



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

НАКАЗ

10.09.2016 р.

Львів

№ 08-01/429

**Про проведення
обласного фестивалю математики та фізики**

З метою виявлення, розвитку та підтримки обдарованої учнівської молоді, зацікавлення учнів і вивченні математики, формування у старшокласників умінь на високому рівні викласти та обґрунтувати свою точку зору, працювати індивідуально та колективно, здійснювати самостійну пошукову роботу

НАКАЗУЮ:

1. Провести обласний фестиваль математики та фізики (далі – Фестиваль) серед учнів 10-11 класів загальноосвітніх навчальних закладів області, членів районних та міських наукових товариств, малих академій 27-28 жовтня 2016 року.
2. Затвердити Положення про проведення Фестивалю (додається).
3. Затвердити склад оргкомітету та журі (додатки 1, 2).
4. Директору Дрогобицького педагогічного ліцею (Заяць О.В.) забезпечити організацію та проведення Фестивалю 27-28 жовтня 2016 року на базі санаторію «Нафтуся Прикарпаття» с.Модричі Дрогобицького району.
5. Оргкоміту Фестивалю:
 - 5.1. 27 жовтня 2016 р з 11.00. до 11.30 год. забезпечити збір учнів у приміщенні автовокзалу м. Трускавець.
 - 5.2. До участі у Фестивалі допускати команди учнів відповідно до заявок, затверджених районними (міськими) відділами (управліннями) освіти.
6. Керівникам органів управління освітою:
 - 6.1 Інформувати керівників загальноосвітніх навчальних закладів, наукових товариств, малих академій наук про проведення Фестивалю.
 - 6.2. Покласти на керівників команд персональну відповідальність за збереження життя і здоров'я учнів під час відрядження на Фестиваль.
 - 6.3. Віднести на рахунок коштів районних (міських) відділів (управлінь) освіти витрати на відрядження учнів-членів команд Фестивалю та керівників команд.
7. Переможців Фестивалю нагородити дипломами департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації та подарунками.
8. Витрати на проведення Фестивалю віднести за рахунок коштів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».
9. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління загальної середньої, соціального захисту, позашкільної та виховної роботи, координації діяльності вищих навчальних закладів і науки С.Книшик.

Директор

Л. Мандзій

Затверджено
наказом департаменту освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
№ 08-01/429 від 16.09. 2016 р.

ПОЛОЖЕННЯ ПРО ПРОВЕДЕННЯ ОБЛАСНОГО ФЕСТИВАЛЮ МАТЕМАТИКИ ТА ФІЗИКИ

Мета і завдання

Обласний фестиваль проводиться з метою розвитку творчих здібностей, зацікавлення фізико-математичними науками, формування у старшокласників умінь на високому рівні викласти та обґрунтувати свою точку зору з приводу поставленої задачі, працювати індивідуально та колективно, здійснювати самостійну пошукову роботу, полемізувати.

Місце, час та порядок проведення

Фестиваль відбудеться на базі санаторію «Нафтуся Прикарпаття» с. Модричі Дрогобицького району (далі – Фестиваль). Фестиваль проходить в період з 27 до 28 жовтня 2016 року. Рекомендуємо учасникам фестивалю взяти з собою теплий одяг та спортивне взуття для екскурсій.

Фестиваль проводиться в 2 етапи: I етап – математичний; II етап – фізичний.

Реєстрація учасників проводиться з 11 год. до 11 год. 30 хв. 27 жовтня 2016 р. у приміщенні автовокзалу м. Трускавець.

Оргкомітет Фестивалю

Організаторами Фестивалю є Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, КЗ «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді», Дрогобицький педагогічний ліцей.

Безпосереднє керівництво здійснює оргкомітет у складі:

- 1) Скотна Н.В. – голова оргкомітету, ректор Дрогобицького Державного педагогічного університету імені Івана Франка;
- 2) Бородчук І.А. – заступник голови оргкомітету, директор КЗ «Львівська обласна МАН»;
- 3) Заяць О.В. – заступник голови оргкомітету, директор Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 4) Галь Ю.М. – заступник директора ІФМЕІТ ДДПУ ім.І.Франка;
- 5) Григорович А.Г. – заступник директора Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 6) Підбуска В.А. – вчитель математики Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 7) Попель Т.П. – керівник секції фізики КЗ «Львівська обласна МАН»;;
- 8) Руда О.М. – заступник директора, керівник секції математики КЗ «Львівська обласна МАН»;
- 9) Сосяк Р.М. – вчитель фізики Дрогобицького педагогічного ліцею
- 10) Хлопик Р.М. – вчитель фізики Дрогобицького педагогічного ліцею;

Учасники Фестивалю

4.1. Представництво команд

У фестивалі беруть участь учні 10-11 класів загальноосвітніх та спеціалізованих шкіл, гімназій та ліцеїв Львівської області.

4.2. Склад команди

До складу команди входить 6 учнів (один з них – капітан).

4.3. Керівництво команди

Кожну команду очолює керівник, який відповідає за здоров'я та життя дітей, надає необхідну науково-методичну та морально-психологічну підтримку та допомогу.

5. Документація Фестивалю

Оргкомітетові до 10 жовтня 2016 р. надсилаються попередні заявки на участь у Фестивалі.

Кожна команда готує представлення команди в довільній формі – до 5 хв.

E-mail: oman.lviv@gmail.com

Тел. - (032)-261-23-38. mailto:%20a_grygorovych@mail.ru

6. Умови проведення

Ігри математичного туру проводяться в чотири раунди:

- I раунд – «Колектив»;
- II раунд – «Сума»;
- III раунд – «Один за всіх...»;
- IV раунд – «Всі за одного...».

Регламент раундів математичного туру

➤ «Колектив». Всім командам пропонується одна задача. Час на обдумування та оформлення розв'язку – до 15 хв. Після обдумування кожна команда здає в журі свій варіант розв'язку. Команда, яка зробить це першою, отримає право викласти його біля дошки. Всі інші команди можуть опонувати.

Оцінюється окремо письмовий варіант розв'язку – до 15 балів, та доповідь і участь в дискусії – до 5 балів. Максимальна кількість балів за раунд – 20.

➤ «Сума». Кожна команда отримує 6 варіантів тестових завдань. Кількість завдань – 10. Час на обдумування – 10 хв. Правильна відповідь на одне завдання – 0,5 бала. Максимальна кількість балів для одного учасника – 5, для команди – 30.

➤ «Один за всіх...». Кожна команда делегує по одному учаснику для виконання експериментального завдання. Максимальний результат – 15 балів.

➤ «Всі за одного...». Участь в ньому команди беруть в неповних складах. Їм пропонується по 5 завдань. Час для обдумування – 10 хв. Задачі можуть розв'язуватися за оптимальною для команди схемою: індивідуально, попарно, командно... Одна задача оцінюється в 5 балів. Максимальна кількість балів, набраних командою – 25.

Правила проведення брейн-рингу

1. Участь у грі беруть дві команди.
2. Гра триває до моменту набрання однією з команд трьох балів (у півфіналі - чотирьох балів, фіналі - п'яти балів).
3. За кожну правильну відповідь команда отримує один бал.
4. Після оголошення запитання командам дається на обдумування 60 секунд.
5. Першою відповідає команда, яка швидше подала сигнал про готовність відповіді.
6. На одне запитання команда відповідає лише один раз.
7. Якщо ведучий хоче уточнити відповідь, то це уточнення дає лише той гравець, який давав відповідь.
8. Якщо команда, яка відповідала першою, дала правильну відповідь, то друга команда на це запитання не відповідає.
9. Якщо команда дала неправильну відповідь, то друга команда може дати свою відповідь протягом часу, відведеного на обдумування.
10. Якщо жодна з команд не дала правильної відповіді, то оголошується наступне запитання.
11. Висновок щодо правильності та неправильності відповіді робить ведучий.
12. Команди-суперниці визначаються жеребкуванням.

7. Склад журі

- 1) Бойчук В. І. – голова журі, доктор фізико-математичних наук, професор, директор Інституту фізики, математики, економіки та інноваційних технологій Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка;
- 2) Бородчук І.А. – директор КЗ «Львівська обласна МАН»;
- 3) Війчук Т. І. - кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри математики ДДПУ;
- 4) Галь Ю. М. – кандидат фізико-математичних наук, доцент, заступник директора ІФМЕІТ ДДПУ ім. І.Франка;
- 5) Григорович А.Г. – кандидат технічних наук, заступник директора Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 6) Заяць О.В. – кандидат педагогічних наук, доцент, директор Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 7) Золота О.А. - кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри математики ДДПУ;
- 8) Новожилова І.Б. – вчитель математики Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 9) Підбуська В.А. - вчитель математики Дрогобицького педагогічного ліцею;
- 10) Сосяк Р.М. – вчитель фізики та інформатики Дрогобицького педагогічного ліцею
- 11) Хлопик Р.М. – вчитель фізики Дрогобицького педагогічного ліцею;

8. Фінансування

Фінансові витрати на проведення фестивалю здійснюються за рахунок коштів КЗ «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

ПРОГРАМА ФЕСТИВАЛЮ

	Захід	Час проведення
27 ЖОВТНЯ	Реєстрація (автовокзал м. Трускавця)	11 ⁰⁰ -11 ³⁰
	Доїзд до санаторію «Нафтуся Прикарпаття»	11 ³⁰ -12 ⁰⁰
	Поселення	12 ⁰⁰ -12 ³⁰
	Інструктивно-методична нарада з керівниками команд	12 ³⁰ -13 ⁰⁰
	Обід	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
	Офіційне відкриття фестивалю	14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰
	Математичний тур фестивалю	15 ⁰⁰ -19 ⁰⁰
	Вечеря	19 ⁰⁰ -19 ³⁰
	Фізичний брейн-ринг	19 ³⁰ -22 ³⁰
	Нагородження переможців	22 ³⁰ -23 ⁰⁰
28 ЖОВТНЯ	Сніданок	9 ⁰⁰ -9 ³⁰
	Екскурсія в с.Нагуєвичі, музей-садибу Івана Франка	9 ³⁰ -13 ⁰⁰
	Обід	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
	Від'їзд (автовокзал м.Трускавець)	14 ⁰⁰