

## **Правила проведення I-II етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України 2022-2023 навчальному році**

### **1. Мета та завдання**

1. Ці правила визначають порядок проведення I (в територіальних громадах області) та II (обласний) етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (далі – Конкурс).

1.1. I-II етапи Конкурсу проводяться в рамках Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України з метою:

- залучення учнівської молоді до наукової і науково-технічної діяльності;
- популяризації наукової діяльності та розвитку наукового світогляду, пошуку й підтримки творчої учнівської молоді;
- духовного, творчого, інтелектуального розвитку учнівської молоді, формування навичок самостійного наукового дослідження, систематичної роботи у гуртках, наукових товариствах профільних секціях КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»;
- створення умов для розкриття творчого потенціалу учнів;
- залучення старшокласників до науково-дослідницької, експериментальної, конструкторської та винахідницької діяльності.

1.2. Основними завданнями Конкурсу є:

- забезпечення потреб творчої учнівської молоді щодо самореалізації, інтелектуального й духовного розвитку;
- формування та розвиток дослідницьких компетентностей;
- виховання відповідальності за результати власних досліджень;
- формування критичного мислення;
- підготовка учнів до активної громадської діяльності;
- виховання патріотизму й поваги до демократичних цінностей.

1.3. У цих Правилах терміни вжиті в такому значенні:

– **науково-дослідницька робота** – індивідуальний дослідницький проєкт (далі проєкт) наукового або науково-прикладного характеру, що має суспільно значущий результат, проводиться із застосуванням наукових методів; складовими проєкту є дослідницька робота, постерний захист, виступ на науковій конференції.

– **дослідницька робота** – академічний текст, що розкриває актуальність, методологію та результати реалізації проєкту, засвідчує володіння учасником Конкурсу понятійно-категоріальним апаратом із обраної теми, компетентностями академічного письма;

– **постерний захист** – представлення з використанням постера (плакату) наукового апарату дослідження, перебігу та реалізації проєкту у формі короткого повідомлення та відповідей на питання журі;

– **наукова конференція** – науковий захід, під час якого учасники представляють найбільш вагомими результати проєкту у формі наукової доповіді (повідомлення);

– **анотація** – узагальнений короткий виклад основного змісту дослідницької роботи, що дозволяє зрозуміти її суть і містить ключові слова;

– **декларація академічної доброчесності** - документ, який учасник підписує особисто, чим засвідчує, що дослідницьку роботу виконано відповідно до зазначених у цій декларації принципів академічної доброчесності;

– **мотиваційний лист** - короткий текст, який сутнісно відображає персональні цінності учасника та його зацікавленість у реалізації проекту;

Терміни: «академічна доброчесність», «порушення академічної доброчесності» вживаються у цих Умовах у значеннях, наведених у Законі України «Про освіту».

## **2. Учасники Конкурсу**

2.1. Участь у Конкурсі можуть брати здобувачі освіти закладів загальної середньої, позашкільної, професійної освіти (професійно-технічної), фахової передвищої освіти віком від 14 до 18 років, які за станом здоров'я можуть бути допущені до участі в Конкурсі (далі – учасники).

2.2. Конкурс проводиться відповідно до переліку наукових відділень та секцій II етапу Конкурсу (додається).

2.3. Кількість учасників, які можуть брати участь у I етапі Конкурсу від одного закладу освіти, не обмежується.

2.4. У II етапі Конкурсу беруть участь:

– переможці та призери I етапу Конкурсу та учні, які набрали не менше 50% балів у відповідних наукових секціях.

2.5. Учасник Конкурсу може брати участь не більше ніж у трьох наукових секціях за умови подання відповідної кількості дослідницьких робіт за напрямками цих секцій.

2.6. Втручання батьків учасників, педагогічних та наукових керівників дослідницьких робіт, інших осіб у процедуру проведення Конкурсу, в роботу організаційного комітету та журі Конкурсу забороняється.

2.7. Учасники мають право:

– знати терміни та порядок проведення всіх складових Конкурсу;  
– на ввічливе та неупереджене ставлення до себе з боку осіб, відповідальних за організацію та проведення Конкурсу.

2.8. Учасники зобов'язані:

– ввічливо ставитися до інших конкурсантів та осіб, відповідальних за організацію та проведення Конкурсу;  
– виконувати вказівки та вимоги членів журі щодо процедури постерного захисту та учнівської наукової конференції;  
– мати ввічлені відеокамери з підписаними прізвищем та ім'ям.

2.9. Учасники Конкурсу зобов'язані дотримуватись вимог цих Умов, порядку проведення Конкурсу, правил техніки безпеки.

2.10. У разі порушення учасником цих Умов організаційний комітет Конкурсу має право дискваліфікувати його.

2.11. Учасник, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію, має право надати організаційному комітету свої пояснення в письмовій формі. Рішення про дискваліфікацію учасника приймається на засіданні організаційного комітету Конкурсу, про що складається протокол, який підписує голова оргкомітету та голова журі відповідної секції.

Рішення щодо дискваліфікації вважається прийнятим, якщо за нього проголосувала більшість членів засідання організаційного комітету. Витяг із

протоколу засідання організаційного комітету надається учаснику, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію.

### **3. Організаційний комітет Конкурсу**

3.1. Для організації та проведення I-II етапів Конкурсу створюються організаційні комітети.

3.2. До складу організаційного комітету відповідного етапу Конкурсу входять: голова, члени організаційного комітету та секретар.

3.3. Очолює організаційний комітет голова, який визначає та розподіляє повноваження членів організаційного комітету, керує роботою з організації й проведення відповідного етапу Конкурсу.

3.4. Члени організаційного комітету здійснюють організаційну роботу щодо проведення відповідного етапу Конкурсу та забезпечують порядок його проведення.

3.5. Секретар організаційного комітету:

– оформляє документацію щодо проведення та підбиття підсумків відповідного етапу Конкурсу;

– сприяє висвітленню результатів відповідного етапу Конкурсу на сайтах закладів освіти, що проводять Конкурс та в засобах масової інформації;

– відповідає за зберігання документів і матеріалів щодо проведення відповідного етапу Конкурсу.

### **4. Журі Конкурсу**

4.1. Журі I-II етапів Конкурсу створюється для кожної наукової секції. Кількість членів журі не повинна перевищувати третини від кількості учасників у науковій секції, але становити не менше трьох осіб.

4.2. До складу журі I-II етапів Конкурсу не можуть входити близькі особи, наукові керівники учасників.

4.3. Журі очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців відповідного етапу Конкурсу в науковій секції.

4.4. Члени журі:

– забезпечують об'єктивність оцінювання робіт учасників;

– визначають переможців відповідного етапу Конкурсу в науковій секції;

– рекомендують до участі у наступному етапі Конкурсу.

4.5. Секретар журі не бере участі в оцінюванні робіт, їх захисті учасниками та визначенні переможців Конкурсу.

### **5. Документація Конкурсу**

5.1. Для участі у I етапі Конкурсу в організаційний комітет подаються такі документи та матеріали учасників:

– заявка на участь у I етапі Конкурсу (додаток 1);

– дослідницька робота учасника на паперових і електронних носіях;

– відгук наукового керівника.

5.2. Для участі в II етапі Конкурсу організатором I етапу до організаційного комітету подаються такі документи:

– наказ про підсумки проведення I етапу Конкурсу;

– заявки на участь у II етапі Конкурсу (дод. 1) подаються на електронну адресу КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»: [oman.lviv@gmail.com](mailto:oman.lviv@gmail.com) та на електронні адреси методистів відповідних відділень:

Відділення філософії та суспільствознавства, історії – Наumenко Олена Олегівна, 0971278796, [naumenko95naumenko@icloud.com](mailto:naumenko95naumenko@icloud.com);

Відділення комп'ютерних – Сторож Оксана Олегівна, 097-715-39-77, [ladolady@gmail.com](mailto:ladolady@gmail.com);

Відділення технічних наук – Знетиняк Наталія Несторівна, 096-256-26-98, [znetynyak@gmail.com](mailto:znetynyak@gmail.com);

Відділення економіки, фізики і астрономії – Попель Тетяна Петрівна, 050-238-00-41, [tetyanapopel@gmail.com](mailto:tetyanapopel@gmail.com);

Відділення математики – Долгушина Ірина Русланівна, 093-212-84-61, [iradolgushina52@gmail.com](mailto:iradolgushina52@gmail.com);

Відділення мовознавства (українська мова), літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства – Хомик Тетяна Станіславівна, 097-582-68-94, [ta\\_ho@ukr.net](mailto:ta_ho@ukr.net);

Відділення хімії – Тупичак Микола Анатолійович, 050-287-83-56, [tupychakmykola@gmail.com](mailto:tupychakmykola@gmail.com);

Відділення біології, екології та аграрних наук – Довжна Ірена Євгенівна, 0965489728, [irena.dovzhna@gmail.com](mailto:irena.dovzhna@gmail.com);

Відділення наук про Землю – Шевчук Любомира Григорівна, 067-794-51-85, [liubomyra.shevchuk@gmail.com](mailto:liubomyra.shevchuk@gmail.com);

Відділення мовознавства (англійська, німецька мови), відділення філософії та суспільствознавства (психологія, педагогіка) – Бородчук Іванна Антонівна, 098-403-85-51, [aborodchuk@gmail.com](mailto:aborodchuk@gmail.com).

– дослідницькі роботи в електронному та паперовому вигляді, оформлені згідно з Вимогами до написання, оформлення та представлення дослідницьких робіт (додаток 5). У разі відсутності дослідницької роботи в електронному вигляді учасник Конкурсу (автор роботи) не допускається до участі у Конкурсі;

– відгуки наукових керівників;

– мотиваційні листи (дод. 2);

– декларації академічної доброчесності (дод. 3);

– паспорти експонатів (розробки) – за їх наявності (дод. 4);

– інформаційно-аналітичний звіт про проведення I етапу Конкурсу в електронному та паперовому вигляді (дод. 6);

– анкета учасника Конкурсу (дод. 8);

– витяги з протоколів засідань журі наукових секцій I етапу Конкурсу

Термін подання до 20 лютого 2023 року.

5.3. Документація Конкурсу зберігається у КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» не менше одного року.

5.4. Правові відносини, пов'язані із захистом і обробкою персональних даних учасників, здійснюються з дотриманням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

## **6. Програма Конкурсу**

6.1. Програма Конкурсу складається з:

– заочного оцінювання дослідницьких робіт;

– постерного захисту;

– наукової конференції (для учасників II етапу).

6.2. Заочне оцінювання дослідницьких робіт здійснюється журі на предмет дотримання учасниками Вимог до написання, оформлення та представлення дослідницьких робіт (дод. 5).

6.3. Постерний захист проходить як правило у кожній науковій секції окремо.

Постер має містити інформацію згідно з Вимогами до оформлення постера (дод. 7).

Під час постерного захисту учасник може використовувати макети (прототипи,

демонстраційні моделі), які відповідають правилам техніки безпеки та розміщуються на робочому місці учасника.

Для представлення постеру учаснику надається до 5 хвилин, на відповіді на запитання журі – від 7 до 15 хвилин.

6.4. Наукова конференція передбачається програмами II та III етапів Конкурсу у кожній науковій секції окремо.

Для виступу на науковій конференції учаснику надається до 7 хвилин, для відповіді на запитання – до 5 хвилин.

Після виступу всіх учасників у науковій секції журі підводить підсумки.

6.5. За Правила менше п'яти учасників у секції на I та II етапах Конкурсу можливе об'єднання декількох наукових секцій. Результати визначаються окремо для кожної наукової секції.

До участі у II етапі не допускаються роботи,

– теми яких були представлені у попередні роки та не мають суттєвого доопрацювання.

– які містять плагіат або інші випадки порушення академічної доброчесності.

## **7. Визначення результатів Конкурсу**

### **Таблиця оцінювання складових Конкурсу**

№ з/п	Складові Конкурсу	Для всіх наукових відділень
		максимальна сума балів
1	Заочне оцінювання дослідницьких проєктів	20
2	Постерний захист	45
3	Наукова конференція	35
4	Усього	100

7.1. Заочне оцінювання дослідницьких робіт здійснюється членами журі. Перевіряється дотримання учасниками Вимог щодо написання, оформлення та представлення учнівських дослідницьких робіт.

7.2. Подані дослідницькі роботи підлягають перевірці на плагіат, що здійснюється до закінчення етапу заочного оцінювання робіт. У випадку виявлення плагіату учасник дискваліфікується і не допускається до наступного етапу Конкурсу, про що його повідомляють за 3 дні до наступного етапу Конкурсу.

**7.3. Критерії заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт у відділеннях історії, філософії та суспільствознавства, філології та мистецтвознавства**

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Аргументованість вибору теми дослідження, наукове значення роботи	2

2.	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни, вміння чітко і ясно викладати свої думки	7
3.	Повнота і системність у розкритті теми	6
4.	Обґрунтованість поданих висновків, їх відповідність поставленим завданням та меті дослідження	3
5.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	2

Максимальна кількість балів – 20.

#### **7.4. Критерії заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт у відділеннях відділенні технічних наук**

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність, практичне, прикладне значення роботи	5
2.	Наявність елементів науково-технічної новизни, евристичність роботи	4
3.	Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам	4
4.	Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження	4
5.	Функціональна спроможність винаходу, наявність патенту	1
6.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	2

Максимальна кількість балів – 20

#### **7.5. Критерії заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт у відділеннях математики, фізики і астрономії, економіки, комп'ютерних наук, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук**

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність теми дослідження	3
2.	Наявність елементів наукової новизни	5
3.	Обґрунтованість отриманих результатів	6
4.	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	3
5.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	3

Максимальна кількість балів – 20

#### **7.6. Критерії оцінювання постерного захисту**

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Дослідницький характер проєкту	10
2.	Доцільність, коректність методів дослідження, відповідність висновків поставленим завданням	10
3.	Ступінь самостійності і особистий внесок автора в дослідження	15
4.	Презентаційні навички, культура мовлення, вільне володіння матеріалом, вичерпність, змістовність та наукова коректність відповідей	5
5.	Відповідність постера вимогам	5

### 7.7. Критерії оцінювання наукової конференції

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Актуальність теми дослідження	5
2.	Чіткість, логічність і послідовність викладання матеріалу	5
3.	Критичний аналіз досліджуваної проблеми	10
4.	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень	10
5.	Культура мовлення	5

Максимальна кількість балів –35

7.8. Підсумковий протокол, який є підставою для встановлення результатів Конкурсу в кожній науковій секції, складається на основі протоколів: «Заочне оцінювання дослідницьких робіт», «Постерний захист» «Наукова конференція». Максимальна сума балів, яку може набрати учасник, становить 100 балів.

7.8. Підсумкові протоколи кожної секції доводяться до відома учасників Конкурсу та оприлюднюються на сайті КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» не пізніше 3-х робочих днів після завершення Конкурсу.

7.9. Підсумки проведення I та II етапів Конкурсу затверджуються наказами відповідних органів управління освітою.

7.10. У разі виникнення запитань щодо остаточних результатів Конкурсу учасник після оголошення може подати до організаційного комітету заяву в письмовій формі для отримання роз'яснень.

Відповідь на таку заяву надається в порядку, визначеному законодавством.

### 8. Визначення переможців I-II етапів Конкурсу

8.1. Переможці II етапу Конкурсу визначаються за сумою балів, отриманих в усіх складових Конкурсу («Заочне оцінювання дослідницьких робіт», «Постерний захист» та «Наукова конференція») та затверджуються наказом департаменту освіти і науки облдержадміністрації.

8.2. Переможці I етапу визначаються за сумою балів, отриманих у двох складових Конкурсу («Заочне оцінювання дослідницьких робіт», «Постерний захист») та затверджуються наказом відповідного органу управління освітою.

8.3. Кількість призових (перших, других та третіх) місць за результатами I-II етапів Конкурсу становить не більше 50 % від загальної кількості учасників у кожній секції окремо з орієнтовним розподілом їх у співвідношенні 1:2:3.

#### 8.4. У I етапі Конкурсу:

Перше місце визначається, якщо учасник набрав 55 і більше балів.

Друге місце визначається, якщо учасник набрав 50 і більше балів.

Третє місце визначається, якщо учасник набрав 45 і більше балів.

#### 8.5. У II етапі Конкурсу:

Перше місце визначається, якщо учасник набрав 80 і більше балів.

Друге місце визначається, якщо учасник набрав 75 і більше балів.

Третє місце визначається, якщо учасник набрав 70 і більше балів.

8.6. При рівній сумі балів декількох учасників місця визначаються з урахуванням підсумків постерного захисту.

8.9. Участь у всіх складових Конкурсу є обов'язковою. Учасник, який не брав участь в усіх складових Конкурсу, не може претендувати на призове місце.

## **9. Нагородження переможців I-II етапів Конкурсу**

9.1. Учасники, які посіли I, II та III місця у відповідних секціях кожного етапу Конкурсу нагороджуються дипломами;

9.2. Учасники, які не стали переможцями відповідного етапу Конкурсу, отримують дипломи учасника;

9.3. Дипломи переможців та учасників підписують:

9.4. За підсумками I та II етапів Конкурсу керівники відповідних органів управління освітою;

9.5. Автори кращих проєктів можуть бути відзначені спеціальними дипломами, відзнаками та призами, а також спеціальними стипендіями установ, закладів, громадських і благодійних організацій тощо.

## **10. Визначення учасників III етапу Конкурсу**

10.1. До участі у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України допускаються переможці II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН, які посіли I місце за рейтингом у відповідних секціях.

10.2. У випадку, коли у наукових секціях перші місця не були присуджені відповідно до Умов проведення II етапу Конкурсу, для участі у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН, скеровуються учасники, які посіли II місце. Разом із заявкою подається аргументація, завірена печаткою департаменту освіти і науки облдержадміністрації.

## **11. Фінансування Конкурсу**

11.1. Витрати на організацію та проведення I та II етапів Конкурсу здійснюються за рахунок коштів відповідних бюджетів та інших джерел, не заборонених законодавством.