



ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Комунальний заклад Львівської обласної ради
«ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ»

Н А К А З

02.02.2021 р.

Львів

№ 1

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

Відповідно до плану роботи КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

НАКАЗУЮ:

1. Провести з 01 до 26 лютого 2021 року обласний онлайн конкурс проєктів з програмування «Старт в ІТ».
2. Затвердити Положення про проведення обласного онлайн конкурсу проєктів з програмування «Старт в ІТ» (додається).
3. Методисту КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» Сторож Оксані Олегівні:
 - 3.1. Забезпечити організацію та проведення відбіркового та фінального (дистанційних) турів конкурсу.
 - 3.2. Підготувати інформаційно-методичні матеріали для проведення Конкурсу.
4. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директорка

І. Бородчук

ПОЛОЖЕННЯ

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

1. Загальні правила

1.1. Це Положення визначає порядок організації та проведення обласного онлайн 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 дистанційної форми навчання в системі МАН.

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 02 лютого до 14 лютого 2021 року.
Результати I етапу: 22 лютого 2021 року.

Усі учасники обов'язково самостійно реєструються до 14 лютого 2021 року (включно) у Google form за посиланням <https://forms.gle/4RFEi2DxhTzt4b5E9>.

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

Тези - короткий опис проєкту, який дає чітке уявлення про проведене дослідження, проєкт. У тезах мають бути описані наукові досягнення, здійснені безпосередньо учасником конкурсу. (додаток1)

Мотиваційний лист - короткий текст, який сутнісно відображає персональні цінності учасника та його зацікавленість у реалізації проєкту.

Відеопрезентація - відео, тривалістю до 2 хвилин, в якому розповідається про призначення проєкту та продемонстровано, як працює програма. 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 (онлайн конференція – презентація проєктів).

Презентація проєктів відбудеться на платформі ZOOM.

Дата проведення: 26 лютого 2021 року.

Рекомендована структура презентації:

- тема проєкту;
- актуальність завдання;
- мета проєкту;
- гіпотеза;
- матеріали дослідження;
- методи дослідження;
- результати експериментів;
- висновки;
- практичне застосування результатів проєкту;
- плани на майбутнє щодо розвитку дослідження.

Регламент проведення презентації проєктів буде повідомлено учасникам фінального етапу додатково.

2.4. Конкурс проводиться у наступних номінаціях:

- «Програмна розробка»
- «Системи штучного інтелекту»
- «Веброзробка»
- «Ігрова програма»
- «Математичні моделі в програмуванні».

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. 097-715-3977)
- Знетиняк Наталія Несторівна, заступник директора КЗ ЛОР "ЛОМАНУМ" (моб. тел. 096-256-2698)

4. Учасники Конкурсу

4.1. У Конкурсі беруть участь учні 8-11 класів закладів загальної середньої, позашкільної, професійної освіти (професійно-технічної), фахової передвищої освіти віком від 14 до 18 років.

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

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. Конкурс має особистий характер. Основним критерієм оцінювання результату є кількість набраних балів одним 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 КЗ ЛОР "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді" та призами від спонсорів Конкурсу (у разі їх наявності).

6.4. Результати проведення Конкурсу затверджуються наказом КЗ ЛОР «ЛОМАНУМ».

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 дослідження);
- опис методів розв'язання (поясніть, які методи дослідження, експериментальне обладнання та засоби обробки даних використані в роботі);
- 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.