



**ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

Комунальний заклад Львівської обласної ради
«ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»

Н А К А З

25.01.2016 р.

Львів

№ 1

**Про проведення I етапу Всеукраїнського
конкурсу-захисту науково-дослідницьких
робіт учнів КЗ ЛОР «Львівська обласна
Мала академія наук учнівської молоді»
у 2015-2016 навчальному році**

Відповідно до плану роботи

Н А К А З У Ю:

1. Провести I етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» з 25 січня до 3 лютого 2016 року.
2. Затвердити правила проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт (додаток 1).
3. Затвердити розклад проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт (додаток 2).
4. Затвердити склад оргкомітету та журі I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту (додатки 3,4).
5. Журі конкурсу-захисту забезпечити підготовку завдань, перевірку, оцінку рівня якості учнівських робіт.
6. Оргкомітету та журі конкурсу-захисту визначити склад команд для участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт до 03.02.2016 р. та підготувати відповідні документи I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт.
7. Методистам, керівникам гуртків обласної Малої академії наук забезпечити організацію проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт.
8. Нагородити переможців I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту грамотами КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».
9. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» О. Руду.

Директор

І.Бородчук

**Правила проведення
I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів –
членів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
у 2015-2016 навчальному році**

1. Мета та завдання

1.1. I етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (далі – конкурс) проводиться з метою інтелектуального, творчого, духовного розвитку дітей України, створення умов для формування інтелектуального потенціалу нації, виховання учнів у дусі патріотизму та демократичних цінностей.

1.2. Основними завданнями конкурсу є виявлення та підтримка обдарованих дітей, залучення інтелектуально та творчо обдарованої учнівської молоді до науково-дослідницької та експериментальної роботи, формування активної громадянської позиції, виховання самостійності, наполегливості, вміння формувати й обстоювати власну думку.

2. Місце, час та умови проведення конкурсу

2.1. Конкурс науково-дослідницьких робіт проводиться з 25.01 до 3.02.2016 року у секціях КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» .

I етап проводиться у секціях обласної МАН відповідно до наукових відділень та згідно з розкладом.

2.2. На I етапі конкурсу-захисту з обчислювальної техніки та програмування буде використовуватись комп'ютерна техніка типу IBM PC - (операційна система Windows XP, Windows-7). Ігрові програми не повинні викликати агресивності і мають бути спрямовані на розвиток здібностей учнів.

2.3. Виконуючи письмові завдання з математики, географії, не дозволяється користуватися довідковими таблицями, калькуляторами, логарифмічною лінійкою та іншими обчислювальними засобами.

2.4. Захист наукових робіт на секціях іноземних мов здійснюється мовою, яка відповідає секції.

2.5. За певних організаційних умов (наприклад, недостатня кількість учасників секцій), оргкомітет залишає за собою право об'єднувати секції.

2.6. Наукові роботи учнів повинні відповідати основним вимогам до написання, оформлення та представлення учнівських науково-дослідницьких робіт (додатки 1, 2).

2.7. До конкурсу-захисту не допускаються учні, роботи яких отримали за рецензію менше 10 балів. Про недопуск учнів до конкурсу-захисту повідомляється не пізніше ніж за три дні до початку конкурсу.

3. Учасники конкурсу

3.1. У I етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» беруть участь учні 9-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів, які займаються науково-дослідницькою діяльністю.

3.2. Категорично забороняється втручання батьків учасників та інших сторонніх осіб у процедуру проведення конкурсу та розгляду апеляцій.

3.3. Учасники конкурсу мають дотримуватись правил проведення та програми конкурсу, норм поведінки, правил техніки безпеки та експлуатації обладнання й приладів, виконувати рішення оргкомітету й журі.

3.4. Питання фото-, кіно-, телезйомки під час проведення конкурсу заздалегідь узгоджується з оргкомітетом та головою журі секції.

3.5. У разі порушення цих вимог спільним рішенням оргкомітету та журі учасники можуть бути дискваліфіковані.

4. Документація конкурсу

4.1. Після проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів оргкомітету журі подає такі документи:

- протоколи засідань секцій за профілями;
- науково-дослідницькі роботи, оформлені відповідно до Основних вимог до написання, оформлення та представлення учнівських науково-дослідницьких робіт;
- відгуки наукових керівників або вчителів;
- списки учасників в електронному вигляді (додаток 3).

4.2. Окремо оргкомітету подається короткий інформаційно-аналітичний звіт проведення

I етапу конкурсу в друкованому та електронному вигляді; статистична інформація про результативність участі вихованців обласної Малої академії наук. (додаток 4).

4.3. Дирекція КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» готує підсумковий наказ «Про результати проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» наук у 2015 р.» (до 03.02.2016 р.).

5. Програма конкурсу

5.1. Програмою конкурсу передбачені:

- заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт
- оцінювання навчальних досягнень учасників з базових дисциплін
- захист науково-дослідницьких робіт.

Максимальна сумарна оцінка за участь у всіх розділах програми конкурсу-захисту становить 100 балів.

5.2. I етап конкурсу проводиться з урахуванням навчальних досягнень учнів з відповідних базових дисциплін у таких відділеннях КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

- історії;
- філософії та суспільствознавства;
- технічних наук;
- комп'ютерних наук;
- філології та мистецтвознавства;
- математики;
- фізики і астрономії;
- наук про землю;
- економіки;
- хімії та біології;
- екології та аграрних наук (додаток 5).

6. Умови визначення результатів I етапу конкурсу

6.1. Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт.

Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт проводиться членами журі.

6.2. Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт (для відділень історії, філософії та суспільствознавства, філології та мистецтвознавства)

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Аргументованість вибору теми дослідження, чіткість постановки проблеми, мети та завдань дослідження	2
2.	Вміння чітко і ясно викладати свої думки, критично осмислювати використані джерела	6
3.	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни	7
4.	Повнота у розкритті теми, глибина аналізу літературних даних	6
5.	Обґрунтованість поданих висновків, їх відповідність поставленим завданням та меті дослідження	2
6.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	2

Максимальна кількість балів - 25.

6.3. Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт (для секцій науково-технічної творчості та винахідництва)

№	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

6.4. Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт (для відділень 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 отриманим результатам	6
4.	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	3
5.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	3

Максимальна кількість балів –20

6.5. Оцінювання навчальних досягнень учасників з базових дисциплін.

Оцінювання навчальних досягнень учасників із базових дисциплін передбачає виконання завдань за трьома рівнями складності.

6.5.1. У відділеннях математики, фізики і астрономії, економіки, технічних, комп'ютерних наук, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук учасники виконують 7 завдань:

I рівень – 3 завдання по 3 бали за кожне (загалом 9 балів);

II рівень – 2 завдання по 5 балів за кожне (загалом 10 балів);

III рівень – 2 завдання по 7 балів за кожне (загалом 14 балів).

Максимальна сума балів – 33.

6.5.2. У відділеннях історії, філософії та суспільствознавства, філології та мистецтво-знавства учасники виконують 9 завдань:

I рівень – 4 завдання по 2 бали за кожне (загалом 8 балів);

II рівень – 3 завдання по 4 балів за кожне (загалом 12 балів);

III рівень – 2 завдання по 5 балів за кожне (загалом 10 балів).

Максимальна сума балів – 30.

6.5.3. Завдання може містити декілька питань, бути представлене у вигляді тестів.

6.5.4. Виконання завдань із базових дисциплін здійснюється протягом двох астрономічних годин.

6.6. Захист науково-дослідницьких робіт проходить окремо в кожній секції. Всі члени секції можуть брати участь як опоненти. Для захисту надається до 8 хвилин та 3 хв. для відповідей на запитання журі.

6.7. Захист науково-дослідницьких робіт оцінюється за такими критеріями (для відділень історії, філософії та суспільствознавства, філології та мистецтвознавства):

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Аргументованість вибору теми дослідження	5
2.	Критичний аналіз досліджуваної проблеми з виявленням особистого внеску учасника конкурсу в розв'язання порушеної проблеми	12
3.	Чіткість і логічність, послідовність і грамотність викладення матеріалу	9
4.	Кваліфіковане ведення дискусії (вичерпність відповідей і змістовність заданих запитань)	9
5.	Культура мовлення, вільне володіння матеріалом	5
6.	Наявність і доцільність додаткового матеріалу, що унаочнює основні результати дослідження (мультимедійна презентація, схеми, таблиці, малюнки, роздатковий матеріал тощо)	5

Максимальна кількість балів - 45.

6.8. Захист науково-дослідницьких робіт оцінюється за такими критеріями (для відділень математики, фізики і астрономії, економіки, комп'ютерних, технічних наук, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук)

№	Критерії оцінювання	Кількість балів
1.	Аргументованість вибору теми і методів дослідження	5
2.	Ступінь самостійності і особистий внесок автора в роботу	12
3.	Чіткість і логічність, послідовність і грамотність викладення матеріалу	10
4.	Кваліфіковане ведення дискусії (вичерпність відповідей і змістовність заданих запитань)	10
5.	Культура мовлення, вільне володіння матеріалом	5
6.	Наявність і доцільність додаткового матеріалу, що унаочнює основні результати дослідження (мультимедійна презентація, схеми, таблиці, малюнки, роздатковий матеріал тощо)	5

Максимальна кількість балів – 47.

6.9. Оцінки за результатами всіх етапів конкурсу виголошуються після його закінчення.

Якщо протягом години після ознайомлення з оцінками не буде подано офіційних апеляцій, всі отримані оцінки вважаються остаточними. Розгляд апеляцій проводиться членами журі безпосередньо з учасником конкурсу, втручання керівників команди та інших сторонніх осіб забороняється. Апеляції подаються на ім'я голови журі.

7. Визначення переможців та нагородження

7.1. Кількість призових місць визначається з орієнтовним розподілом 1 : 2 : 3.

7.2. Переможці конкурсу визначаються на основі рекомендації журі за сумою балів, одержаних в усіх розділах програми конкурсу.

Необхідна кількість балів для визначення переможців:

ПЕРШЕ МІСЦЕ присуджується, якщо учасник набрав 75 балів і більше;

ДРУГЕ МІСЦЕ присуджується, якщо учасник набрав 70 балів і більше

ТРЕТЄ МІСЦЕ присуджується, якщо учасник набрав 65 балів і більше.

При рівності балів декількох учасників місця визначаються з урахуванням результатів виконання контрольних завдань з базових дисциплін. Для секції журналістики враховується творчий доробок кожного з учасників.

7.3. Переможці I етапу конкурсу нагороджуються дипломами КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

7.4. Учні, учасники I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт, які набрали більше 50 % балів від загальної кількості, допускаються до участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

8. Журі та оргкомітет

8.1. Склад журі та оргкомітету затверджується наказом КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді». Склад журі виголошується на відкритті конкурсу-захисту.

8.2. Голова журі відділення або секції:

- бере участь у формуванні складу журі;
- несе відповідальність за об'єктивність перевірки завдань та оцінювання робіт, розгляду апеляцій, проводить консультації для учасників конкурсу, аналізує рівень підготовки учасників конкурсу, готує подання оргкомітету про нагородження переможців.

Додаток 3
Затверджено наказом
КЗ ЛОР «Львівська обласна
Мала академія наук учнівської
молоді»
№ _____ від «_____» 2016 р.

ЖУРІ І ЕТАПУ КОНКУРСУ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ МАН

ВІДДІЛЕННЯ ФІЛОЛОГІЇ ТА МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА СЕКЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ, ЛІТЕРАТУРИ, ФОЛЬКЛОРИСТИКИ, СВІТОВОЇ ЛІТЕРАТУРИ, МИСТЕЦТВОЗНАВСТВА

Голова журі:

Л.АСІЇВ, доцент кафедри української мови ЛНУ ім.І.Франка, голова секції української мови та літератури

Члени журі:

І.Бородчук, директор обласної МАН

Т. Хомик, керівник гуртка української літератури обласної МАН

М.Зінько, керівник гуртка української мови обласної МАН

СЕКЦІЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ

(англійської мови, німецької мови, французької мови)

Голова журі:

О.ФЕДОРЕНКО, доцент, заст.декана факультету іноземних мов ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

І.Бородчук, директор обласної МАН

О. Паук, керівник гуртка англійської мови обласної МАН

Х.Крицька, керівник гуртка англійської мови обласної МАН

СЕКЦІЯ ЖУРНАЛІСТИКИ

Голова журі:

Ю.ВАСЬКІВСЬКИЙ, доцент кафедри теорії і практики журналістики ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

І.Бородчук, директор обласної МАН

Н.Войтович, асистент кафедри теорії і практики журналістики ЛНУ ім.І.Франка, керівник гуртка обласної МАН

Т.Пасович, керівник гуртка обласної МАН

М. Зінько, керівник гуртка обласної МАН

ВІДДІЛЕННЯ ФІЛОСОФІЇ ТА СУСПІЛЬСТВОЗНАВСТВА СЕКЦІЇ ПРАВОЗНАВСТВА, ФІЛОСОФІЇ, СОЦІОЛОГІЇ, РЕЛІГІЄЗНАВСТВА ТА ІСТОРІЇ РЕЛІГІЇ

Голова журі:

М. Раданович, доцент, заступник декана юридичного факультету ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

В.Бурак, доцент трудового, аграрного та екологічного права ЛНУ ім.І.Франка

Г. Палюшкевич, зав. лабораторією практичного права ЛНУ ім.І.Франка

ВІДДІЛЕННЯ ІСТОРІЇ

СЕКЦІЇ ІСТОРІЇ УКРАЇНИ, АРХЕОЛОГІЇ, ІСТОРИЧНОГО КРАЄЗНАВСТВА, ЕТНОЛОГІЇ, ВСЕСВІТНЬОЇ ІСТОРІЇ, ФІЛОСОФІЇ, РЕЛІГІЄЗНАВСТВА

Голова журі:

З.БАРАН, доцент, заступник декана історичного факультету ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

Р.Тарнавський, к.і.н., аспірант кафедри етнології ЛНУ ім. Івана Франка

Я.Погоральський, директор музею Археології ЛНУ ім.І.Франка

Р. Сіромський, к.і.н., доцент ЛНУ ім. І.Франка

М. Нестерович, методист обласної МАН

ВІДДІЛЕННЯ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ

СЕКЦІЇ ГЕОГРАФІЇ ТА ЛАНДШАФТОЗНАВСТВА, ГЕОЛОГІЇ, ГЕОХІМІЇ, ТА МІНЕРАЛОГІЇ, КЛІМАТОЛОГІЯ ТА МЕТЕОРОЛОГІЯ

Голова журі:

Я.ІВАХ, канд. географ. наук ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

Л.Котик, асистент ЛНУ ім.І.Франка, керівник гуртка обласної МАН

Л.Шевчук, методист обласної МАН

С.Ціхонь, к.г.н., доцент ЛНУ ім.І.Франка

ВІДДІЛЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

СЕКЦІЇ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ, БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ, ТЕХНОЛОГІЇ ПРОГРАМУВАННЯ, ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ, БАЗ ДАНИХ ТА СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ INTERNET-ТЕХНОЛОГІЇ ТА WEB ДИЗАЙН МУЛЬТИМЕДІЙНІ СИСТЕМИ, НАВЧАЛЬНІ ТА ІГРОВІ ПРОГРАМИ

Голова журі:

А.МЕЛЬНИЧИН, заст.декана факультету прикладної математики і інформатики ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

І.Лема, керівник гуртка обласної МАН

Н.Знетиняк, керівник гуртка обласної МАН

О. Сторож, керівник гуртка обласної МАН

М. Лема, керівник гуртка обласної МАН

ВІДДІЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ

СЕКЦІЇ ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ ТА ІСТОРІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДУМКИ МІКРОЕКОНОМІКА ТА МАКРОЕКОНОМІКА ФІНАНСИ, ГРОШОВИЙ ОБІГ І КРЕДИТ

Голова журі:

І. ГНИЛЯКЕВИЧ-ПРОЦЬ, доцент економічного факультету ім.І Франка

Члени журі:

О. Голубник, доцент ЛНУ ім.І.Франка

М. Ваврин, керівник гуртка економіки обласної МАН

ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ

СЕКЦІЇ ТЕОРЕТИЧНОЇ ФІЗИКИ, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ФІЗИКИ, АСТРОНОМІЇ ТА АСТРОФІЗИКИ, АЕРОФІЗИКИ ТА КОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Голова журі:

А.РОВЕНЧАК, доцент кафедри теоретичної фізики ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

Г.Паночко, викладач природничого коледжу при ЛНУ ім.І.Франка

М.Самар, асистент кафедри теоретичної фізики ЛНУ ім.І.Франка

ВІДДІЛЕННЯ ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ ТА АГРАРНИХ НАУК

СЕКЦІЇ ЗАГАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ, БІОЛОГІЇ ЛЮДИНИ, ЗООЛОГІЇ, БОТАНІКИ, МЕДИЦИНИ ВАЛЕОЛОГІЇ ЕКОЛОГІЇ, ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ, АГРОНОМІЇ, ВЕТЕРИНАРІЇ ТА ЗООТЕХНІ, ЛІСОЗНАВСТВА, СЕЛЕКЦІЇ ТА ГЕНЕТИКИ

Голова журі:

Н. ДЖУРА, доцент кафедри мікробіології ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

В. Гончаренко, доцент кафедри ботаніки ЛНУ ім.І.Франка

Н.Кулецька, методист обласної МАН

Н.Коцан, керівник гуртка обласної МАН

М. Хохла, керівник гуртка «Юні біохіміки»

О. Щербакова, керівник гуртка «Юні генетики»

СЕКЦІЯ ХІМІЇ

Голова журі:

В.ДУТКА, доцент ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

Ю.Семенюк, аспірант кафедри фізичної та колоїдної доцент хімії ЛНУ ім.І.Франка

Г.Бакун, методист обласної МАН

СЕКЦІЯ ПСИХОЛОГІЇ

Голова журі:

С.ГРАБОВСЬКА, доцент, завідувач кафедри психології ЛНУ ім.І.Франка

Члени журі:

Г.Михальчин, асистент кафедри психології ЛНУ ім.І.Франка, керівник гуртка психології обласної МАН

І.Бородчук, директор обласної МАН

О.Сеник, асистент кафедри психології

ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ

СЕКЦІЇ МАТЕМАТИКИ, ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ, МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Голова журі:

М.Симотюк, к.ф.-м.н., науковий співробітник ІППММ ім.Я.Підстригача НАН України

Члени журі:

А.Юрчишин, асистент кафедри механіки ЛНУ ім.І.Франка

О.Руда, заступник директора обласної МАН

Л.Селіверстова, керівник гуртка обласної МАН

І.Лема, керівник гуртка обласної МАН

ВІДДІЛЕННЯ ТЕХНІЧНИХ НАУК

Голова журі:

Р. ШУВАР, доцент, завідувач кафедри фізики напівпровідників ЛНУ
ім.І.Франка

Члени журі:

Н. Знетиняк, методист обласної МАН

І. Лема, керівник гуртка обласної МАН