

до наказу «Про проведення I Всеукраїнського учнівського конкурсу науково-практичних проєктів «Екоінноватор» у КПШ ім. Ігоря Сікорського»

### **Умови проведення**

## **I Всеукраїнського учнівського конкурсу науково-практичних проєктів «Екоінноватор»**

### **1. Загальні положення**

1.1. I Всеукраїнський учнівський конкурс науково-практичних проєктів «Екоінноватор» (далі – Конкурс) проводиться в КПШ ім. Ігоря Сікорського з метою підтримки учнівської молоді, яка цікавиться екологією, науковими дослідженнями та пошуком практичних рішень для збереження довкілля.

1.2. Конкурс спрямований на формування у молоді екологічного мислення, відповідального ставлення до навколишнього середовища, а також розвиток інтересу до наукової, інженерної та інноваційної діяльності.

1.3. Основними завданнями Конкурсу є:

- заохочення молоді до дослідницької та проєктної діяльності у сфері екології;
- формування екологічної культури та усвідомлення важливості сталого розвитку;
- пошук і представлення практичних рішень щодо збереження природних ресурсів;
- розвиток навичок аналізу, критичного мислення та обґрунтування результатів досліджень;
- набуття досвіду підготовки та публічного захисту власних проєктів;
- створення умов для спілкування та обміну досвідом між учнями, викладачами і фахівцями;
- популяризація учнівських екологічних ініціатив.

### **2. Умови проведення**

2.1. До участі в Конкурсі запрошуються:

- учні 9–12 класів закладів загальної середньої освіти;
- вихованці закладів позашкільної освіти відповідного напрямку;
- студенти I–II курсів закладів фахової передвищої освіти.

2.2. Участь у Конкурсі є добровільною та безкоштовною.

2.3. На Конкурс подаються науково-практичні проєкти, виконані:

- індивідуально або у складі команди з 2–3 учасників;
- протягом попередніх років;
- за однією темою та в одному обраному напрямі.

2.4. Подані науково-практичні проекти повинні:

- мати дослідницький або прикладний характер;
- відображати особистий внесок учасників;
- відповідати принципам академічної доброчесності.

2.5. Кожен учасник або команда може подати лише один проект. Подання кількох проектів або одного проекту за кількома напрямами не допускається.

2.6. Учасники зобов'язані дотримуватися умов проведення Конкурсу, норм етичної поведінки та вимог безпеки під час виконання і демонстрації проектів.

### **3. Порядок проведення**

3.1. Конкурс проводиться на базі факультету автоматизації, промислової інженерії та екології. Відповідальна кафедра – кафедра екології та технології рослинних полімерів.

3.2. Конкурс проводиться за такими напрямами:

- Чиста вода (очищення та збереження водних ресурсів);
- Управління відходами (зменшення, сортування, переробка відходів);
- Екологічні матеріали та біополімери (біопластики, екологічні пакувальні матеріали);
- Зелена енергетика (відновлювані джерела енергії, енергоефективність, переробка рослинної сировини).

3.3. Конкурс проходить у три етапи.

3.4. **I етап – реєстрація та попередній відбір.** На першому етапі учасники подають онлайн-заявку та короткі тези науково-практичного проекту шляхом заповнення онлайн-форми за посиланням:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfJNoWjVnMyr-BuPUVkkMqvg\\_Q62RbuileUgHnrU1uab5BRAg/viewform?usp=publish-editor](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfJNoWjVnMyr-BuPUVkkMqvg_Q62RbuileUgHnrU1uab5BRAg/viewform?usp=publish-editor)

Реєстрація учасників триває до **20 березня 2026 року**. Подані матеріали проходять технічну експертизу на відповідність тематиці обраного напрямку та умовам Конкурсу.

3.5. **II етап – заочне оцінювання.** На другому етапі журі здійснює заочне оцінювання розширених описів науково-практичних проектів, аналізуючи їх наукову новизну, практичну значущість та якість виконання. Подання повних

текстів науково-практичних проєктів здійснюється з **06 квітня по 10 квітня 2026 року**. За результатами оцінювання визначаються фіналісти Конкурсу.

**3.6. III етап – фінал.** Фінальний етап Конкурсу проводиться **15 квітня 2026 року** у форматі публічного захисту науково-практичних проєктів. Фіналісти представляють свої роботи у вигляді стендової доповіді або мультимедійної презентації. Захист може відбуватися в очному або дистанційному (online/offline) форматі залежно від безпекової ситуації.

3.7. Під час фінального етапу учасники можуть використовувати презентації, постери, макети або моделі за умови їх повної безпеки.

#### **4. Вимоги до науково-практичних проєктів**

4.1. Проєкти виконуються учасниками самостійно під керівництвом наукового керівника (учителя, викладача або наукового працівника).

4.2. До участі в Конкурсі не допускаються науково-практичні проєкти, що передбачають використання небезпечних матеріалів або можуть становити загрозу для життя, здоров'я людей чи довкілля.

4.3. Для участі у I етапі Конкурсу учасники подають тези проєкту – короткий опис виконаної роботи українською мовою, у якому зазначаються терміни виконання науково-практичного проєкту, актуальність теми, мета роботи, основні етапи дослідження, отримані результати, висновки та можливе практичне застосування.

Тези мають стисло відображати зміст і результати науково-практичного проєкту, без детального опису методик або розгорнутих пояснень. Обсяг тез не повинен перевищувати 6000 знаків.

4.4. Для участі у II етапі Конкурсу учасники подають повний текст науково-практичного проєкту. Проєкт повинен бути оригінальним, мати практичну цінність, містити власні результати дослідження та включати титульний аркуш (назва роботи, напрям, відомості про автора(ів) і наукового керівника); анотацію обсягом до 250 слів; вступ із обґрунтуванням актуальності, мети та завдань; основну (практичну) частину з описом досліджень, експериментів, розрахунків або створеної моделі; висновки з узагальненням результатів і рекомендаціями щодо їх практичного використання.

4.5. Для участі у III етапі Конкурсу учасники готують стендову доповідь або мультимедійну презентацію для публічного захисту проєкту. У матеріалах захисту обов'язково зазначаються назва проєкту, відомості про автора та наукового керівника, актуальність обраної теми, мета та гіпотеза дослідження, використані

матеріали й методи, основні результати, висновки та можливі напрями практичного застосування, подальші плани щодо розвитку проєкту.

## **5. Критерії оцінювання**

Максимальна кількість балів – 100.

Критерій	Опис	Бали
Актуальність та новизна	Оригінальність ідеї та відповідність сучасним викликам екології	20
Науковий підхід	Обґрунтованість методик, логічність побудови дослідження	25
Практична цінність	Можливість реального застосування результатів, наявність прототипу	30
Творчий підхід	Дотримання вимог до структури та стилю роботи	10
Презентація результатів	Вміння доповідача аргументувати свою думку та відповідати на питання	15

## **6. Процедура апеляції**

6.1. Учасник має право подати апеляцію у разі незгоди з процедурою проведення Конкурсу або результатами оцінювання.

6.2. Апеляційна заява подається учасником або його законним представником на ім'я голови організаційного комітету протягом 24 годин з моменту оголошення результатів відповідного етапу Конкурсу. У заяві повинні бути чітко викладені підстави для апеляції, аргументоване обґрунтування незгоди з рішенням журі або процедурними діями, а також контактні дані заявника.

6.3. Апеляційна комісія розглядає подану заяву протягом трьох робочих днів з моменту її надходження. Розгляд апеляції здійснюється у присутності автора проєкту, його законного представника або дистанційно з використанням засобів онлайн-зв'язку.

6.4. За результатами розгляду апеляції апеляційна комісія ухвалює рішення, яке доводиться до відома заявника та не підлягає подальшому оскарженню в межах Конкурсу.

## **7. Фінансування конкурсу**

7.1. Фінансування Конкурсу здійснюється за рахунок коштів компаній-партнерів, громадських та інших організацій, а також за рахунок інших джерел, дозволених чинним законодавством України.

## **8. Прикінцеві положення**

8.1. Організаційний комітет Конкурсу має право вносити зміни та доповнення до умов проведення Конкурсу з обов'язковим інформуванням учасників.