідомлення рекомендованим листом. Таке повідомлення має містити короткий виклад обставин або фактів, що демонструють таке порушення, і має бути відправлене одній із Сторін не пізніше, ніж за 15 (п'ятнадцять) календарних днів до дати розірвання цього Меморандуму.

Стаття 8. ФІНАНСОВІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

8.1. Сторони розглядають цей Меморандум як декларацію про наміри, що не створює юридичних, фінансових чи майнових зобов'язань для будь-якої із Сторін, якщо інше прямо не передбачено окремими договорами або угодами.

8.2. Якщо інше не погоджено Сторонами, кожна зі Сторін самостійно несе витрати, пов'язані з реалізацією заходів та напрямів співпраці, передбачених цим Меморандумом.

8.3. Будь-які фінансові зобов'язання Сторін, що можуть виникати у процесі реалізації положень цього Меморандуму, регулюються окремими договорами та/або додатковими угодами, укладеними між Сторонами відповідно до чинного законодавства України.

8.4. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання положень цього Меморандуму у разі виникнення обставин непереборної сили, що унеможливають виконання відповідних зобов'язань.

8.5. Цей Меморандум не є господарським договором у розумінні чинного законодавства України та не створює між Сторонами відносин представництва, спільної діяльності чи фінансового партнерства.

Стаття 9. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

9.1. Меморандум укладено та підписано у 26 (двадцяти шести) примірниках українською мовою, кожен з яких має однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної зі Сторін. Меморандум викладено на 9 (дев'яти) аркушах.

9.2. Кожна зі Сторін, підписуючи цей Меморандум, підтверджує, що на момент його підписання не належить до кола осіб, які відповідно до законодавства України є особами, пов'язаними з державою-агресором.

9.3. У випадку виникнення суперечностей між Сторонами щодо тлумачення або застосування положень цього Меморандуму, такі суперечності вирішуються шляхом переговорів та консультацій.

9.4. Зміни та доповнення до цього Меморандуму вносяться за взаємною письмовою згодою Сторін та оформлюються додатковими угодами, що є невід'ємною частиною цього Меморандуму.

9.5. Кожна зі Сторін має право співпрацювати з третіми особами з будь-яких питань, подібних до тих, що передбачені цим Меморандумом. Жодне з положень цього Меморандуму не обмежує право будь-якої зі Сторін укладати інші угоди з третіми особами.

9.6. З метою координації діяльності в межах реалізації цього Меморандуму, забезпечення комунікації між Сторонами, проведення консультацій, підготовки пропозицій щодо реалізації спільних напрямів співпраці та координації спільних проєктів, Сторони визначають уповноважених представників:

Відповідальна особа від **Сторони 1** – Павличенко Артем Володимирович, д.т.н., проф., перший проректор НТУ “Дніпровська політехніка”, pavlichenko.a.v@nmu.one, +380676324395;

Відповідальна особа від **Сторони 2** – Рутковська Інесса Анатоліївна, к.т.н, доц, завідувач докторантурою та аспірантурою НТУ, ria_ntu@ukr.net, +380674431962;

Відповідальна особа від **Сторони 3** – Руда Марія Віталіївна, к.т.н., доц., доцент кафедри екологічної безпеки та природоохоронної діяльності, НУ“ЛП”, mariia.v.ruda@lpnu.ua, +38098798128;

Відповідальна особа від **Сторони 4** – Прищепа Алла Миколаївна, д.с.-г.н., професор, директор ННІ агроекології та землеустрою, НУВГП, a.m.pryshchepa@nuwm.edu.ua, +380504351258;

Відповідальна особа від **Сторони 5** – Петрук Роман Васильович, д.т.н, провідний н.с., професор кафедри ЕХТЗД, ВНТУ, rrgroma07@gmail.com, к.т. +380979423978;

Відповідальна особа від **Сторони 6** – Данько Юрій Іванович, д.е.н., проф., проректор з наукової та міжнародної діяльності, СНАУ, y.danko@snau.edu.ua, +380506935205;

Відповідальна особа від **Сторони 7** – Ілляш Оксана Едуардівна, к.т.н., доцент, завідувач

кафедри прикладної екології та хімії, Національний університет імені Юрія Кондратюка, iloks2504@gmail.com, +380661983007;

Відповідальна особа від **Сторони 8** – Кшивецький Богдан Ярославович, д.т.н., професор, завідувач кафедри технологій захисту навколишнього середовища і деревини та безпеки життєдіяльності, НЛТУ України, bogdan.kshivetsky@nltu.edu.ua, +38067343246;

Відповідальна особа від **Сторони 9** – Хоменко Олена Михайлівна, к.х.н., доцент, завідувачка кафедри екології та природоохоронних технологій, ЧДТУ, o.khomenko@chdtu.edu.ua, +380674702461;

Відповідальна особа від **Сторони 10** – Кручина Вікторія Віталіївна, к.т.н., доцент, завідувачка кафедри екології та техногенної безпеки, ХАІ, v.kruchyna@khai.edu, +380983933339;

Відповідальна особа від **Сторони 11** – Мандрик Олег Миколайович, д.т.н., професор, професор кафедри екології, начальник центру професійних комунікацій, ІФНТУНГ, голова Басейнової ради Дністра, oleh.mandryk@nung.edu.ua, +380507807525;

Відповідальна особа від **Сторони 12** – Тітенко Ганна Валеріївна, к.геогр.н., доцент, директор навчально-наукового інституту екології, зеленої енергетики та сталого розвитку, Каразинський університет, titenko@karazin.ua, +380673087181.



Альянс українських університетів для дослідження технологій захисту довкілля
«Environmental Doctoral & Research Alliance» (EDRA) 8 | 9

**СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, 40021

ЄДРПОУ 04718013

Тел.: +380 542 70-10-12

Електронна адреса: admin@snau.edu.ua

Офіційний сайт: <https://snau.edu.ua>



Ректор

Ігор КОВАЛЕНКО

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

вул. Генерала Чупринки, 103 м. Львів, 79067

ЄДРПОУ 02070996

Тел.: +380 322 37-80-94

Електронна адреса: nltu@ukr.net

Офіційний сайт: <http://www.nltu.edu.ua>



Ректор

Володимир ЗАГОРСЬКИЙ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»**

вул. Василя Манька, 17, м. Харків, 61070

ЄДРПОУ 02066769

Тел.: +380 57 788-40-00

Електронна адреса: khai@khai.edu

Офіційний сайт: <https://khai.edu/>



Ректор

Олександр ЛИТВИНОВ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ
КОНДРАТЮКА»**

проспект Першотравневий, 24, м. Полтава, 36011

ЄДРПОУ 02071100

Тел.: +380 532 56-96-78

Електронна адреса: conflict@nupp.edu.ua

Офіційний сайт: <https://nupp.edu.ua/>



Ректор

Олена ФІЛОНІЧ

**ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006

ЄДРПОУ 05590336

Тел.: +380 472 51-36-72

Електронна адреса: chdtu@chdtu.edu.ua

Офіційний сайт: <https://chdtu.edu.ua/>



Ректор

Олег ГРИГОР

**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**

вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019

ЄДРПОУ 02070855

Тел.: +380 342 54-72-66

Електронна адреса: admin@iung.edu.ua

Офіційний сайт: <https://iung.edu.ua/>



Ректор

Ігор ЧУДИК

Цей Меморандум реалізується в межах проєкту «ConnectED: German-Ukrainian University Network for Environmental and Nature Protection Higher Education» (2025–2029 pp.), що фінансується Німецькою службою академічних обмінів (DAAD) та спрямований на розвиток довгострокової міжуніверситетської співпраці між Україною та Німеччиною у сфері вищої освіти, наукових досліджень та обміну знаннями у галузі захисту довкілля.