

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

ПРИЙНЯТО

на засіданні Вченої Ради НУВГП
23.02.2024 року
Протокол №

ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказом НУВГП
від 02.04.2024 року №256
«Про введення в дію Положення
про проведення Всеукраїнського
творчого конкурсу студентських
наукових робіт «Технології захисту
довкілля» Національним
університетом водного господарства
та природокористування»

ПОЛОЖЕННЯ

**про проведення Всеукраїнського студентського професійного творчого
конкурсу наукових робіт «Технології захисту довкілля» Національним
університетом водного господарства та природокористування**

1. Загальні положення

1.1. Положення про проведення Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових робіт «Технології захисту довкілля» Національним університетом водного господарства та природокористування розроблене відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Положення про студентські професійні творчі конкурси, турніри, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 27.09.2016 № 1150, Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 18.04.2017 р. № 605.

1.2. Всеукраїнський творчий конкурс студентських наукових робіт «Технології захисту довкілля» (далі – Конкурс) проводиться з метою розширення академічних зв'язків, активізації наукової роботи студентів як найважливішого фактору формування фахівців, залучення студентів до участі у наукових програмах, проектній та інших формах науково-дослідної діяльності.

1.3. Завдання Конкурсу:

- представлення студентами інноваційних технологічних проєктів, спрямованих на оцінку та зменшення викидів забруднюючих речовин у довкілля; використання альтернативних джерел енергії; застосування біотехнологій у відновленні та збереженні природних екосистем; розробка стратегій інтеграції еко-технологічних рішень у сучасне суспільство тощо;
- обмін ідеями та науковими розробками, спрямованими на вирішення екологічних проблем та зменшення негативного впливу людської діяльності на довкілля;
- популяризація впровадження екологічно чистих технологій, що сприяють сталому розвитку суспільства;
- сприяння формуванню в умовах євроінтеграції творчого покоління молодих науковців і практиків у галузі збереження навколишнього середовища та розвитку технологій, які сприяють цій меті.

1.4. Конкурс проводиться в три етапи:

I етап – в закладах вищої освіти авторів наукових робіт;

II етап (відбірковий) – у базовому закладі вищої освіти – Національному університеті водного господарства та природокористування;

III етап (фінальний) – у базовому закладі вищої освіти – Національному університеті водного господарства та природокористування.

1.5. Офіційна мова конкурсу: українська.

2. Керівництво Конкурсом

2.1. Організацію та проведення Конкурсу забезпечує Оргкомітет, до складу якого входять організатори Конкурсу (Національний університет водного господарства та природокористування), представники інших ЗВО, наукових установ, підприємств, громадських організацій тощо (за згодою).

2.2. До повноважень Оргкомітету належать:

- налагодження зв'язків із закладами вищої освіти України, які проводять Конкурс, надання їм необхідної організаційно-методичної допомоги;
- формування та затвердження складу журі;
- визначення умов проведення Конкурсу, розробка критеріїв та методики визначення переможців і призерів Конкурсу;
- розроблення бланків сертифікатів для переможців та учасників Конкурсу;
- визначення місця нагородження переможців Конкурсу;
- висвітлення у засобах масової інформації ходу проведення та підсумків Конкурсу.

2.3. Для розгляду і оцінювання наданих на Конкурс робіт створюється журі, чисельність і склад якого затверджується наказом ректора НУВГП.

2.4. До складу журі входять науково-педагогічні працівники НУВГП, представники інших закладів вищої освіти України, підприємств, громадських організацій тощо (за згодою). Зі складу журі обираються голова журі, секретар журі та апеляційна комісія.

3. Порядок проведення Конкурсу

3.1. За результатами проведення I етапу, бажаючи взяти участь у Конкурсі заповнюють онлайн-форму заявки на участь (додаток 1) та додають стислу анотацію конкурсної роботи (додаток 2).

3.2. Під час проведення другого етапу учасники надсилають до базового закладу вищої освіти електронною поштою на адресу оргкомітету stud.technoprotect@nuwm.edu.ua наступні документи:

- конкурсну роботу, оформлену відповідно до вимог (див. п. 4.1) у PDF-форматі;
- перелік наукових публікацій (у разі наявності) з активними посиланнями, або копії виданих праць, що підтверджують їх публікацію у відповідних виданнях;
- акти впровадження наукових розробок (у разі наявності);
- відгук наукового керівника (скановану версію документа із завіреним підписом);
- звіт перевірки конкурсної роботи на авторську унікальність з використанням програмного продукту перевірки на плагіат.

Журі оцінює подані на Конкурс наукові роботи і визначає учасників фінального етапу.

3.3. Третій етап (фінальний) – презентація та захист наукових робіт в онлайн-форматі, визначення та нагородження переможців.

3.4. Результати другого відбіркового етапу Конкурсу та запрошення до участі у третьому (фінальному) етапі повідомляються всім учасникам листом на електронну адресу, зазначену під час реєстрації не пізніше 5 днів після завершення другого (відбіркового) етапу. Про дати початку етапів повідомляється на офіційній сторінці Конкурсу вебпорталу НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/naukovi-zakhodi-ta-publikaciji/tekhnohii-zakhystu-navkolyshnoho-seredovyshcha>

4. Вимоги до наукових робіт

4.1. На Конкурс подаються самостійно підготовлені наукові роботи здобувачів вищої освіти, що мають завершений прикладний характер, є пошуковими за своїм характером, не мають нагород НАН України та органів державної влади, інших конкурсів.

4.2. Одна наукова робота може мати не більше двох авторів за наявності у них спільних з теми наукової роботи матеріалів та одного наукового керівника, від одного закладу вищої освіти.

4.3. 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 (додаток 2);

- 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.

4.4. Назва PDF-файлу з роботою, що надсилається на електронну адресу оргкомітету, має містити тільки шифр роботи (слід враховувати всі особливості написання літер і знаків).

4.5. Наукові роботи виконуються українською мовою.

4.6. Якщо наукову роботу подано з порушенням вимог цього розділу, її повертають автору на доопрацювання продовж п'яти днів. Наукові роботи, подані на Конкурс з порушенням вимог цього розділу, до участі у Конкурсі не допускаються та за рішенням Оргкомітету знімаються з розгляду, про що повідомляється автора (авторів) наукової роботи протягом наступних п'яти днів.

5. Порядок розгляду та оцінювання наукових робіт

5.1. На другому (відбірковому) етапі журі призначає зі свого складу не менше двох рецензентів кожної роботи.

5.2. При рецензуванні наукової роботи враховуються наступні позиції (Додаток 3):

- актуальність проблеми;
- новизна та оригінальність ідей;
- використані методи дослідження;
- теоретичні наукові результати;
- практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи);
- рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації;
- ступінь самостійності роботи;
- якість оформлення;
- наукові публікації.

5.3. За результатами рецензування, Оргкомітет проводить рейтингування всіх поданих на Конкурс наукових робіт та надсилає їх авторам запрошення для участі у третьому (фінальному) етапі Конкурсу не пізніше, ніж за два тижні до дати його проведення.

5.4. На третьому (фінальному) етапі Конкурсу, у форматі відео-конференції за присутності журі, фіналісти захищають свою наукову роботу, коментуючи та супроводжуючи презентацію, з наступними відповідями на запитання журі.

5.5. Вимоги до презентації роботи:

- презентацію виконують на українській мові;
- презентації повинні мати ілюстративний матеріал (рисунок, діаграми, схеми, фотографії, графічні зображення тощо);
- обсяг доповіді – не більше 15 хвилин.

5.6. Журі оцінює презентацію і доповідь учасника (Додаток 4) та приймає рішення щодо визначення переможців і розподілу місць.

5.7. Загальна кількість переможців Конкурсу становить 30% від загальної кількості авторів, що заявили про участь у Конкурсі. Розподіл призових місць за ступенями становить: 20% – сертифікати I ступеня, 30% – сертифікати II ступеня, 50% – сертифікати III ступеня.

5.8. Результати Конкурсу оформлюються протоколом за підписом голови і секретаря журі (Додаток 5), до якого додається статистична довідка (Додаток 6).

5.9. Переможців Конкурсу нагороджують дипломами I-III ступенів, інших учасників – сертифікатом учасника, наукових керівників та рецензентів – подяками за сумлінну працю.

5.10. Оргкомітет Конкурсу може нагороджувати студентів-переможців Конкурсу та їх наукових керівників друкованим примірником Збірника наукових робіт переможців Конкурсу за їх згоди на публікацію в ньому, рекомендацією до публікації їх роботи у періодичних виданнях НУВГП тощо.

5.11. Результати Конкурсу розміщуються на його офіційній сторінці вебпорталу НУВГП (<https://nuwm.edu.ua/naukovi-zakhodi-ta-publikacii/tekhnologii-zakhystu-navkolyshnoho-seredovyshcha>) після засідання Оргкомітету, на якому затверджуються протоколи журі.

5.12. Документація з проведення Конкурсу зберігається впродовж трьох років в архіві кафедри екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства НУВГП.

6. Апеляційна комісія. Подання та розгляд апеляцій

6.1. Для забезпечення об'єктивного проведення Конкурсу в НУВГП створюється Апеляційна комісія, чисельність і склад якої затверджуються наказом ректора НУВГП. До складу Апеляційної комісії можуть входити науково-педагогічні працівники НУВГП, інших ЗВО, наукових установ, представники підприємств, громадських організацій тощо.

6.2. Учасники Конкурсу можуть протягом трьох днів після оголошення результатів подати заяву до Апеляційної комісії на електронну адресу Конкурсу (stud.technoprotect@nuwm.edu.ua) щодо необ'єктивності оцінювання журі Конкурсу їх наукової роботи.

6.3. Апеляційна комісія протягом трьох робочих днів з дня надходження заяви ухвалює рішення, що фіксується у протоколі її засідання (Додаток 7), та надсилає його на електронну адресу заявника.

7. Фінансування Конкурсу

7.1. Матеріально-технічне забезпечення Конкурсу, витрати на рецензування робіт, друк сертифікатів та публікацію Збірника здійснюються за рахунок джерел, дозволених законодавством України.

Проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків

Наталія САВІНА

Погоджено:

Начальник юридичного відділу

Дмитро ПУХА

Додаток 1

Положення про проведення
Всеукраїнського студентського
професійного творчого конкурсу
наукових робіт
«Технології захисту довкілля»
(п. 3.1 розділу III)

ЗАЯВКА

*на участь у Всеукраїнському студентському професійному творчому
конкурсі наукових робіт «Технології захисту довкілля»*

(заповнюється виключно онлайн-форма за посиланням:

<https://forms.gle/iDX2oKo4SBJbKY228>)

1. Назва наукової роботи
2. Шифр наукової роботи
3. Прізвище, ім'я, по батькові автора (авторів) наукової роботи
4. Назва закладу вищої освіти
5. Освітній ступінь автора (авторів) наукової роботи
6. Спеціальність автора (авторів) наукової роботи
7. Контактний телефон автора (авторів) наукової роботи
8. Електронна адреса автора (авторів) наукової роботи
9. Перелік публікацій за темою наукової роботи (за наявності)
10. Впровадження результатів наукової роботи: зазначити загальну кількість та напрям впровадження – освітній, виробничий (за наявності)
11. Науковий керівник (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце постійної роботи, контактний телефон, електронна адреса)

Додаток 2

Положення про проведення
Всеукраїнського студентського

професійного творчого
конкурсу наукових робіт
«Технології захисту довкілля»
(п. 3.1 розділу III; п. 4.3 розділу IV)

ЗРАЗКИ

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

<p>АНОТАЦІЯ наукової роботи «ефект чистоти»</p> <p>Основні результати. У роботі проаналізовано</p> <p>Структура роботи: робота складається з 32 сторінок (основний текст – 29 с.), містить вступ, літературний огляд відомих рішень із поставленої проблеми, розділи, що описують умови та методи проведення досліджень і результати власних досліджень, список використаних джерел (32 найменування) і додаток. Роботу ілюстровано в 7 табл. та 7 рис.</p> <p>Апробація та впровадження: результати роботи викладено в 2 публікаціях і мають впровадження в Департаменті екології та природних ресурсів обласної державної адміністрації.</p> <p>Ключові слова: річкова вода, токсичні елементи, сорбційне вилучення</p>	<p style="text-align: right;">«ефект чистоти»</p> <p style="text-align: center;">ЗНИЖЕННЯ ВМІСТУ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У РІЧКОВІЙ ВОДІ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ СОРБЦІЙНОГО ВИЛУЧЕННЯ</p>
<p style="text-align: center;">ЗМІСТ</p> <p>ВСТУП 3</p> <p>РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ 4</p> <p>1.1. Сучасний стан поверхневих вод 4</p> <p>1.2. Токсикологія забруднень 7</p> <p>РОЗДІЛ 2 ОБ'ЄКТ, УМОВИ ТА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ..... 9</p> <p>2.1. Умови проведення досліджень 9</p> <p>2.2. Методики проведення досліджень 10</p> <p>РОЗДІЛ 3 Оцінка стану поверхневих вод ... 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>РОЗДІЛ 4 ОПИС СПОСОБУ ПОНИЖЕННЯ ВМІСТУ ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ПОВЕРХНЕВИХ ВОДАХ..... 25</p> <p>ВИСНОВКИ..... 29</p> <p>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....30</p> <p>ДОДАТКИ..... 32</p>	<p style="text-align: center;">ВСТУП</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><i>[Текст роботи згідно зі змістом]</i></p> <p>ВИСНОВКИ</p> <p>СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ (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>ДОДАТКИ</p>

Додаток 3

Положення про проведення
Всеукраїнського студентського

професійного творчого
конкурсу наукових робіт
«Технології захисту довкілля»
(п. 5.2 розділу V)

РЕЦЕНЗІЯ
на наукову роботу «шифр роботи»,
представлену на Всеукраїнський студентський професійний творчий
конкурс наукових робіт «Технології захисту довкілля»

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи	Рейтингова оцінка	
		Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою)	Оціночні бали
1	Актуальність проблеми	10	
2	Новизна та оригінальність ідей	15	
3	Використані методи дослідження	15	
4	Теоретичні наукові результати	10	
5	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	
7	Ступінь самостійності роботи	10	
8	Якість оформлення	5	
9	Наукові публікації (тези – 2 бала; фахові статті – 5 балів; інші – 2 бала; всього не більше 10 балів)	10	
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1			
10.2			
10.3			
....			
		Сума балів	

Загальний висновок:

Рекомендується (не рекомендується) до представлення на третьому (фінальному) етапі Конкурсу

Рецензент _____

(підпис)

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Дата:

Додаток 4

Положення про проведення

Всеукраїнського студентського
професійного творчого
конкурсу наукових робіт
«Технології захисту доквілля»
(п. 5.6 розділу V)

БЛАНК РЕЦЕНЗІЇ
для оцінки презентації і доповіді

№ з/п	Характеристики та критерії захисту наукової роботи	Рейтингова оцінка*	
		Максимальна кількість балів (за 50-бальною шкалою)	Оціночні бали
1	Якісна, зрозуміла візуалізація матеріалу наукової роботи	10	
2	Високий рівень володіння матеріалом наукової роботи	10	
3	Чіткість і лаконічність формулювання доповіді	10	
4	Повне висвітлення матеріалу наукової роботи в рамках регламенту доповіді	10	
5	Грамотна, повна відповідь на запитання журі	10	
		Сума балів	

*Максимальна оцінка становить 10 балів за кожним критерієм (50 балів всього): 10-8 балів – відмінно; 7-5 балів – добре; 4-2 балів – задовільно ; ≤ 1 бал – незадовільно.

Коментар рецензента (за бажанням)

Рецензент _____

(підпис)

_____ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Дата:

Додаток 5

Положення про проведення
Всеукраїнського студентського

професійного творчого конкурсу
наукових робіт
«Технології захисту довкілля»
(п. 5.7 розділу V)

ПРОТОКОЛ ЗАСІДАННЯ
журі Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу
наукових робіт «Технології захисту довкілля»,
проведеного в Національному університеті водного господарства та
природокористування

від «__» _____ 202__ року

Забезпечено рецензування __ наукових робіт здобувачів вищої освіти,
що надійшли з ____ закладів вищої освіти.

На підсумковій науково-практичній конференції виступили ____
здобувачів вищої освіти з ____ закладів вищої освіти.

На підставі рецензій та оцінки наукових доповідей учасників третього
(фінального) етапу Конкурсу, журі вирішило визнати переможцями та
нагородити:

Диплом I-III ступеня (потрібне вказати)	Прізвище, ім'я, по батькові студента (повністю)	Прізвище, ім'я, по батькові (повністю), посада наукового керівника	Найменування закладу вищої освіти (повністю)

Голова журі _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Секретар журі _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 6
Положення про проведення

Всеукраїнського студентського
професійного творчого
конкурсу наукових робіт
«Технології захисту довкілля»
(п. 5.7 розділу V)

СТАТИСТИЧНА ДОВІДКА

**На Всеукраїнський студентський професійний
творчий конкурс наукових робіт «Технології захисту довкілля» надійшла
___ робота (___ студентів-авторів, ___ наукових керівників) ___ закладів
вищої освіти**

№ з/п	Найменування закладу вищої освіти (повністю)	Загальна кількість робіт	Кількість студентів-авторів	Представлені до нагородження		
				диплом I ступеня	диплом II ступеня	диплом III ступеня
Разом:						

Голова журі _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Секретар журі _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Всеукраїнського студентського
професійного творчого
конкурсу наукових робіт
«Технології захисту довкілля»
(п. 6.3 розділу VI)

ПРОТОКОЛ ЗАСІДАННЯ
апеляційної комісії
Всеукраїнського студентського професійного творчого конкурсу наукових
робіт «Технології захисту довкілля»

від ___ _____ 20___ року

Апеляційна комісія розглянула наукову роботу автора
(авторів) _____ та вирішила

_____.

Голова Апеляційної комісії _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Секретар Апеляційної комісії _____
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)