

Погоджено
Протокол засідання методичної ради
комунального закладу освіти
„Обласний еколого-натуралістичний
центр дітей та учнівської молоді”
від 24.12.2013 №6

**Правила проведення
конкурсу-захисту науково-дослідницьких
робіт учнів обласної Природничої школи
учнівської молоді**

1. Мета та завдання

1. Конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів обласної Природничої школи учнівської молоді (далі - конкурс) проводиться з метою духовного, творчого, інтелектуального розвитку учнів, 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 інтелектуального та творчо обдарованої молоді до науково-дослідницької та експериментальної роботи, формування активної громадської позиції, виховання самостійності, наполегливості, вміння формувати й відстоювати власну думку.

2. Строки, місце та умови проведення конкурсу

1. Конкурс проводиться відповідно до правил Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 05.11.2013 № 1554.

2. Строки і місце проведення конкурсу визначаються та затверджуються наказом по комунальному закладу освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” та повідомляються всім учасникам додатково.

3. Учасники конкурсу

1. Учасниками конкурсу є учні 10-11 класі загальноосвітніх навчальних закладів та учні (вихованці, слухачі) відповідного віку позашкільних, професійно-технічних навчальних закладів, які протягом двох років навчалися в обласній Природничій школі учнівської молоді.

2. Учасник конкурсу може брати участь у декількох секціях за умови подання такої ж кількості різних за змістом робіт відповідно до напрямів секцій.

3. До місяця проведення конкурсу учасники прибувають організовано в супроводі керівника команди, який призначається з числа керівників гуртків, секцій, вчителів навчальних закладів, активних учасників підготовки учнів до конкурсу. Керівник команди несе відповідальність за життя і здоров'я членів команди та підготовку документів щодо участі в конкурсі. Питання присутності керівників команд, наукових керівників команд, науково-дослідницьких робіт вирішується оргкомітетом.

4. Категорично забороняється втручання батьків учасників та інших сторонніх осіб у процедури проведення конкурсу та розгляду апеляції.

5. Учасники конкурсу зобов'язані дотримуватися вимог цих Правил, програми конкурсу, норм поведінки, правил техніки безпеки та виконувати рішення оргкомітету й журі.

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

4. Керівництво конкурсу

1. Загальне керівництво конкурсом здійснює науково – методична рада, до складу якої входять наукові керівники секцій вищих навчальних закладів.

2. Організаційно-методичне забезпечення конкурсу здійснює комунальний заклад освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”.

5. Програма конкурсу

1. Програмою конкурсу передбачені:

- заочне оцінювання науково – дослідницьких робіт
- захист науково – дослідницьких робіт

2. Конкурс проводиться за секціями:

- загальна біологія;
- біологія людини;
- зоологія, ботаніка;
- флористика та зелена архітектура;
- хімія;
- психологія, соціологія.

6. Документація конкурсу

1. Для участі в конкурсі до 15 квітня поточного року необхідно подати до комунального закладу освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” (за адресою: м. Дніпропетровськ, вул. Мандриківська, 80, тел.: (056)-370-66-09) такі документи:

- заявку на участь у конкурсі (додаток №1);
- науково-дослідницьку роботу в друкованому та електронному вигляді, оформлену згідно Основних вимог до написання, оформлення та представлення

учнівських науково-дослідницьких робіт (додаток до правил проведення Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2013/2014 навчальному році (Наказ Міністерства освіти науки України від 05.11.2013 №1554);

– відредаговані тези науково-дослідницької роботи в друкованому та електронному вигляді (вкладені в роботу);

– анкета учасника конкурсу з фотографією для документів 3,5x4,5 бажано також в електронному вигляді (додаток №2).

2. Під час реєстрації оргкомітету конкурсу подаються такі документи:

2.1. На групу учнів з одного регіону – наказ управління, відділу освіти „Про участь учнів обласної хіміко-біологічної заочної школи в конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт”;

2.2. На кожного учасника конкурсу:

– копія паспорта (для учасників віком до 16 років копія свідоцтва про народження);

– медична довідка про можливість знаходження учасника в дитячому колективі (щеплення, відсутність інфекційних захворювань).

3. У випадку недотримання вимог пункту 2 цього розділу учасники до участі в конкурсі не допускаються.

7. Умови визначення результатів конкурсу

1. Визначення результатів конкурсу здійснюється за допомогою факторно-критеріальної моделі, розробленої на основі кваліметричного підходу.

Зазначена модель оперує такими поняттями:

- фактори – основні напрями діяльності, відповідають розділам конкурсу: „Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи”;

- 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.

2. 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 на половину” – 5 балів;

„критерій мало відповідає вимогам” – 3 бали;

„критерій не відповідає вимогам” – 0 балів

Значення факторів „Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи” та „Захист науково-дослідницької роботи” визначаються шляхом множення суми значень критеріїв на вагомість фактору.

Вагомість факторів моделі визначення результатів конкурсу:

№	Фактор	Секції	
		вагомість фактору	максимальна сума балів
		– загальна біологія; – біологія людини; – зоологія, ботаніка; – хімія; – екологія, охорона довкілля та раціональне природокористування; – агрономія; – ветеринарія та зоотехнія; – сучасної біотехнології; – психологія.	
1.	Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи	2,0	20
2.	Захист науково-дослідницької роботи	4,7	47
	Усього	-	67

Вагомість критеріїв фактору „Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи”

№	Критерій	Вагомість критерію	
1.	Актуальність теми дослідження	0,1	9
2.	Наявність елементів наукової новизни	0,25	2,5
3.	Обґрунтованість отриманих результатів	0,25	2,5
4.	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	0,15	3,5
5.	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	0,25	2,5
	Усього		20

Для визначення значення фактору „Заочне оцінювання науково-дослідницької роботи” необхідно:

1. визначити значення 1-го критерію – помножити бал, виставлений членами журі за цей критерій, на його вагомість;
2. визначити значення решти критеріїв – таким самим чином;
3. знайти суму значень критеріїв;
4. Визначити значення фактору – помножити суму значень критеріїв на вагомість цього фактору.

3. 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 захист проводяться дебати (обговорення проблемних аспектів робіт) у групах за певною тематикою досліджень.

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

Вагомість критеріїв фактору „Захист науково-дослідницької роботи”

№	Критерій	Вагомість критерію	
1.	Аргументованість вибору теми і методів дослідження	0,1	12
2.	Ступінь самостійності і особистий внесок автора в роботу	0,3	8
3.	Чіткість і логічність, послідовність і грамотність викладення матеріалу	0,2	9
4.	Кваліфіковане ведення дискусії (вичерпність відповідей і змістовність заданих запитань)	0,2	9
5.	Культура мовлення, вільне володіння матеріалом	0,2	9
	Усього	47	

Визначення значення фактору „Захист науково-дослідницької роботи” здійснюється за тим самим алгоритмом, що й фактору „заочне оцінювання науково-дослідницької роботи”.

4. Для визначення загальної суми балів, отриманих учасниками в усіх розділах програми конкурсу, необхідно додати значення всіх 2-х факторів. Максимальна сума балів, яку може набрати учасник за участь у всіх розділах програми конкурсу, становить 6 балів.

Результати заочного оцінювання науково-дослідницьких робіт оголошуються напередодні захисту науково-дослідницьких робіт. Автор кожної роботи отримує аргументовану рецензію з висновками та рекомендаціями журі. Якщо учасник конкурсу не згідний із результатами заочного оцінювання, під час захисту роботи йому надається можливість навести відповідні аргументи щодо свого дослідження. За рішенням журі попередня оцінка може бути змінена. Результати захисту науково-дослідницьких робіт оголошуються після виступу всіх учасників відповідно секції та підсумкової наради членів журі.

Якщо за результатами захисту роботи в учасника виникають питання головою та членами журі секції, йому надаються аргументовані роз'яснення і рекомендації.

Бали визначаються та фіксуються в підсумковому протоколі. Після оголошення результатів оцінка вважається остаточною та оскарженню не підлягає.

8. Визначення переможців і нагородження учасників конкурсу

1. Конкурс має характер особистої першості. Переможці визначаються в кожній секції за сумою балів, отриманих учасниками в двох розділах програми конкурсу.

Перше місце визначається, якщо учасник набрав 65 балів

Друге місце визначається, якщо учасник набрав 60 балів.

Третє місце визначається, якщо учасник набрав 55 балів.

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

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

4. Призери конкурсу нагороджуються дипломами I, II, III ступенів.

5. Результати проведення конкурсу затверджуються наказом комунального закладу освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”.

6. Кращі роботи учасників конкурсу можуть бути відзначені спеціальними дипломами, відзнаками та призами.

9. Журі конкурсу

1. Журі конкурсу формується за відповідними секціями із наукових працівників вищих навчальних закладів: Дніпропетровського національного університету ім. Олеса Гончара, Дніпропетровського державного аграрного університету ДВНЗ „Український державний хіміко-технологічний університет”, науково-педагогічних працівників навчальних закладів.

Журі конкурсу очолює голова та співголова конкурсу.

До складу журі секції входять голова, який може мати одного або кількох заступників і секретаря, та члени журі, доручення між якими розподіляє голова або його заступник.

2. Кількість членів журі не повинна перевищувати третини від кількості учасників конкурсу.

3. Склад журі затверджується наказом комунального закладу освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” та оголошується на відкритті конкурсу.

4. Голова журі секції:
- бере участь у формуванні складу журі;
 - несе відповідальність за об'єктивність перевірки та оцінювання робіт учасників, розгляду апеляцій;
 - проводить консультації для учасників конкурсу;
 - аналізує рівень підготовки учасників конкурсу, готує подання оргкомітету про нагородження переможців, складає відповідний звіт.
5. Секретар секції визначається з числа педагогічних працівників закладів-організаторів конкурсу, а саме комунального закладу освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді”.
- Секретар входить до складу журі без права оцінювання знань, забезпечує ведення належної документації.

10. Фінансування конкурсу

1. Проведення конкурсу фінансується за кошти комунального закладу освіти „Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді” в межах видатків, передбачених кошторисом, затвердженим в установленому порядку.
2. Витрати на проїзд, харчування, відрядження супроводжуючих осіб здійснюють відповідні організації, які направляють учнів на даний конкурс. У разі відсутності державного фінансування на проведення конкурсу фінансування учнів може здійснюватися за кошти батьків, та інші джерела фінансування відповідно до законодавства України.
3. До участі в роботі оргкомітету та журі можуть залучатися наукові, педагогічні та науково-педагогічні працівники навчальних закладів та установ на договірних засадах з оплатою праці відповідно до законодавства України.

Додаток 1

Затверджено
Директор загальноосвітнього (позашкільного)
навчального закладу

_____ р.

ЗАЯВКА

**на участь у конкурсі-захисті
науково-дослідницьких робіт учнів – обласної Природничої школи
учнівської молоді**

Секція: _____

Базова дисципліна: _____

Тема роботи: _____

Прізвище: _____

Ім'я: _____

По батькові: _____

Рік народження: _____

Участь у всеукраїнських етапах олімпіад, конкурсів-захистів (рік,
предмет, тема роботи) _____

Базовий позашкільний навчальний заклад: _____

Навчальний заклад: _____

Клас/курс: _____

Науковий керівник: _____

Необхідність у технічних засобах:

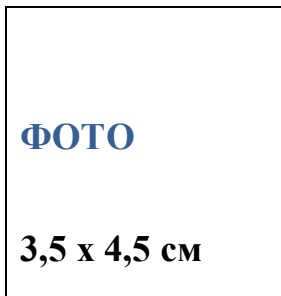
1. _____

2. _____

3. _____

Домашня адреса: _____

Контактний телефон, електронна пошта: _____



АНКЕТА

**учасника конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - обласної
Природничої школи учнівської молоді**

Прізвище, ім'я, по батькові учасника (розбірливо)

Дата народження

		X			X				
--	--	----------	--	--	----------	--	--	--	--

(день, місяць, рік):

Домашня адреса: _____

Конт.тел

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E-mail

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Місце навчання: _____

(назва, адреса навчального закладу, прізвище, ім'я, по батькові директора, тел. приймальної)

клас/курс: _____

Секція: _____

Назва дослідницької роботи: _____

Науковий керівник: _____

(прізвище, ім'я, по батькові, вчений ступінь, посада, контактний телефон)

Позашкільний заклад, в якому навчаєтесь/навчались: _____

Чим зумовлений ваш вибір напрямку наукового дослідження? _____

Чи біли переможцем/учасником інших конкурсів, олімпіад, змагань?
(перерахувати) _____

Сфера інтересів: _____

В яких вищих навчальних закладах Ви мрієте здобути освіту? _____

Якою професією хотіли б оволодіти? _____

В якій сфері Ви хотіли б реалізувати себе в майбутньому (політика, наука, бізнес, інше)? _____

Які побажання Ви маєте щодо діяльності обласної Природничої школи учнівської молоді? _____
