



Проректорам з наукової роботи  
закладів вищої освіти

*№ 001-1563 07.12.2021.*

Про проведення II туру  
Всеукраїнського конкурсу  
студентських наукових робіт  
зі спеціальності «Технології захисту  
навколишнього середовища»

Повідомляємо, що згідно з наказом МОН України № 1179 від 05.11.2021 р. «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021/2022 навчальному році та внесення змін у додаток до наказу Міністерства освіти і науки України від 24.11.2020 р. № 1457», Національний університет водного господарства та природокористування призначено базовим навчальним закладом з проведення II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань 18 – Виробництво та технології, спеціальність 183 «Технології захисту навколишнього середовища».

Для участі в конкурсі запрошуємо студентів-переможців I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища».

Наукові роботи повинні відповідати вимогам Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (наказ Міністерства освіти і науки України № 605 від 18.04.2017 р., зареєстрований у Міністерстві юстиції України 15.05.2017 р. за № 620/30488). Від одного закладу вищої освіти може бути подано не більше трьох робіт.

Наукові роботи, виконані та оформлені відповідно вимог (додаються), надсилати до 15 лютого 2022 року за адресою:

1) **в друкованому вигляді** – Оргкомітет Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Технології захисту навколишнього середовища», кафедра екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства, НУВГП, вул. Карнаухова, 53<sup>а</sup>, м. Рівне, 33018;

2) **в електронному вигляді** – [stud.technoprotect@nuwm.edu.ua](mailto:stud.technoprotect@nuwm.edu.ua)

У відомостях про автора обов'язково вказувати дійсні контактні телефон і електронну адресу учасника та керівника.

З 25 березня 2022 року на вебпорталі Національного університету водного господарства та природокористування (<https://nuwm.edu.ua/naukovi-zakhodi-ta-publikaciji/tekhnologii-zakhystu-navkolishnoho-seredovyshcha>)

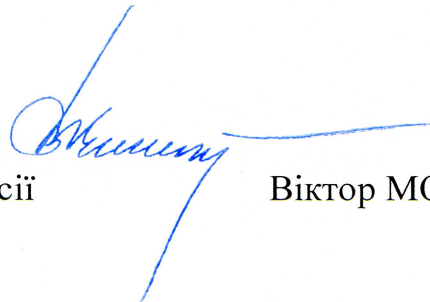
будуть оприлюднені прізвища авторів робіт, які запрошуються до участі в підсумковій науково-практичній конференції. На адресу ЗВО будуть надіслані листи-запрошення для наукової доповіді та захисту робіт.

**Увага! Наукові роботи авторів, запрошених на конференцію, а також визначених переможців конкурсу оприлюднюються на вебсайті НУВГП як базового ЗВО.**

Підсумкова конференція конкурсу відбудеться **14-15 квітня 2022 року** в режимі відеоконференції, за результатами якої галузева конкурсна комісія підбиває підсумки II туру конкурсу та приймає рішення про визначення переможців, які будуть нагороджені дипломами.

*Контактна особа:* Бедункова Ольга Олександрівна, д.б.н., професор кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства, тел.: 066-913-83-92, 097-893-59-75, e-mail: o.o.biedunkova@nuwm.edu.ua

Ректор НУВГП,  
голова галузевої конкурсної комісії



Віктор МОШИНСЬКИЙ



**Вимоги до наукових робіт**

1. На Конкурс подаються самостійно підготовлені наукові роботи студентів, що мають завершений прикладний характер зі спеціальності «Технології захисту навколишнього середовища». Наукові роботи повинні бути пошуковими за своїм характером, не мати нагород НАН України та органів державної влади, інших конкурсів.

2. Одна наукова робота може мати не більше двох авторів за наявності у них спільних з теми наукової роботи матеріалів та одного наукового керівника. Якщо авторами наукової роботи є студенти з різних закладів вищої освіти, можуть бути два наукові керівники з різних закладів вищої освіти.

3. Наукові роботи студентів, які є тематичним продовженням робіт, поданих на Конкурс у попередні роки, розглядаються за умови наявності в них не більше 25% наукового матеріалу з попередньої роботи.

4. Наукові роботи оформлюються відповідно до таких вимог:

- текст друкується шрифтом Times New Roman, міжрядковий інтервал 1.5, кегль 14, аркуш формату А4, поля: ліве – 30 мм, праве – 10 мм, верхнє і нижнє – по 20 мм;

- наукова робота повинна мати титульну сторінку (на ній зазначаються тільки шифр та назва роботи), зміст, вступ, розділи, висновки, список використаної літератури та анотацію, у якій зазначено актуальність, мету, завдання, використану методику дослідження та загальну характеристику роботи;

- наукова робота обов'язково має містити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей, отриманих іншими особами;

- загальний обсяг роботи не повинен перевищувати 30 сторінок без урахування додатків та переліку літературних джерел;

- креслення та ілюстрації, що додаються до роботи, повинні бути скомпоновані на аркуші формату А3 або А4.

Наукові роботи подаються в друкованому вигляді та на електронних носіях. Назва файлу з роботою має містити тільки шифр роботи (слід враховувати всі особливості написання літер і знаків).

5. Наукові роботи виконуються українською мовою.

За погодженням з Організаційним комітетом може проводитись конкурс з галузей знань, спеціальностей (спеціалізацій) іноземними мовами. На такий конкурс наукові роботи подаються відповідними мовами.

6. У наукових роботах, що подаються на конкурс, у тому числі в копіях патентів, наукових статей тощо, прізвища, ініціали автора (авторів) та наукового керівника, найменування вищого навчального закладу замінюються шифром (шифр - не більше двох слів).

Окремо в запечатаному пакеті, під тим самим шифром подаються відомості про автора (авторів) та наукового керівника наукової роботи (додаток І до Положення).

7. Наукові роботи, подані на Конкурс з порушенням вимог цього розділу, до участі у Конкурсі не допускаються та за рішенням галузевої конкурсної комісії знімаються з розгляду.

З повними текстами наказів можна ознайомитись на сайті НУВГП – <https://nuwm.edu.ua/naukovi-zakhodi-ta-publikaciji/tekhnolohii-zakhystu-navkolyshnoho-seredovyschcha>



## Зразки оформлення анотації, титульного аркуша, змісту, тексту та списку використаної літератури в студентській науковій роботі

<p style="text-align: center;">АНОТАЦІЯ</p> <p style="text-align: center;">студентської наукової роботи «ефект чистоти»</p> <p><b>Основні результати.</b> У роботі проаналізовано сучасний екологічний стан річок басейнів р. Горинь та р. Стир. Виявлено пріоритетні забруднювачі, з'ясовані рівні токсичності поверхневих вод досліджуваних річок. Здійснено оцінювання ступеня екологічної шкоди та екологічного ризику від забруднення поверхневих вод річок токсичними елементами. Запропоновано модернізований спосіб технології сорбційного вилучення токсичних елементів із річкової води.</p> <p><b>Структура роботи:</b> робота складається з 32 сторінок (основний текст – 29 стор.), містить вступ, літературний огляд відомих рішень із поставленої проблеми, розділи, що описують умови та методи проведення досліджень та результати власних досліджень, список використаних джерел (32 найменування) і додаток. Роботу ілюстровано 7 табл. та 7 рис.</p> <p><b>Апробація та впровадження:</b> результати роботи викладено в 2 публікаціях та мають впровадження в Департаменті екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації.</p> <p><b>Ключові слова:</b> річкова вода, токсичні елементи, сорбційне вилучення</p>	<p style="text-align: right;">«ефект чистоти»</p> <p style="text-align: center;"><b>ЗНИЖЕННЯ ВМІСТУ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У РІЧКОВІЙ ВОДІ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ СОРБЦІЙНОГО ВИЛУЧЕННЯ</b></p>
<p style="text-align: center;">ЗМІСТ</p> <p><b>ВСТУП</b> ..... 3</p> <p><b>РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ</b> ..... 4</p> <p>1.1. Сучасний стан поверхневих вод ..... 4</p> <p>1.2. Токсикологія забруднень ..... 7</p> <p><b>РОЗДІЛ 2 ОБ'ЄКТ, УМОВИ ТА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ</b>..... 9</p> <p>2.1. Умови проведення досліджень ..... 9</p> <p>2.2. Методики проведення досліджень ..... 10</p> <p><b>РОЗДІЛ 3 ОЦІНКА СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД</b> ..... 13</p> <p>3.1. Динаміка якості поверхневих вод ..... 13</p> <p>3.2. Рівні токсичного забруднення..... 20</p> <p>3.3. Екологічна шкода та ризик ..... 22</p> <p><b>РОЗДІЛ 4 РОЗРОБКА СПОСОБУ ПОНИЖЕННЯ ВМІСТУ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ</b>..... 25</p> <p><b>ВИСНОВКИ</b>..... 29</p> <p><b>СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ</b> ....30</p> <p><b>ДОДАТОК</b>..... 32</p>	<p style="text-align: center;"><b>ВСТУП</b></p> <p>Проблема чистої води на сучасному етапі стає все більш актуальною....</p> <p>Мета роботи – .....</p> <p>Завдання: 1) .....; 2) .....</p> <p>Об'єкт досліджень –</p> <p>Предмет досліджень –</p> <p style="text-align: center;">[Текст роботи згідно зі змістом]</p> <p style="text-align: center;"><b>ВИСНОВКИ</b></p> <p><b>СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ</b> (оформлення бажано виконувати відповідно до чинних стандартів бібліографічного опису ДСТУ 8302:2015 р. «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»)</p> <p style="text-align: center;"><b>ДОДАТКИ</b></p>