

УМОВИ

проведення II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської Малої академії наук учнівської молоді) 2012-2013 н. р.

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

II (міський) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської Малої академії наук учнівської молоді) проводиться в рамках Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України з метою духовного, творчого, інтелектуального розвитку дітей і молоді.

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

ОРГАНІЗАТОРИ

- Головне управління освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації);
- КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді».

МЕТА КОНКУРСУ

1. Розвиток та підтримка творчих здібностей учнівської молоді, формування навичок самостійного наукового дослідження.
 2. Створення умов для розкриття творчого потенціалу учнів:
 - залучення старшокласників до науково-дослідницької, експериментальної, конструкторської діяльності за інтересами;
 - систематична робота членів МАН у наукових гуртках, клубах, наукових товариствах навчальних закладів, профільних секціях МАН.
- Під час конкурсу буде організована робота 69 секцій за 12 напрямками (відділеннями) науки, техніки та культури.

ТЕРМІНИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

- виконання наукової роботи на базі наукового товариства навчального закладу чи профільної секції МАН - **вересень - листопад 2012 р.;**
- конкурс наукових робіт на базі наукових товариств навчальних закладів - **до 10 грудня 2012 р.;**

- **Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України:**
 - наукових товариств-колективних членів Київської МАН (в рамках I етапу) - **до 22 грудня 2012 р.;**
 - I (районний) етап - **до 22 грудня 2012 р.;**
 - II (міський) етап - **21 січня - 23 лютого 2013 р.**

УЧАСНИКИ КОНКУРСУ

У конкурсі беруть участь члени Київської Малої академії наук - учні 9-11-х класів загальноосвітніх навчальних закладів, спеціалізованих шкіл, ліцеїв, гімназій, вихованці позашкільних навчальних закладів, студенти вищих навчальних закладів I-II рівня акредитації, які активно займаються науково-дослідницькою діяльністю.

Конкурс проводиться окремо для учнів 9-х, 10-х, 11-х класів.

Учасниками I (районного) етапу конкурсу-захисту можуть бути слухачі (учні 9-10-х класів), кандидати та дійсні члени МАН (учні 10-11-х класів) - переможці шкільних конкурсів МАН.

До II (міського) етапу конкурсу-захисту допускаються переможці I етапу:

- автори реферативних робіт - слухачі МАН (учні 9-х класів);
- автори науково-дослідницьких, експериментальних, конструкторських робіт - члени МАН (учні 10-11-х класів).

Поза конкурсом можуть брати участь учні 8-х класів.

УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

1. Складові конкурсу:

- заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт (максимальна оцінка - **22 бали**)

Оцінка за науково-дослідницьку роботу є попередньою і на розсуд журі секції може бути відкоригована під час захисту.

- виконання контрольних завдань із базових дисциплін (максимальна оцінка - **39 балів**);
- публічний захист науково-дослідницьких робіт (максимальна оцінка - **39 балів**).

Захист здійснюється на основі другого примірника роботи.

Для захисту роботи автору надається до 7 хвилин, для відповіді на запитання – до 3 хвилин, на виконання контрольних завдань – 3 години (астрономічні).

Захист здійснюється державною мовою, у секціях іноземної філології – відповідно до профілю секції.

Вимоги до ілюстративного матеріалу, що супроводжує доповіді учасників конкурсу.

Наочні матеріали (графіки, таблиці, діаграми, схеми, фото тощо), які використовуються при захисті науково-дослідницьких робіт можуть бути представлені на:

- паперовому носії формату А 2 і більше;
- електронному носії для демонстрації з використанням мультимедійних засобів.

Демонстраційний матеріал **повинен не дублювати, а ілюструвати та доповнювати** доповіді учасників.

Для захисту роботи автору надається до 7 хвилин, для відповіді на запитання – до 3 хвилин, на виконання контрольних завдань 3 години (астрономічні).

Конкурсант, який не брав участь в усіх складових конкурсу не може претендувати на призове місце.

2. Максимальна сума балів за участь в усіх складових конкурсу може досягати 100 балів.

Учасникам конкурсу-захисту **додатково** надається:

- 5 балів – за впровадження розробки у виробництво (за наявності свідоцтва про раціоналізаторську пропозицію);
- 5 балів – за наявності публікації за темою дослідження та надання підтвердження у наукових виданнях;
- 10 балів – за наявність патенту на винахід.

Під час захисту робіт оцінюється:

- самостійність, науковість роботи;
- аргументовані докази з урахуванням власного внеску дослідника;
- чіткість, логічність викладу матеріалу;
- повнота, вичерпність відповідей;
- доцільність, якість наочних матеріалів і вміння їх використовувати;
- культура мовлення;
- толерантність та активна участь у веденні дискусії.

3. У разі участі одного конкурсанта в кількох секціях, на кожну секцію подається робота за відповідною тематикою та виконуються контрольні завдання за профілем секцій.

4. Конкурсні роботи авторам не повертаються.

ДОКУМЕНТАЦІЯ КОНКУРСУ

На II (міський) етап конкурсу від району та колективних членів подається від кожного класу (9-х, 10-х, 11-х) така кількість робіт на секцію:

- I місце – 1 робота;
- II місце – 2 роботи;
- III місце – 3 роботи.

Для участі в конкурсі подаються:

- науково-дослідницька робота (не більше 20 (двадцяти) друкованих сторінок);
- тези науково-дослідницьких робіт (1 сторінка друкованого тексту та в електронному вигляді на одному електронному носії від району та колективних членів);
- ксерокопія свідоцтва про народження (на листі ксерокопії зазначити: назву секції, клас, навчальний заклад, район);
- паспорти експонатів (відділення технічних наук), публікації;
- витяг із протоколу засідання журі I (районного) етапу (окремо до кожної роботи);
- лист оцінювання науково-дослідницької роботи;
- заявка на участь у II (міському) етапі конкурсу (загальна заявка та заявка по кожній секції окремо);
- база даних учасників I (районного) етапу конкурсу;
- інформаційно-аналітичний звіт про проведення районних конкурсів та конкурсів наукових товариств-колективних членів МАН в друкованому та електронному вигляді.

Заявки на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу та конкурсні роботи подаються з 10 до 16 січня 2013 року до Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської МАН), в оргкомітет конкурсу за графіком у зазначений термін.

Дата	Час	Райони, колективні члени МАН відповідного району
10.01.2013 четвер	11.00	Голосіївський район
	14.30	Дарницький район
11.01.2013 п'ятниця	10.30	Дніпровський район
	14.30	Деснянський район
14.01.2013 понеділок	10.00	Печерський район
	14.30	Святошинський район
15.01.2013 вівторок	11.00	Солом'янський район
	14.30	Подільський район
16.01.2013 середа	11.00	Шевченківський район
	14.30	Оболонський район

Увага! Роботи, які надійдуть до оргкомітету після 16 січня 2013 р. до конкурсу не допускаються.

ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ ТА НАГОРОДЖЕННЯ

Підсумки конкурсу підбиваються окремо за кожною секцією та віковою групою (класом).

Переможці визначаються за сумою балів, отриманих в усіх складових конкурсу (заочне оцінювання наукових робіт, захист робіт, виконання контрольних завдань):

I місце – від 91 до 100 балів,

II місце – від 81 до 90 балів,

III місце – від 70 до 80 балів.

Переможцями може бути визначено до 30% учасників (окремо за кожною секцією та класом). Розподіл призових місць (перших, других та третіх) здійснюється згідно отриманих балів та з орієнтовним співвідношенням 1:2:3.

Результати проведення II (міського) етапу конкурсу затверджуються наказом Головного управління освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації).

Переможці II (міського) етапу нагороджуються дипломами Головного управління освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) та Президії Київського територіального відділення Малої академії наук України (Київської Малої академії наук).

За результатами конкурсу будуть видані збірки тез робіт переможців. Кращі роботи будуть рекомендовані для публікації у наукових та науково-методичних виданнях.

КОНСУЛЬТАЦІ МОЖНА ОТРИМАТИ:

- у секціях КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді».

ТЕЛЕФОН ДЛЯ ДОВІДОК: 280-63-26

ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ВІДДІЛЕНЬ ТА СЕКЦІЙ II (МІСЬКОГО) ЕТАПУ

	Відділення	Секція	Базова дисципліна
I	Історії та географії	Археологія	Історія України
		Етнологія	
		Історія України	
		Всесвітня історія	
		Історичне краєзнавство	
II	Наук про Землю	Географія та ландшафтознавство	Географія
		Геологія, геохімія, мінералогія та гідрологія	
		Метеорологія та кліматологія	
III	Філософії та суспільствознавства	Філософія	Історія України
		Соціологія та педагогіка	
		Теологія, релігієзнавство та історія релігії	
		Правознавство	Основи держави та права
IV	Технічних наук	Технологічні процеси та перспективні технології	Фізика, математика (за вибором)
		Електроніка та приладобудування	
		Матеріалознавство	
		Машинобудування та робототехніка	
		Інформаційно-телекомунікаційні системи та технології	
		Екологічно безпечні технології ресурсозбереження	
		Авіа- та ракетобудування	
		Науково-технічна творчість та винахідництво	
V	Комп'ютерних наук	Комп'ютерні системи та мережі	Математика
		Безпека інформаційних та телекомунікаційних систем	
		Технології програмування	
		Інформаційні системи, бази даних та системи штучного інтелекту	

		Internet-технології та WEB дизайн	
		Мультимедійні системи, навчальні та ігрові програми	
VI	Української філології та мистецтвознавства	Українська мова	Українська мова та література
		Українська література	
		Фольклористика	
		Літературна творчість	
		Журналістика	
		Мистецтвознавство	
VII	Іноземної філології та світової літератури	Світова література	Українська мова та література, світова література (за вибором)
		Російська мова та література	Російська мова та література, світова література (за вибором)
		Англійська мова	Англійська мова
		Англійська література	
		Теорія перекладу	Німецька мова
		Німецька мова	
		Німецька література	Французька мова
		Французька мова	
		Французька література	Іспанська мова
		Іспанська мова та література	
Китайська мова	Китайська мова		
VIII	Математики	Алгебра та початки аналізу	Математика
		Геометрія	
		Прикладна математика та математичне моделювання	
IX	Фізики і астрономії	Теоретична фізика	Фізика
		Експериментальна фізика	
		Біофізика	
		Астрономія та астрофізика	
		Аерофізика та космічні дослідження	
X	Економіки	Економічна теорія та історія економічної думки	Математика
		Мікроекономіка та макроекономіка	
		Фінанси, грошовий обіг і кредит	
XI	Хімії та біології	Хімія	Хімія
		Хімія доквілля	Біологія
		Біохімія, молекулярна біологія, генетика та селекція	
		Загальна біологія та біологія людини	
		Мікробіологія	Біологія, хімія, фізика (за вибором)
		Клінічна медицина	
		Практична медицина	
		Валеологія	Біологія
		Психологія	
Соціальна психологія			
XII	Екології та аграрних наук	Екологія	Біологія, хімія (за вибором)
		Екологія тваринного світу (зоологія, зоотехнія та ветеринарія)	
		Екологія рослинного світу (ботаніка)	
		Гідроекологія	

ВИМОГИ ДО УЧНІВСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ РОБІТ

1. Конкурс носить особистісний характер.
2. Конкурсні роботи виконуються державною мовою.
3. Тематика робіт **довільна**, але має відповідати напряму наукового відділення та профілю секції, на яку ця робота подається.

Захист здійснюється на основі другого примірника роботи.

Кожна робота має ґрунтуватися на певній науковій та експериментальній базі, містити власні дані дослідів, їх обробки аналізу та узагальнення; посилання на відповідні наукові джерела та відображати власну думку дослідника. У роботі повинні бути: мета, об'єкт та предмет дослідження, завдання, методика дослідження. Зміст та результати досліджень викладаються стисло, логічно, грамотно та аргументовано. Назва роботи має відповідати суті наукової роботи.

Подані учасниками конкурсу роботи розглядаються як авторські, в яких достовірність наведених результатів та можливість опублікування завірені науковими керівниками.

4. Обсяг основного тексту не повинен перевищувати **20 (двадцять)** друкованих сторінок формату А-4 з полуторним міжрядковим інтервалом. Додатки в загальний обсяг роботи не враховуються.

5. **До розгляду не приймаються роботи**, тема і зміст яких не відповідають профілю секції; що були представлені у попередні роки і не мають суттєвого доопрацювання; роботи, які є плагіатом; компілятивні роботи без самостійного дослідження, опрацювання джерел та власних висновків з обраної тематики.

Також до розгляду не приймаються роботи без відредагованих та оформлених відповідно до даних вимог тез.

СТРУКТУРА РОБОТИ

Робота має бути побудована за певною структурою. Основними її елементами в порядку розташування є: титульний аркуш, тези, зміст, вступ, основна частина, висновки, список використаних джерел, додатки (за необхідності).

ВИМОГИ ДО ЗМІСТУ РОБОТИ

1. Титульний аркуш заповнюється за зразком

Увага! На другій сторінці (окремий аркуш) зазначається тільки назва роботи.

2. Тези

У тезах подається стисла характеристика змісту науково-дослідницької роботи з визначенням основної мети, актуальності та завдань наукового дослідження. Також у них зазначаються висновки та отримані результати проведеної роботи.

Перед тезами зазначається: назва роботи; прізвище, ім'я, по батькові автора; клас, назва навчального закладу, району; прізвище, ім'я, по батькові та посада наукового (педагогічного) керівника.

Обсяг тексту тез одна сторінка формату А-4, набраному в текстовому редакторі Word шрифтом TimesNewRoman розміром 14 з полуторним міжрядковим інтервалом. Усі береги (поля) - 20мм., за винятком нижнього - 25мм. Тези подаються у друкованому та електронному вигляді.

Зразок

СПОСОБИ ЗАХИСТУ ДОРОЖНІХ ПОКРИТТІВ ТА КОНСТРУКЦІЙ

Тюменцев Антон Михайлович, 11 клас, гімназія № 315, Дарницького району м. Києва; педагогічний керівник: старший вчитель Максимова Наталія Михайлівна, науковий керівник: кандидат технічних наук, академічний радник Академії будівництва України Кожушко Володимир Володимирович.

3. *Зміст роботи*

Зміст подається на початку роботи фактично є планом науково-дослідницької роботи і відображає суть поставленої проблеми, структуру, логіку дослідження та містить найменування та номери початкових сторінок розділів, підрозділів, зокрема вступу, висновків, додатків, списку використаних джерел тощо.

4. *Вступ*

У вступі коротко обґрунтовується актуальність та доцільність теми, підкреслюється сутність проблеми; формулюється мета та зміст завдань, об'єкт та предмет дослідження, перелік використаних методів дослідження; дається характеристика роботи (теоретична, прикладна); вказуються нові положення, запропоновані учасником конкурсу, відмінність одержаних результатів від відомих раніше та ступінь новизни, повідомляється про наукове використання результатів досліджень або рекомендації щодо їх використання, для прикладних робіт - прикладну цінність отриманих результатів.

У випадку використання у роботі ідей або розробок, що належать співавторам слід відмітити цей факт і зазначити конкретний особистий внесок учасника.

5. *Основна частина*

Зміст основної частини має точно відповідати темі роботи і повністю її розкривати. Ця частина роботи складається з:

- огляду наукової літератури;
- аналізу стану проблеми на момент дослідження;
- експериментальної частини:
 - а) матеріали та методи дослідження;
 - б) хід роботи;
 - в) аналіз отриманих результатів та їх оцінка.

6. *Висновки*, яких дійшов автор.

Висновки мають містити стислий виклад результатів вирішення наукової проблеми та поставлених завдань, зроблених у процесі аналізу обраного матеріалу.

7. *Список використаних джерел інформації* (література із зазначенням автора, назви наукового джерела, місця видання, назви видавництва, року видання – відповідно до вимог науково-бібліографічного оформлення; посилання на сайти, портали, Інтернет ресурси розміщуються окремо в кінці

списку використаних джерел без нумерації під заголовком: «ІНТЕРНЕТ РЕСУРСИ»).

8. Додатки

У додатках містяться допоміжні або додаткові матеріали, необхідні для повноти сприйняття роботи, кращого розуміння отриманих результатів: проміжні математичні доведення, формули та розрахунки, додаткові таблиці, графіки, схеми, ілюстрації, рисунки, фото тощо).

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКРАДИ
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ)
КИЇВСЬКЕ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(КИЇВСЬКА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК)

відділення
секція
базова дисципліна

(ОБРАНА ТЕМА РОБОТИ)

РОБОТУ ВИКОНАВ:

статус у МАН *(слухач, кандидат, дійсний член МАН)*

прізвище, ім'я, по батькові

повна дата народження

(наприклад: 12 червня 1995 р.)

учень (учениця) класу

(наприклад: 9 клас, 10 клас, 11 клас, а не 23-Д група)

назва навчального закладу

район

домашня адреса

контактні телефони *(домашній та мобільний)*

науковий керівник *(прізвище, ім'я по батькові (повністю), наукове звання, місце роботи, посада та контактні телефони)*

педагогічний керівник *(прізвище, ім'я по батькові (повністю), наукове звання, місце роботи, посада та контактні телефони)*

ВИТЯГ
із протоколу засідання журі I (районного) етапу
Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт
учнів-членів Малої академії наук України
за № _____ від «__» _____ 20__ р.

Секція _____

Автор _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

(район, школа, клас)

(наукове товариство, статус у МАН)

Тема роботи

Кількість балів за:

- наукову роботу _____
- виконання контрольних завдань _____
- захист роботи _____

Загальна оцінка _____

Місце, яке посів автор на I (районному) етапі _____

Зауваження та рекомендації журі до роботи _____

Голова журі _____
(підпис) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

Члени журі _____
(підпис) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (підпис) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (підпис) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

Загальна заявка

ЗАЯВКА

на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2012-2013 н. р.)
_____ району

№ з/п	ПІБ учня	Навчальний заклад	Клас	Секція	Назва роботи	Науковий керівник Педагогічний керівник	Місце на I етапі	Членство в МАН (слухач, кандидат, дійсний член МАН)
<i>відділення історії</i>								
<i>відділення наук про Землю</i>								
<i>відділення філософії та суспільствознавства</i>								
<i>відділення технічних наук</i>								
<i>відділення комп'ютерних наук</i>								
<i>відділення української філології та мистецтвознавства</i>								
<i>відділення іноземної філології та світової літератури</i>								
<i>відділення математики</i>								
<i>відділення фізики та астрономії</i>								
<i>відділення економіки</i>								
<i>відділення хімії та біології</i>								
<i>відділення екології та аграрних наук</i>								

Заявка за секціями

ЗАЯВКА

на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2012-2013 н.р.)
_____ району

Відділення								
Секція								
№ з/п	ПІБ учня	Навчальний заклад	Клас	Секція	Назва роботи	Науковий керівник Педагогічний керівник	Місце на I етапі	Членство в МАН (слухач, кандидат, дійсний член МАН)

Загальна заявка від колективних членів Київської МАН

Наукове товариство учнів-колективний член Київської МАН

ЗАЯВКА

на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2012-2013 н. р.)

№ з/п	ПІБ учня	Навчальний заклад	Клас	Секція	Назва роботи	Науковий керівник Педагогічний керівник	Місце на I етапі	Членство в МАН (слухач, кандидат, дійсний член МАН)
<i>відділення історії та географії</i>								
<i>відділення наук про Землю</i>								
<i>відділення філософії та суспільствознавства</i>								
<i>відділення технічних наук</i>								
<i>відділення комп'ютерних наук</i>								
<i>відділення української філології та мистецтвознавства</i>								
<i>відділення іноземної філології та світової літератури</i>								
<i>відділення математики</i>								
<i>відділення фізики та астрономії</i>								
<i>відділення економіки</i>								
<i>відділення хімії та біології</i>								
<i>відділення екології та аграрних наук</i>								

Заявка за секціями

Наукове товариство учнів-колективний член Київської МАН

ЗАЯВКА

на участь у II (міському) етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2012-2013 н. р.)

СПИСОК

Учасників I (районного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2012-2013 н.р.)

(назва району або навчального закладу)

Відділення							
Секція							
№ з/п	ПІБ учня	Навчальний заклад	Клас	Назва роботи	Науковий керівник Педагогічний керівник	Місце на I етапі	Членство в МАН (слухач, кандидат, дійсний член МАН)

Перший заступник начальника

В. Челомбітько