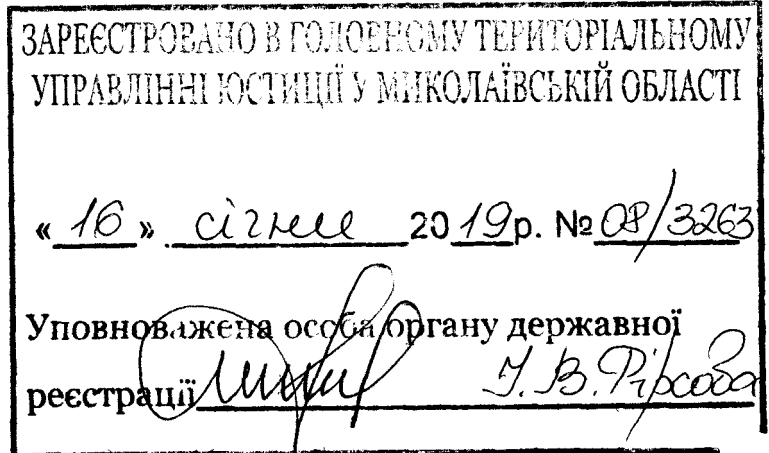


ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ відділу освіти

Первомайської районної
державної адміністрації

10 січня 2019 року № 19-аг



УМОВИ

проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України

I. Загальні положення

1. I етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України (далі – Конкурс) проводиться з метою духовного, творчого, інтелектуального розвитку дітей України, виховання їх у дусі патріотизму та демократичних цінностей, створення умов для формування інтелектуального потенціалу нації.

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 і обстоювати власну думку.

3. I етап Конкурсу проводиться 24 січня 2019 року в районному методичному кабінеті відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації.

4. Під час проведення I етапу Конкурсу обробка персональних даних учасників здійснюється з урахуванням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

5. Учасники I етапу Конкурсу до початку його проведення мають бути ознайомлені з умовами його проведення, характером і обсягом виконуваних робіт, видами і формами морального і матеріального заохочення тощо.

6. Загальне керівництво підготовкою та проведенням I етапу Конкурсу здійснює відділ освіти Первомайської районної державної адміністрації.

7. Витрати на організацію та проведення I етапу Конкурсу здійснюються за рахунок коштів, не заборонених чинним законодавством України.

II. Програма Конкурсу

1. Програмою Конкурсу передбачено:

заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт;

оцінювання навчальних досягнень учасників із базових дисциплін;

захист науково-дослідницьких робіт.

2. I етап Конкурсу проводиться з урахуванням навчальних досягнень учнів із відповідних базових дисциплін у таких наукових відділеннях Малої академії наук України (додаток 1):

історії;

філософії та суспільствознавства;
технічних наук;
комп'ютерних наук;
літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства;
мовознавства;
математики;
фізики і астрономії;
наук про Землю;
економіки;
хімії та біології;
екології та аграрних наук.

3. Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт здійснюється членами журі на предмет дотримання учасниками Вимог щодо написання, оформлення та представлення учнівських науково-дослідницьких робіт. Член журі, який здійснює оцінювання науково-дослідницької роботи учасника, заповнює оціночний лист. Оціночний лист підписується членом журі, який проводив заочне оцінювання, та головою журі секції.

Результати заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт учасників вносяться до протоколу, який підписується усіма членами журі, та оголошуються учасникам напередодні захисту науково-дослідницьких робіт.

Автор кожної науково-дослідницької роботи отримує аргументовану рецензію з висновками та рекомендаціями журі.

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

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

I рівень – 3 завдання;

II рівень – 2 завдання;

III рівень – 2 завдання.

У наукових відділення історії, філософії та суспільствознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства, мовознавства учасники виконують 9 завдань:

I рівень – 4 завдання;

II рівень – 3 завдання;

III рівень – 2 завдання.

Форма завдань визначається членами предметної комісії.

На виконання завдань із базових дисциплін учасникам відводиться три астрономічних години.

5. Захист науково-дослідницьких робіт проходить у кожній науковій секції окремо.

Під час захисту проводяться дебати (обговорення проблемних аспектів роботи) у групах за певною тематикою досліджень.

Порядок захисту, дебатів і склад груп визначаються журі за підсумками заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт.

Для захисту роботи учаснику надається до 10 хвилин, для відповіді на запитання – до 3 хвилин.

Після виступу всіх учасників у науковій секції журі проводить оцінювання їхніх виступів. Під час оцінювання виступів учасників забороняється присутність інших осіб, які не є членами журі.

Результати оцінювання захисту науково-дослідницьких робіт фіксуються у протоколі оцінювання захисту науково-дослідницьких робіт, який підписується усіма членами журі.

Результати оцінювання захисту науково-дослідницьких робіт оголошуються учасникам під час оприлюднення підсумкового протоколу I етапу Конкурсу в науковій секції.

6. На підставі протоколів заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт, оцінювання навчальних досягнень учасників із базових дисциплін та захисту науково-дослідницьких робіт організаційним комітетом складається підсумковий протокол проведення I етапу Конкурсу в кожній секції, який є підставою для встановлення результатів I етапу Конкурсу.

III. Учасники I етапу Конкурсу

1. У Конкурсі беруть участь учні (вихованці) 9-11 класів закладів загальної середньої освіти, які активно займаються науково-дослідницькою діяльністю.

У Конкурсі можуть брати участь учні (вихованці) 7-8 класів за умови виконання ними випробувань із базових дисциплін за програмами 9 класу.

2. До місця проведення I етапу Конкурсу учасники прибувають організовано в супроводі вчителя, який призначається наказом директора навчального закладу.

Керівник команди відповідає за збереження життя та здоров'я членів команди.

3. Учасники конкурсу зобов'язані дотримуватись вимог цих Умов порядку проведення Конкурсу, норм поведінки, правил техніки безпеки.

4. Склад організаційного комітету затверджується окремим наказом відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації, до складу якого входять представники відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації та закладів загальної середньої освіти району.

IV. Порядок проведення I етапу Конкурсу

1. Для участі у I етапі Конкурсу учасникам необхідно до 21 січня 2019 року подати такі документи:

заявки на участь у I етапі конкурсу (додаток 2);

науково-дослідницькі роботи в твердій обкладинці, склеєні або прошиті в друкованому та електронному вигляді, оформлені згідно Основних вимог до написання, оформлення та представлення учнівських науково-дослідницьких робіт (додатки 3, 4);

відредаговані тези науково-дослідницьких робіт на одному електронному носії;

паспорти експонатів – за їх наявності (додаток 5);

анкети учасників I етапу конкурсу, дві глянцевої фотографії для документів розміром 3,5 x 4,5, бажано також в електронному вигляді (додаток 6).

2. Підсумки проведення I етапу Конкурсу затверджуються наказом відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації на підставі протоколів журі та оприлюднюються на офіційному веб-сайті відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації не пізніше ніж через 10 календарних днів після закінчення I етапу.

За результатами I етапу Конкурсу формуються команди для участі у II етапі Конкурсу.

3. Усі науково-дослідницькі роботи повинні бути оформлені згідно з Вимогами щодо написання, оформлення та представлення учнівських науково-дослідницьких робіт.

4. Втручання батьків та інших осіб у процедуру проведення I етапу Конкурсу, розгляду апеляційних заяв учасників, у роботу організаційного комітету та журі забороняється.

5. Фото-, кіно-, телезйомки під час проведення Конкурсу здійснюються з дотриманням вимог чинного законодавства.

V. Умови визначення результатів Конкурсу

1. Визначення результатів I етапу Конкурсу здійснюється за допомогою факторно-критеріальної моделі визначення результатів Конкурсу, розробленої на основі кваліметричного підходу.

2. Факторно-критеріальна модель оперує такими поняттями:

фактори – основні напрямки діяльності; відповідають розділам конкурсу: «Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи», «Оцінювання навчальних досягнень з базової дисципліни» та «Захист науково-дослідницької роботи» (вагомості факторів наведені у таблиці 1);

вагомість фактору – його частка у загальному показнику;

критерії – складові фактору; їх сукупність характеризує фактор у цілому;

вагомість критерію – показує його пріоритет у складі фактору;

експертний бал – ступінь виконання вимог певного критерію.

Таблиця 1

Вагомість факторів моделі визначення результатів Конкурсу

№ з/п	Фактор	Наукове відділення	
		Математики, фізики та астрономії, економіки, технічних, комп'ютерних наук, хімії та біології,	Історії, філософії та суспільствознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства,

		наук про Землю, екології та аграрних наук		МОВОЗНАВСТВА	
		Вагомість фактора	Максимальна сума балів	Вагомість фактора	Максимальна сума балів
1	Оцінювання навчальних досягнень із базових дисциплін	-	33	-	30
2	Заочне оцінювання науково- дослідницьких робіт	2,0	20	2,5	25
3	Захист науково- дослідницьких робіт	4,7	47	4,5	45
Усього		-	100	-	100

3. Експертний бал виставляється членами журі під час заочного оцінювання роботи та прилюдного її захисту відповідно до такої шкали:

«критерій відпрацьовано бездоганно» – 10 балів;

«критерій в цілому відповідає вимогам» – 9 балів;

«критерій відповідає вимогам із незначним зауваженням» – 8 балів;

«критерій відповідає вимогам із зауваженнями» – 7 балів;

«критерій відповідає вимогам наполовину» – 5 балів;

«критерій мало відповідає вимогам» – 3 бали;

«критерій не відповідає вимогам» – 0 балів.

4. Значення фактору «Оцінювання навчальних досягнень з базової дисципліни» визначається за сумою балів, набраних учнем за виконання завдань.

У наукових відділеннях математики, фізики та астрономії, економіки, технічних, комп'ютерних наук, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук за виконані завдання виставляються такі бали:

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

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

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

Максимальна сумарна кількість балів, яку може набрати учасник за виконання завдань з базової дисципліни у цих наукових відділеннях, - 33 бали.

У наукових відділеннях історії, філософії та суспільствознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства, мовознавства за виконані завдання виставляються такі бали:

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

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

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

Максимальна сумарна кількість балів, яку може набрати учасник за виконання завдань з базової дисципліни у цих наукових відділеннях, - 30 балів.

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

6. Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт проводиться членами журі з 22 до 23 січня 2019 року.

7. Значення факторів «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт» та «Захист науково-дослідницьких робіт» визначаються шляхом множення

суми значень критеріїв на вагомість фактора.

8. Для визначення значення фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт» необхідно:

визначити значення першого критерію, помноживши бал, виставлений членами журі за цей критерій, на його вагомість;

визначити значення решти критеріїв таким самим чином;

знайти суму значень критеріїв;

визначити значення фактора, помноживши суму значень критеріїв на вагомість цього фактора.

Вагомості критеріїв фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи» наведені у таблицях 2-5.

Таблиця 2

Вагомості критеріїв

фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт»

для наукових відділень математики, фізики і астрономії, економіки, технічних, комп'ютерних наук, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук (крім наукової секції науково-технічної творчості та винахідництва)

№ з/п	Критерій	Вагомість критерію
1	Актуальність теми дослідження	0,1
2	Наявність елементів наукової новизни	0,25
3	Обґрунтованість отриманих результатів	0,25
4	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	0,15
5	Відповідність вимогам щодо оформлення наукових робіт	0,25

Вагомості критеріїв
фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт»
для наукової секції науково-технічної творчості та винахідництва

№ з/п	Критерій	Вагомість критерію
1	Актуальність, практичне, прикладне значення роботи	0,25
2	Наявність елементів науково-технічної новизни, евристичність роботи	0,2
3	Системність і повнота у розкритті теми; аргументованість висновків, їх відповідність отриманим результатам	0,2
4	Дослідницький характер роботи; доцільність та коректність використаних методів дослідження	0,2
5	Функціональна спроможність винаходу, наявність патенту	0,05
6	Відповідність вимогам щодо оформлення наукових робіт	0,1

Таблиця 4

Вагомості критеріїв
фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт»
для наукових відділень історії, філософії та суспільствознавства, мовознавства,
літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства (крім наукової секції
літературної творчості)

№ з/п	Критерій	Вагомість критерію
1	Аргументованість вибору теми дослідження, чіткість постановки проблеми, мети та завдань дослідження	0,1

2	Вміння чітко і зрозуміло викладати свої думки, критично осмислювати використані джерела	0,2
3	Самостійність, оригінальність і доказовість суджень, наявність елементів наукової новизни	0,3
4	Повнота у розкритті теми, глибина аналізу літературних даних	0,2
5	Обґрунтованість поданих висновків, їх відповідність поставленим завданням та меті дослідження	0,1
6	Відповідність вимогам щодо оформлення наукових робіт	0,1

Таблиця 5

Вагомості критеріїв
фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт»
для наукової секції літературної творчості

№ з/п	Критерій	Вагомість критерію
1	Повнота розкриття теми та художніх образів	0,4
2	Оригінальність образно-художнього мислення	0,3
3	Власна творча неповторність	0,2
4	Грамотність викладу, культура оформлення	0,1

9. Визначення значення фактора «Оцінювання навчальних досягнень учасників із базових дисциплін» здійснюється шляхом знаходження суми балів, виставлених членами предметної комісії за виконання завдань.

У відділеннях математики, фізики та 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 сумарна кількість балів, яку може набрати учасник за виконання завдань з базової дисципліни, - 33 бали.

У відділеннях історії, філософії та суспільствознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства, мовознавства учасники виконують 9 завдань:

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

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

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

Максимальна сумарна кількість балів, яку може набрати учасник за виконання завдань з базової дисципліни, - 30 балів.

10. Захист науково-дослідницьких робіт проходить окремо в кожній секції. Для захисту роботи автору надається до 10 хвилин, для відповіді на запитання – до 3 хвилин.

Під час захисту проводяться дебати (обговорення проблемних аспектів робіт) у групах за певною тематикою досліджень.

11. Порядок захисту, дебатів і склад груп визначається журі за підсумками заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт.

12. Визначення значення фактора «Захист науково-дослідницьких робіт» здійснюється за тим самим алгоритмом, що й фактора «Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт», описаним у пунктах 4 та 5 цього розділу.

Вагомості критеріїв

фактора «Захисту науково-дослідницької роботи» для наукових відділень математики, фізики і астрономії, економіки, технічних, комп'ютерних наук, хімії та біології, наук про Землю, екології та аграрних наук

№ з/п	Критерій	Вагомість критерію
1	Аргументованість вибору теми і методів дослідження	0,1
2	Ступінь самостійності і особистий внесок автора в роботу	0,3
3	Чіткість, логічність, послідовність, грамотність викладення матеріалу	0,2
4	Кваліфіковане ведення дискусії (вичерпність відповідей і змістовність заданих запитань)	0,2
5	Культура мовлення, вільне володіння матеріалом	0,2

Таблиця 7

Вагомості критеріїв

фактора «Захист науково-дослідницьких робіт» для наукових відділень історії, філософії та суспільствознавства, літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства, мовознавства

№ з/п	Критерій	Вагомість критерію
1	Аргументованість вибору теми дослідження	0,1
2	Критичний аналіз досліджуваної проблеми з виявленням особистого внеску учасника конкурсу в розв'язання порушеної проблеми	0,3

3	Чіткість, логічність, послідовність, грамотність викладення матеріалу	0,2
4	Кваліфіковане ведення дискусії (вичерпність відповідей і змістовність заданих запитань)	0,2
5	Культура мовлення, вільне володіння матеріалом	0,1
6	Наявність і доцільність додаткового матеріалу, що унаочнює основні результати дослідження (мультимедійна презентація, схеми, таблиці, малюнки, роздатковий матеріал тощо)	0,1

13. Визначення значення фактору “Захист науково-дослідницьких робіт” здійснюється за тим самим алгоритмом, що й фактору “Заочне оцінювання науково-дослідницьких робіт”.

14. Результати захисту науково-дослідницьких робіт оголошуються після виступу всіх учасників відповідної наукової секції та підсумкової наради членів журі.

15. Для визначення загальної суми балів, отриманих учасниками в усіх розділах програми I етапу Конкурсу, необхідно додати значення всіх трьох факторів. Максимальна сумарна кількість балів, яку може набрати учасник за участь у всіх розділах програми I етапу Конкурсу, становить 100 балів.

16. Переможці I етапу Конкурсу визначаються в кожній науковій секції окремо за сумою балів, набраних учасниками в усіх розділах програми I етапу Конкурсу.

Переможцями I етапу Конкурсу є учасники, які в наукових секціях посіли 1, 2 і 3 місця.

17. Переможці визначаються в кожній секції за сумою балів, отриманих учасниками в усіх розділах програми Конкурсу.

Перше місце не визначається, якщо учасник набрав менше 85 балів.

Друге місце не визначається, якщо учасник набрав менше 80 балів.

Третє місце не визначається, якщо учасник набрав менше 75 балів.

18. При рівності сум балів декількох учасників місця визначаються з урахуванням підсумків захисту науково-дослідницьких робіт.

19. Кількість призових місць (перших, других, третіх) становить не більше 50 відсотків від загальної кількості учасників у кожній секції окремо з орієнтовним розподілом їх у співвідношенні 1:2:3.

VI. Порядок розгляду спірних питань

1. У разі незгоди учасника з результатами оцінювання навчальних досягнень із базової дисципліни він має право подати апеляційну заяву на ім'я голови журі протягом однієї години після оголошення результатів оцінювання навчальних досягнень із базової дисципліни.

2. У разі виникнення питань щодо результатів захисту науково-дослідницьких робіт учасник може звернутися за роз'ясненнями до голови журі не пізніше ніж через 10 хвилин після їх оголошення. У такому разі учаснику головою та членами журі надаються аргументовані роз'яснення та рекомендації.

3. У разі незгоди учасника із загальними результатами I етапу Конкурсу він має право подати про це апеляційну заяву в письмовій формі до організаційного комітету I етапу Конкурсу.

Строки подання заяви визначаються організаційним комітетом, про що повідомляється учасникам перед початком I етапу Конкурсу.

Експертна комісія формується із представників організаційного комітету I етапу Конкурсу та голови журі, учасник якого звернувся з відповідною заявою.

Експертна комісія розглядає подані учасниками заяви. За підсумками розгляду експертна комісія може прийняти рішення про зміну загального результату участі заявника у I етапі Конкурсу, про що складається протокол, який підписують усі члени експертної комісії. Копія протоколу засідання експертної комісії надається заявнику для ознайомлення.

VII. Журі I етапу Конкурсу

1. Журі I етапу Конкурсу створюється з метою забезпечення об'єктивності оцінювання науково-дослідницьких робіт, їх захисту учасниками та визначення переможців I етапу Конкурсу.

2. Журі формується за відповідними секціями наукових відділень з числа працівників відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації та педагогічних працівників навчальних закладів.

3. До складу журі I етапу Конкурсу не можуть входити близькі особи та наукові керівники учасників I етапу Конкурсу.

4. Склад журі затверджується наказом відділу освіти Первомайської районної державної адміністрації та оголошується на відкритті конкурсу.

5. До складу журі I етапу Конкурсу входять голова, члени журі та секретар.

6. Журі очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, забезпечує об'єктивність розгляду апеляцій, бере участь у визначенні переможців I етапу Конкурсу в науковій секції, підписує оціночні

протоколи.

7. Члени журі:

забезпечують об'єктивність оцінювання науково-дослідницьких робіт, їх захисту учасниками;

заповнюють оціночні протоколи I етапу Конкурсу в науковій секції;

визначають переможців I етапу Конкурсу в науковій секції.

8. Секретар журі забезпечує систематизацію та оформлення документів і матеріалів I етапу Конкурсу.

Секретар журі не бере участі в оцінюванні науково-дослідницьких робіт, їх захисту учасниками та визначенні переможців I етапу Конкурсу.

Начальник відділу освіти
Первомайської районної
державної адміністрації



Г. ДАВИДОВА