



ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

25.10.2022 р.

Львів

№ 02-01/01/264

**Про проведення обласного
інтелектуального конкурсу
з математики «Логічний батл»**

З метою активізації позашкільної роботи з математики, створення умов для реалізації та розвитку творчих здібностей школярів, розвиток міжпредметних зв'язків, розвиток логічного мислення, виявлення обдарованих дітей

НАКАЗУЮ:

1. Директорові КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» Н. А. Бородчук забезпечити проведення обласного інтелектуального конкурсу з математики «Логічний батл» 17 листопада 2022 року (далі – Конкурс).
2. Затвердити Положення про проведення Конкурсу (додається).
3. Затвердити склад оргкомітету (дод. 1) та склад журі Конкурсу (дод. 2).
4. Керівникам районних відділів освіти, органів управління освітою територіальних громад області інформувати керівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти про проведення обласного Конкурсу.
5. Фінансування Конкурсу провести за рахунок коштів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».
6. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника відділу дошкільної, загальної середньої та позашкільної освіти департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації Сислюк І. П.

Директор

Олег ПАСКА

Затверджено наказом
департаменту освіти і науки
Львівської обласної
військової адміністрації
від 25.10.2022 р. № 02-01/01/264

ПОЛОЖЕННЯ

про проведення обласного інтелектуального конкурсу з математики «Логічний батл» у 2022-2023 навчальному році.

1. Загальні положення

- 1.1. Це Положення визначає порядок організації та проведення обласного інтелектуального конкурсу з математики «Логічний батл» (далі – конкурс).
- 1.2. Конкурс проводиться для учнів 8-10 класів закладів загальної середньої освіти і вихованців закладів позашкільної освіти м. Львова та області.
- 1.3. Мета конкурсу - активізація позашкільної роботи з математики, формування в учнів інтересу до математики, створення умов для реалізації та розвитку творчих здібностей школярів, розвиток міжпредметних зв'язків, розвиток логічного мислення, виявлення обдарованих дітей.
- 1.4. Завданнями Конкурсу є:
- сприяння розвитку загальної ерудиції та інтелекту учнівської молоді;
 - підвищення інтересу до вивчення математики та поглиблення знань;
 - заохочення дітей до соціальної та творчої діяльності;
 - набуття і розвиток навичок та здібностей дітей;
 - сприяння у встановленні творчих контактів між учасниками Конкурсу.
- 1.5. Організаційно-методичне забезпечення проведення Конкурсу здійснює КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (далі – КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ»).
- 1.6. Інформація про проведення Конкурсу розміщується на сайті <http://www.oman.lviv.ua/>

2. Умови участі в Конкурсі

- 2.1. Участь у Конкурсі беруть команди навчальних закладів загальної середньої освіти і вихованців закладів позашкільної освіти м. Львова та області.
- 2.2. До складу команд входять 4-6 учасників, що є учнями 8-10 класів навчальних закладів загальної середньої освіти і вихованців закладів позашкільної освіти м. Львова та області.
- Команду очолює капітан. Протягом одного Конкурсу склад команд та капітан залишається незмінним. Команда, яка бере участь у Конкурсі, повинна мати власну назву.
- 2.3. До місця проведення Конкурсу учасники прибувають організовано у супроводі керівників команд.
- 2.4. Керівник команди забезпечує:
- ознайомлення учасників команди з цим Положенням та його дотримання;
 - своєчасне оформлення та пред'явлення необхідної документації;
 - прибуття учасників до місця проведення Конкурсу та повернення їх до місця проживання після проведення заходу;

- необхідну морально-психологічну підтримку та допомогу учасникам команди, захист прав та інтересів команди;
- 2.5. Керівники команди не мають права втручатися в роботу команд у час проведення етапів Конкурсу.
- 2.6. Керівники команди не мають права втручатися в роботу журі Конкурсу.
- 2.7. Для участі у Конкурсі керівник команди не пізніше, ніж за 7 днів до дня проведення Конкурсу, реєструє команду на сайті <http://www.oman.lviv.ua/> або за посиланням <https://forms.gle/7F1PPsxvTZK15VwcA> .
- За відсутності попередньої реєстрації, її некоректного оформлення або порушення термінів подання команда до участі у Конкурсі не допускається.
- 2.8. Керівник команди під час реєстрації подає наступні документи:
- заявку на участь у Конкурсі (додаток 1)
- 2.9. Учасники Конкурсу зобов'язані:
- знати і виконувати це Положення;
 - дотримуватися умов та порядку проведення Конкурсу;
 - дотримуватися норм поведінки та правил техніки безпеки, виконувати рішення журі.

3. Порядок проведення Конкурсу

- 3.1. Конкурс передбачає особисте та колективне розв'язання запропонованих завдань. Під час проведення Конкурсу визначається уміння учасників виконувати запропоновані завдання та відповідати на запитання у відведений для цього проміжок часу.
- 3.2. Конкурс проводиться в письмовій та усній формах.
- 3.3. Конкурс проводиться у три тури: відбірковий тур та фінальний. У відбіркового тури беруть участь всі команди, що згідно заявок допущені до участі у Конкурсі. У фінальному тури беруть участь не більше 6 (шести) команд. У фінальний тур проходять команди, що набрали найбільшу кількість балів за сумою балів відбіркового туру. У випадку, якщо є більше шести команд – претендентів на участь у фіналі, то проводиться додатковий тур і команда, що набрала більшу кількість балів у проходить у фінальний тур. Якщо сума балів за додатковий тур однакова для команд – претендентів, то для капітанів цих команд проводиться конкурс капітанів, за результатами якого і буде визначена команда (команди), що будуть брати участь у фінальному тури. Сума балів за відбірковий та додатковий тури не переходить у фінальний тур.
- 3.4. Оцінювання та регламент турів доводиться до відома учасників перед початком проведення турів.
- 3.5. Для організації та проведення Конкурсу створюється журі та лічильна комісія (зі складу журі).
- 3.6. Для успішної участі у Конкурсі рекомендуємо опрацювати наступні теми:
- історія математики
 - задачі на переливання
 - задачі на переправи
 - розв'язування за допомогою графів
 - принцип Діріхле
 - основні правила комбінаторики
 - теорія ймовірностей
 - логічні задачі

планіметрія
теорія чисел

4. Організаційний комітет Конкурсу

4.1. Для проведення конкурсу створюється організаційний комітет (далі – оргкомітет), що здійснює підготовку, проведення та підведення підсумків.

4.2. Оргкомітет (додаток 2):

- встановлює дату проведення Конкурсу;
- забезпечує підготовку завдань Конкурсу;
- здійснює реєстрацію учасників і координаторів Конкурсу;
- формує журі Конкурсу;
- визначає порядок нагородження та заохочення переможців Конкурсу;
- готує і подає інформацію про проведення й підсумки Конкурсу.

Електронна адреса оргкомітету: math.man.lviv@gmail.com

Координатор конкурсу Долгушина Ірина Русланівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді», м.Львова, контактний телефон – 0932128461, 0688298068.

5. Журі Конкурсу

5.1. Журі Конкурсу формується з викладачів закладів вищої освіти та педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти, позашкільної освіти, досвідчених фахівців у галузі математики (додаток 3).

5.2. Журі:

- забезпечує оцінку завдань відбіркового та фінального турів Конкурсу;
- визначає переможців фінального туру Конкурсу.

6. Дата і місце проведення Конкурсу

6.1. Конкурс відбудеться 17 листопада 2022 року. Місце проведення конкурсу буде повідомлене додатково.

6.2. Початок Конкурсу о 12.00.

Початок реєстрації учасників Конкурсу об 11.30.

7. Переможці Конкурсу

7.1. Переможці Конкурсу визначаються за кількістю набраних балів у фінальному турі.

Команда, яка набрала найбільшу кількість балів у фінальному турі, нагороджується Дипломом I ступеня. При рівній кількості балів, набраних двома чи більшою кількістю команд, при визначенні переможця враховується сумарна кількість балів, набрана за відбіркові тури. Інші учасники фінального туру отримують Дипломи II та III ступеня на основі рекомендацій журі.

7.2. Кількість команд-переможців не може перевищувати половину від загальної кількості команд-учасниць.

7.3. Команди, які не пройшли у фінальний тур, нагороджуються Дипломами учасників Конкурсу.

8. Фінансування Конкурсу.

Фінансові витрати на організацію та проведення Конкурсу відносяться на рахунок КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

Додаток 1
до Положення
про проведення обласного
інтелектуального
конкурсу «Логічний батл»

«Затверджую»
Керівник органу управління освітою

_____ 2022 р.
“ ___ ” _____

ЗАЯВКА

на участь в обласному інтелектуальному конкурсі «Логічний батл»

| № | Прізвище та ім'я учня | Назва навчального закладу | Клас |
|---|-----------------------|---------------------------|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

Керівник команди _____
ПІБ, посада, контактний телефон та електронна пошта

ОРГКОМІТЕТ
обласного інтелектуального конкурсу
для учнівської молоді «Логічний батл»

Голова оргкомітету:

Сислюк Ірина Петрівна, начальник відділу дошкільної, загальної середньої освіти та позашкільної роботи департаменту освіти і науки Львівської обласної військової адміністрації

Члени оргкомітету:

Знетиняк Наталія Несторівна, заступник директора КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (заступник голови)

Долгушина Ірина Русланівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (секретар оргкомітету)

Гецко Анна Василівна, керівник гуртка з математики КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

Гутік Олег Володимирович, доцент кафедри алгебри, топології та основ математики ЛНУ імені Івана Франка.