



ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

09.05.2023 р.

Львів

№ 02-01/01/252

**Про проведення обласного конкурсу
проектів з програмування «Старт в ІТ»**

З метою популяризації винахідницької діяльності, виявлення та підтримки обдарованої учнівської молоді, створення умов для науково-дослідницької діяльності

НАКАЗУЮ:

1. Директору КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» Бородчук Н.А. провести з 10 до 22 травня 2023 року обласний конкурс проектів з програмування «Старт в ІТ» (далі – Конкурс).
2. Затвердити Положення проведення Конкурсу (додається).
3. Затвердити склад оргкомітету та журі (додаток 1, додаток 2).
4. Керівникам районних відділів освіти, органів управління освітою територіальних громад області інформувати керівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти про проведення Конкурсу.
5. Переможців обласного конкурсу нагородити дипломами департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації.
6. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника відділу дошкільної, загальної середньої та позашкільної освіти департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації І. П. Сислюк.

Директор

Олег ПАСКА

ПОЛОЖЕННЯ **про проведення обласного конкурсу проєктів** **з програмування «Старт в ІТ»**

1. Загальні правила

1.1. Це Положення визначає порядок організації та проведення обласного конкурсу з програмування «Старт в ІТ» (далі – Конкурс).

1.2. **Мета Конкурсу** – виявлення та підтримка обдарованої учнівської молоді, яка здійснює науковий пошук у сфері новітніх інформаційних технологій.

1.3. Основними завданнями Конкурсу є:

- залучення учнівської молоді до поглибленого вивчення інформаційних технологій;
- розвиток інженерної думки серед учнів;
- допомога молоді у професійному самовизначенні;
- активізація науково-дослідницької діяльності учнів;
- розвиток презентаційних навичок учнів.

1.4. Конкурс проводиться на добровільних засадах і є відкритим для учнів загальної середньої та позашкільної освіти.

1.5. Організаційно-методичне забезпечення проведення Конкурсу здійснює комунальний заклад Львівської обласної ради «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» (далі – КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ»).

1.6. Інформація про проведення Конкурсу розміщується на офіційному сайті КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ» (www.oman.lviv.ua).

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

2. Порядок і терміни проведення Конкурсу

2.1. Конкурс проводиться у два етапи.

2.2. **I етап - відбірковий (заочний, онлайн реєстрація).**

Термін проведення: з 10 до 15 травня 2023 року. Результати I етапу: 18 травня 2023 року.

Усі учасники обов'язково самостійно реєструються до 15 травня 2023 року (включно) у Google Forms за посиланням <https://forms.gle/RCVtQmgH3iwB3Gi48>

При реєстрації учасник обирає номінацію, до якої відноситься проєкт, заповнює необхідну інформацію про себе, подає тези та відеопрезентацію свого проєкту.

Тези - короткий опис проєкту, який дає чітке уявлення про проєкт. У тезах мають бути описані наукові досягнення, здійснені безпосередньо учасником конкурсу. (додаток 1)

Відеопрезентація - відео, тривалістю до 2 хвилин, в якому розповідається про призначення проєкту та продемонстровано, як працює програма (та при наявності прилад). Відео необхідно завантажити на Youtube та при реєстрації надати посилання, доступ до нього має бути обмежений для перегляду лише за посиланням.

2.3. II етап - фінальний (презентація проєктів).

Презентація проєктів відбудеться на факультеті прикладної математики та інформатики Львівського національного університету імені Івана Франка.

Дата проведення: 22 травня 2023 року.

Рекомендована структура презентації:

- тема проєкту;
- актуальність завдання;
- мета проєкту;
- технологічне вирішення;
- висновки;
- практичне застосування результатів проєкту;
- плани на майбутнє щодо розвитку проєкту.

Регламент проведення презентації проєктів: 4 хвилини – доповідь, 2 хвилини - відповіді на питання.

2.4. Конкурс проводиться у наступних номінаціях:

- «Програмна розробка»
- «Веброзробка»
- «Ігрова програма»
- «Навчальна програма»
- «Кібербезпека»
- «Системи штучного інтелекту»
- «Робототехніка».

2.5. Для участі в одній номінації учасник подає один проєкт.

2.6. Результати проведення Конкурсу будуть оприлюднені на сайті КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ» впродовж десяти днів після його завершення.

3. Організаційний комітет та журі Конкурсу

3.1. Для організації та проведення Конкурсу створюється організаційний комітет (далі – Оргкомітет).

До складу Оргкомітету можуть входити викладачі Львівського національного університету імені Івана Франка (за згодою) та педагогічні працівники КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ».

3.2. Персональний склад Оргкомітету Конкурсу затверджується наказом КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ».

3.3. Оргкомітет:

- встановлює дату проведення Конкурсу;
- складає перелік номінацій, встановлює теми та критерії оцінювання;
- формує журі Конкурсу;
- здійснює організаційну роботу щодо проведення Конкурсу;
- забезпечує порядок проведення Конкурсу;
- оформляє документи щодо проведення та підведення підсумків Конкурсу;
- сприяє висвітленню результатів Конкурсу в засобах масової інформації.

3.4. Журі Конкурсу формується з метою забезпечення об'єктивності оцінювання конкурсних робіт учасників і визначення переможців і призерів Конкурсу.

До складу журі Конкурсу можуть входити представники організаторів, педагогічні працівники закладів позашкільної, загальної середньої та вищої освіти, представники наукових установ і організацій, громадських організацій та приватних підприємств різної форми власності (за згодою). До складу журі Конкурсу не можуть входити особи, що є близькими особами учасників.

3.5. Персональний склад журі Конкурсу затверджується наказом КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ».

3.6. Журі:

- забезпечує об'єктивність оцінювання конкурсних робіт учасників під час проведення Конкурсу;
- заповнюють оцінювальні протоколи Конкурсу;
- визначають переможців Конкурсу.

3.7. Контактні особи:

- Сторож Оксана Олегівна, методист КЗ ЛОР "ЛОМАНУМ" (моб. тел.0977153977)
- Знетиняк Наталія Несторівна, заступник директора КЗ ЛОР "ЛОМАНУМ" (моб. тел. 0962562698)

4. Учасники Конкурсу

- 4.1. У Конкурсі беруть участь учні 7-10 класів закладів загальної середньої освіти та позашкільної освіти.
- 4.2. Для участі в одній номінації учасник подає один проєкт.
- 4.3. До участі в Конкурсі допускаються проєкти учнів, виконані індивідуально.

5. Вимоги до проєктів, критерії їх оцінювання

5.1. Проєкти оцінюються за такими критеріями:

Критерії	Максимальна кількість балів
Наукова обґрунтованість дослідження / інженерна думка	25
Можливість практичного застосування	25
Актуальність дослідження	15
Чіткість викладення матеріалу, презентаційні навички, відеопрезентація	15
Методологічні підходи, наукові навички	10
Творчий підхід	10
Загалом	100

5.2. Конкурсні проєкти, які не відповідають тематиці Конкурсу або оформлені з порушеннями цих вимог, а також подані після встановленого Оргкомітетом терміну, до участі в Конкурсі не допускаються.

6. Визначення та нагородження переможців і призерів Конкурсу

- 6.1. Учасники подають на Конкурс індивідуальні проєкти. Основним критерієм оцінювання результату є кількість набраних балів учасником.
- 6.2. Переможці Конкурсу визначаються журі в кожній номінації окремо. Переможцем у номінації Конкурсу вважається учасник, який набрав найбільшу кількість балів.
- 6.3. Переможці та учасники Конкурсу нагороджуються дипломами Департаменту освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації та призами від спонсорів Конкурсу (за наявності).
- 6.4. Результати проведення Конкурсу затверджуються наказом департаменту освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації.

7. Фінансування Конкурсу

7.1. Фінансові витрати на організацію та проведення Конкурсу здійснюються за рахунок КЗ ЛОР "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді" та коштів, не заборонених чинним законодавством України.

8. Авторські права

8.1. Всі права авторів захищені законом «Про авторське право».

8.2. Організатори Конкурсу залишають за собою право некомерційного використання поданих на Конкурс робіт, наприклад при підготовці атрибутики конкурсу, каталогу робіт, презентацій, тощо. При цьому обов'язковим є посилання на автора роботи.

8.3. Усі матеріали Конкурсу використовуються виключно в некомерційних цілях, відповідальність за несанкціоноване копіювання і комерційне використання будь-яких матеріалів несуть особи і організації, що неправомірно використали ці матеріали.

Правила оформлення тез

Обсяг тез 1-2 стор.; шрифт Times New Roman, 14; інтервал – 1,5.

Тези повинні містити:

- назву проєкту;
- актуальність задачі і можливість її практичного використання (поясніть, чим саме обумовлений вибір задачі, яка її наукова та практична значимість);
- коротку постановку задачі (яка мета вашого проєкту);
- опис методів розв'язання (поясніть своє технологічне рішення);
- аналіз отриманих результатів (сформулюйте основні результати, отримані у ході виконання роботи, визначте їх цінність для науково-практичного використання, оцініть їх новизну, вкажіть, чому отримані результати кращі за ті, що вже є);
- перелік використаних джерел.