



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. ІВАНА ФРАНКА

**НАКАЗ**

від 10.11.2015 року  
від 11.11.2015 року

№ 08-01/354  
№ 0-166

**Про проведення обласних  
Інтернет-турнірів з біології,  
фізики та астрономії, географії, хімії**

З метою виявлення, розвитку та підтримки обдарованих школярів, підвищення зацікавленості учнів до поглибленого вивчення природничих дисциплін та інформатики, залучення учнів середнього та старшого шкільного віку до науково-дослідницької діяльності в гуртках і секціях наукових відділень МАН

**НАКАЗУЄМО:**

1. Провести обласні Інтернет-турніри з біології, фізики та астрономії, географії, хімії у два тури:
  - I тур – відбірковий (дистанційний) - з 11.11 до 25.11.2015 р.
  - II тур – фінальний (очний) – 5.12.2015 р.
2. Затвердити Положення про проведення обласних Інтернет-турнірів у 2015 році (додається).
3. Затвердити склад оргкомітету та журі обласних Інтернет-турнірів (додатки 1, 2).
4. Директору КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (І.Бородчук) забезпечити організацію та проведення відбіркового (дистанційного) та фінального (очного) турів Інтернет-турнірів.
5. Деканам відповідних факультетів Львівського національного університету імені Івана Франка забезпечити підготовку приміщень та необхідного обладнання для проведення фінального туру Інтернет-турнірів.
6. Керівникам органів управління освітою:
  - 6.1. Інформувати керівників загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів про проведення обласних Інтернет-турнірів з біології, фізики та астрономії, географії, хімії.
  - 6.2. Відрядити учнів для участі у фінальному турі Інтернет-турнірів.
  - 6.3. Забезпечити супровід учнів на фінальний тур Інтернет-турнірів у м. Львів.
  - 6.4. Покласти на керівників делегацій персональну відповідальність за збереження життя і здоров'я учнів під час відрядження на Інтернет-турніри.
  - 6.5. Віднести за рахунок коштів районних (міських) відділів (управлінь) освіти витрати на відрядження учнів-учасників Інтернет-турнірів та керівників делегацій.
7. Переможців фінального (очного) туру Інтернет-турнірів нагородити дипломами департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації та подарунками.

8. Витрати на проведення Інтернет-турнірів віднести за рахунок коштів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

9. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління дошкільної, загальної середньої, позашкільної освіти та соціального захисту департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації С.Книшик та проректора з науково-педагогічної роботи Львівського національного університету імені Івана Франка Я.Гарасима.

**Директор департаменту**

\_\_\_\_\_ **О. Небожук**

**Ректор ЛНУ ім. І.Франка**

\_\_\_\_\_ **В.Мельник**

Затверджено спільним наказом  
департаменту освіти і науки обласної  
держадміністрації та Львівського  
національного університету імені Івана Франка  
№ 08-01/354 від 10.11.2015р.  
№ 0-166 від 11.11.2015р.

## **ПОЛОЖЕННЯ**

### **про проведення обласних Інтернет-турнірів з біології, фізики та астрономії, географії, хімії у 2015/2016 навчальному році**

#### **1. Мета і завдання**

1.1. З метою виявлення, розвитку та підтримки обдарованих школярів, підвищення зацікавленості учнів до поглибленого вивчення природничих дисциплін та інформатики, залучення учнів середнього та старшого шкільного віку до науково-дослідницької діяльності в гуртках і секціях наукових відділень МАН проводяться обласні Інтернет-турніри з біології, фізики та астрономії, географії, хімії (далі – турніри) для учнів 8-10 класів загальноосвітніх навчальних закладів, вихованців позашкільних навчальних закладів м. Львова та області.

#### 1.2. Завдання турнірів:

- створення інтерактивного освітнього середовища на основі використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для задоволення інтелектуальних потреб обдарованої учнівської молоді;
- поглиблення знань учнів (вихованців) із природничих наук та інформатики;
- формування пізнавальних інтересів школярів, організація їхньої самостійної пошукової діяльності;
- розвиток творчих здібностей, асоціативного і креативного мислення учнів;
- активізація науково-дослідницької діяльності учнів;
- розвиток дистанційної форми навчання в системі МАН.

#### 1.3. Інтернет-турніри проводяться за такими напрямками:

- Інтернет-турнір з хімії;
- Інтернет-турнір з біології;
- Інтернет-турнір з географії;
- Інтернет-турнір з фізики та астрономії.

#### **2. Організація проведення турнірів**

2.1. Для проведення турнірів створюється організаційний комітет (далі – оргкомітет), що здійснює підготовку, проведення та підбиття підсумків.

#### Оргкомітет:

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

**Електронна адреса оргкомітету: [oman.lviv@gmail.com](mailto:oman.lviv@gmail.com)**

**Телефони для довідок: (032) 261-22-58 , 261-23-38.**

### **Контактні особи:**

- інформаційне забезпечення – Наталія Несторівна Знетиняк, методист з дистанційного навчання КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» (моб.тел. 096-25-62-698)

- турнір з хімії – Галина Іванівна Бакун, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» (моб.тел.097-94-32-454);

- турнір з біології – Кулецька Надія Антонівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» (моб.тел.067-31-02-445);

- турнір з географії – Любомира Григорівна Шевчук, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» (моб.тел.067-79-45-185);

- турнір з фізики та астрономії –Тетяна Петрівна Попель, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» (моб.тел.095-40-56-859);

2.2. Журі турнірів формується з викладачів вищих навчальних закладів та педагогічних працівників загальноосвітніх навчальних закладів, досвідчених фахівців у галузі астрономії, фізики, біології, географії, хімії.

Журі:

- у відбірковому (дистанційному) турі складає завдання й перевіряють надіслані розв'язки завдань, визначають рейтинг учасників дистанційного туру;

- забезпечує перевірку завдань дистанційного та очного турів турніру;

- у фінальному (очному) турі проводить аудиторні демонстрації, перевіряє персональний рівень знань;

- визначає переможців фінального туру турнірів.

### **3. Порядок проведення турнірів**

3.1. Турніри проводяться у два тури – відбірковий (дистанційний) і фінальний (очний). Інформаційні матеріали турнірів розміщуються на сайті КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» [www.oman.lviv.ua](http://www.oman.lviv.ua)

3.2. Реєстрація учасників турнірів.

Для участі в турнірах учням потрібно зареєструватися на сайті КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» [www.oman.lviv.ua](http://www.oman.lviv.ua), вказавши своє прізвище, ім'я, клас, навчальний заклад, домашню адресу (район, населений пункт), мобільний телефон, назву предмета турніру.

3.3. Турніри проводяться в два тури:

- відбірковий (дистанційний) тур проводиться з 11.11. до 25.11.2015 р.

- фінальний (очний) тур проводиться 5 грудня 2015 р.

3.4. Порядок проведення дистанційного туру турнірів:

3.4.1. Відбірковий (дистанційний) тур проводиться через мережу Інтернет на базі сайту КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» [www.oman.lviv.ua](http://www.oman.lviv.ua).

3.4.2. Під час проведення відбіркового (дистанційного) туру учні завантажують завдання турнірів, виконують їх, завантажують бланк відповідей та вносять відповіді на завдання до цього бланку. Відповіді на завдання мають бути сформульовані лаконічно й не перевищувати пів сторінки друкованого тексту. Ідентичні відповіді різних учасників будуть анульовані.

3.4.3. Завдання відбіркового (дистанційного) туру (5 завдань) оцінюються за п'ятибальною шкалою (максимально 5 балів).

3.4.4. Відповіді на завдання відбіркового (дистанційного) туру учні надсилають у вигляді текстового файла (назва файла має відповідати прізвищу учасника, *наприклад* Свінцицький.doc) на відповідну електронну пошту (подано нижче) до 20.00 25 листопада 2015 року включно.

Адреси електронної пошти для надсилання відповідей:

- з хімії – [turnir.chim@gmail.com](mailto:turnir.chim@gmail.com)
- з біології – [turnir.bio@gmail.com](mailto:turnir.bio@gmail.com)
- з географії – [turnir.geo@gmail.com](mailto:turnir.geo@gmail.com)
- з фізики та астрономії – [turnir.phiz@gmail.com](mailto:turnir.phiz@gmail.com)

3.4.5 Організаційний комітет 1 грудня 2015 року оголошує рейтинг кожного учасника в дистанційному турі, розв'язки завдань дистанційного туру, списки учасників фінального (очного) туру турнірів (учасників, які набрали більше 50% від максимальної кількості балів) на сайті КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» [www.oman.lviv.ua](http://www.oman.lviv.ua).

3.5. Порядок проведення фінального (очного) туру турнірів:

3.5.1. Фінальний (очний) тур проводиться 5 грудня 2015 року на базі Львівського національного університету імені Івана Франка (на відповідних факультетах):

- турнір з хімії відбудеться за адресою: м. Львів, вул. Кирила і Мефодія, 8 (хімічний факультет), ауд. № 2;
- турнір з біології відбудеться за адресою: м. Львів, вул. Грушевського, 4 (біологічний факультет), ауд. №321;
- турнір з географії відбудеться за адресою: м. Львів, вул. Дорошенка, 41 (географічний факультет), ауд. №26;
- турнір з фізики та астрономії відбудеться за адресою: м. Львів, вул. Кирила і Мефодія, 8 (фізичний факультет), Велика фізична аудиторія.

3.5.2. Реєстрація учасників фінального (очного) туру турнірів відбувається 5 грудня 2015 р. з 10.00 до 10.30 год (на відповідних факультетах).

3.5.3. Робота турнірів під час очного туру відбувається наступним чином:

з 10.30 до 13.00 год. учні ознайомлюються з завданнями фінального (очного) туру (5 завдань) та самостійно виконують їх. Учасники переглядають демонстрації, отримують бланк завдань, виконують завдання, вносять відповіді до бланку відповідей.

Під час виконання завдань допускається використання додаткових джерел інформації: навчальної літератури, довідників, Інтернету тощо.

Завдання повинні бути здані голові журі до 13.00.

Після 13.00 журі оголошує правильні відповіді та розв'язки завдань.

Переможці турнірів визначаються за сумою балів, набраних у дистанційному й очному турах.

#### **4. Структура, зміст завдань та їхнє оцінювання**

4.1. Завдання турнірів можуть бути представлені в такому вигляді:

- демонстрація аудиторного експерименту;
- відеозапис або фото (природного явища; об'єкта природи; приладу, антропогенних дій у природному середовищі);
- моделювання природного явища (комп'ютерне моделювання);
- тестові та описові завдання.

4.2. Кожне завдання оцінюється за 5 бальною шкалою (максимально 5 балів).

#### **5. Визначення та нагородження переможців та учасників**

5.1. Визначення переможців турнірів здійснюється шляхом сумарного підрахунку кількості балів, які набрав кожен учасник під час проведення відбіркового (дистанційного) та фінального (очного) турів.

5.2. Переможцем вважається учасник, який набрав найбільшу кількість балів у відбіркового (дистанційного) та фінальному (очному) турах.

5.3. Переможцем не може бути учасник (учень), який на очному турі набрав менше 50% від максимально можливої кількості балів.

5.4. Переможці змагань на підставі рішення журі нагороджуються дипломами I, II, III ступенів департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації та подарунками. Кількість переможців не може перевищувати 50% від кількості учасників очного туру.

5.5. Підсумки турнірів розміщуються на сайті КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді»

## **6. Фінансування турнірів**

Фінансові витрати на організацію і проведення турнірів відносяться за рахунок КЗ ЛОР «Львівська обласна МАН учнівської молоді» відповідно до затвердженого кошторису.

Додаток 1  
до спільного наказу департаменту освіти і науки  
обласної держадміністрації та Львівського  
національного університету  
імені Івана Франка  
№ 08-01/354 від 10.11.2015р.  
№ 0-166 від 11.11.2015р.

**ОРГКОМІТЕТ**  
**Інтернет-турнірів**  
**з хімії, біології, географії, фізики та астрономії**

1. Сислюк Ірина Петрівна, начальник відділу дошкільної та загальної середньої освіти департаменту освіти і науки Львівської обласної держадміністрації (голова оргкомітету)
2. Бородчук Іванна Антонівна, директор КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (заступник голови)
3. Руда Ольга Михайлівна, заступник директора КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
4. Знетиняк Наталія Несторівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
5. Попель Тетяна Петрівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
6. Кулецька Надія Антонівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
7. Джура Наталя Миронівна, доцент ЛНУ імені Івана Франка
8. Шевчук Любомира Григорівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
9. Бакун Галина Іванівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»
10. Дутка Володимир Степанович, доцент ЛНУ імені Івана Франка