

# ПОЛОЖЕННЯ ПРО ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС «Олімпіада геніїв України» («GENIUS Olympiad Ukraine»)

## І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Це Положення визначає порядок організації та проведення Всеукраїнського конкурсу «Олімпіада геніїв України» («GENIUS Olympiad Ukraine») (далі – Олімпіада).

Олімпіада є національним туром Міжнародного конкурсу проєктів екологічного спрямування «GENIUS Olympiad», що проходить у Сполучених Штатах Америки. Назва GENIUS є аббревіатурою від «Global Environmental Issues and Us» (Глобальні екологічні проблеми та ми).

Єдиним ліцензованим представником «GENIUS Olympiad» в Україні відповідно до ліцензійної угоди між «Terra Science and Education, Inc.» і Національним центром «Мала академія наук України», організатором та координатором «GENIUS Olympiad Ukraine» є Національний центр «Мала академія наук України» (далі – НЦ «МАНУ»).

1.2. Олімпіада проводиться щорічно з метою сприяння глобальному розумінню екологічних проблем і досягненню сталого розвитку за допомогою фундаментальних наук, мистецтва, креативного письма, інженерії, дизайну та розвитку бізнесу.

1.3. Завдання Олімпіади спрямовані на розв'язання глобальних екологічних проблем шляхом:

- створення можливостей у всьому світі долати проблеми довкілля, а також виявляти здатність генерувати рішення;
- розвитку екологічної свідомості молоді;
- підтримки учнівських інноваційних ідей та рішень у сфері екології, створення платформи для молоді з усього світу для обміну ідеями;
- інформування громадськості про глобальні екологічні проблеми.

1.4. У цьому Положенні терміни вживаються в такому значенні:

Афіліація – процес верифікації спроможності закладу освіти або педагога подати учнівські наукові, дослідницькі чи мистецькі проєкти, що відповідають вимогам до проєктів переможців Олімпіади, та отримання права на екоперепустки у кількості, визначеної в процесі афіліації.

Екоперепустка GENIUS – надає право участі у фінальному етапі Олімпіади без проходження заочного відбірного етапу для проєктів, зареєстрованих у межах квоти афілійованими закладами освіти або педагогами. Кількість екоперепусток обмежується обсягом квоти за кожною категорією.

Екоквиток GENIUS – надає право участі в Міжнародному конкурсі «Олімпіада геніїв» («GENIUS Olympiad»), що проходить у США. Екоквиток можуть отримати переможці Олімпіади, які вибороли гран-прі, золоті та, в деяких випадках, срібні медалі. Кількість екоквитків визначається обсягом квоти для України, наданої організаторами «GENIUS Olympiad».

Квота – це визначена у процесі афіліації кількість екоперепусток для афілійованого закладу освіти чи педагога.

Квота для України – це визначена кількість екоквитків для переможців Олімпіади в Україні.

1.5. Правові відносини, пов'язані із захистом й опрацюванням персональних

даних учасників, здійснюються з дотриманням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

Інформація про проведення Олімпіади розміщується на офіційному вебсайті НЦ «МАНУ», а також у засобах масової інформації не пізніше ніж за один місяць до початку її проведення.

## **II. УЧАСНИКИ ОЛІМПІАДИ**

2.1. Участь в Олімпіаді можуть брати здобувачі освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти, як правило, віком від 13 років, які навчаються у 8–11 класах (далі – учасники).

2.2. Учасники зобов'язані дотримуватися вимог цього Положення, норм поведінки, правил техніки безпеки.

2.3. Один учасник може брати участь в Олімпіаді лише з одним проєктом.

У разі порушення учасником цього Положення організаційний комітет Олімпіади надсилає електронний лист-попередження на електронну пошту, вказану учасником при реєстрації, з вимогою обрати лише один проєкт для подальшої участі в Олімпіаді та повідомити про своє рішення організаційний комітет електронним листом на адресу [ukraine@geniusolympiad.org](mailto:ukraine@geniusolympiad.org). Якщо учасник не дає відповіді протягом тижня, організаційний комітет Олімпіади має право дискваліфікувати такого учасника.

Рішення про дискваліфікацію учасника приймається на засіданні організаційного комітету, про що складається протокол, який підписує голова оргкомітету.

Рішення щодо дискваліфікації учасника вважається прийнятим, якщо за нього проголосувала більшість членів засідання організаційного комітету. Витяг із протоколу засідання організаційного комітету надається учаснику, щодо якого порушено питання про дискваліфікацію.

## **III. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ ОЛІМПІАДИ**

3.1. Для організації та проведення Олімпіади створюється організаційний комітет.

3.2. Організаційний комітет Олімпіади формується із працівників НЦ «МАНУ».

3.3. Персональний склад організаційного комітету Олімпіади затверджується наказом директора НЦ «МАНУ».

3.4. До складу організаційного комітету Олімпіади входять: голова, заступник голови, секретар та члени організаційного комітету.

Очолює організаційний комітет Олімпіади голова, який здійснює розподіл доручень між його членами і керує роботою з її організації та проведення.

Заступник голови організаційного комітету здійснює координацію процесів афіліації і реєстрації учасників та інші обов'язки, делеговані головою комітету.

Члени організаційного комітету здійснюють організаційну роботу щодо проведення Олімпіади і забезпечують порядок її проведення.

Секретар організаційного комітету здійснює організаційно-методичне та нормативне забезпечення процесів організаційного комітету Олімпіади.

Склад організаційного комітету зберігається однаковим на всіх етапах Олімпіади.

#### **IV. ЖУРІ ОЛІМПІАДИ**

4.1. Журі Олімпіади створюється з метою забезпечення об'єктивності оцінювання проєктів, їх представлення учасниками та визначення переможців.

4.2. Журі Олімпіади створюється для кожної категорії окремо.

Кількість членів журі не має перевищувати третини від кількості учасників у кожній категорії, але становити не менше трьох осіб.

4.3. До складу журі Олімпіади не можуть входити близькі особи, наукові керівники учасників, що беруть участь в Олімпіаді.

4.4. Журі Олімпіади формується з числа працівників територіальних відділень Малої академії наук України, педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників закладів освіти, наукових і методичних установ та організацій, представників органів державної влади (за згодою) тощо і затверджується наказом директора НЦ «МАНУ».

До складу журі Олімпіади включаються наукові працівники Національної академії наук України та Національної академії педагогічних наук України (за згодою). Склад журі може доповнюватися фахівцями відповідних галузей, представниками культури, науки тощо (за згодою).

4.5. До складу журі Олімпіади входять голова, члени журі та секретар.

Журі очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців Олімпіади у відповідній категорії та підписує протоколи про результати Олімпіади.

Члени журі:

забезпечують об'єктивність оцінювання проєктів учасників;

заповнюють протоколи оцінювання;

визначають переможців Олімпіади в кожній категорії.

Секретар журі забезпечує зберігання, систематизацію, оформлення документів і матеріалів Олімпіади.

Секретар журі не бере участі в оцінюванні проєктів, виступів учасників та визначенні переможців Олімпіади.

Склад журі зберігається однаковим на всіх етапах Олімпіади.

#### **V. СТРОКИ, УМОВИ ТА МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ**

5.1. Строки, місце проведення Олімпіади, перелік категорій та підкатегорій, в яких вона проводиться, а також строки подання необхідної документації та інші умови проведення, передбачені цим Положенням, визначаються щорічно наказом директора НЦ «МАНУ».

5.2. Олімпіада проводиться у таких категоріях:

- наука;
- робототехніка;
- бізнес;
- креативне письмо;
- короткометражний фільм;
- музика;
- мистецтво.

5.3. Олімпіада має екологічне спрямування проєктів незалежно від обраної категорії, проєкти учасників повинні відповідати екологічній тематиці, меті та завданням Олімпіади.

До участі допускаються проекти, виконані у співавторстві (для категорій «Наука», «Робототехніка», «Бізнес», «Короткометражний фільм», «Музика»), при цьому кількість авторів не має перевищувати двох осіб.

5.4. Олімпіада проводиться у два етапи:

- відбірний (заочний) – січень;
- фінальний (очний) – лютий – березень.

5.5. Участь в Олімпіаді відбувається одним із таких способів:

- самостійна реєстрація;
- реєстрація через афілійований заклад освіти або педагога;
- отримання рекомендації на одному із всеукраїнських конкурсів, олімпіад та турнірів.

5.6. Для участі в Олімпіаді шляхом самостійної реєстрації учаснику необхідно заповнити форму реєстрації в режимі онлайн на офіційному вебсайті Олімпіади [ukraine.geniusolympiad.org](http://ukraine.geniusolympiad.org) протягом терміну, зазначеного на офіційному вебсайті Олімпіади та НЦ «МАНУ» згідно з додатком.

Для участі в Олімпіаді через афілійований заклад освіти або педагогів учаснику необхідно переглянути список афілійованих закладів освіти та педагогів на офіційному вебсайті Олімпіади [ukraine.geniusolympiad.org](http://ukraine.geniusolympiad.org), звернутися до одного з таких закладів або педагогів, надіслати всі необхідні матеріали про свій проект обраному закладу й отримати рекомендацію від афілійованого закладу освіти або педагога у межах квоти. Далі заклад освіти або педагог реєструє проекти на офіційному вебсайті Олімпіади [ukraine.geniusolympiad.org](http://ukraine.geniusolympiad.org) згідно з додатком.

Для участі в Олімпіаді шляхом отримання рекомендації на одному із всеукраїнських конкурсів, олімпіад та турнірів учаснику потрібно заповнити форму реєстрації в режимі онлайн на офіційному вебсайті Олімпіади [ukraine.geniusolympiad.org](http://ukraine.geniusolympiad.org) протягом терміну, зазначеного на офіційному вебсайті Олімпіади та НЦ «МАНУ».

5.7. Олімпіада передбачає три рівні афіліації:

- регіональний – заклади освіти обласного та/або міського підпорядкування, діяльність яких сконцентрована на спільноті області або міста;
- локальний – заклади освіти, які мають видатні досягнення здобувачів освіти та/або педагогів за тематикою конкурсу;
- персональний – педагоги й наукові керівники, які мають успішний досвід участі у всеукраїнських та/або міжнародних освітніх заходах.

5.8. Для участі в Олімпіаді заклади освіти або педагоги мають пройти процедуру афіліації згідно з додатком. Для проходження афіліації необхідно заповнити афіліаційну форму, розміщену на сайті Олімпіади та НЦ «МАНУ» або сайті територіального відділення МАН. Кожен афілійований заклад освіти або педагог отримує екоперепустки, які гарантують участь проектів їх вихованців у фінальному етапі Олімпіади без проходження заочного оцінювання у кількості, що відповідає квоті відповідного рівня: для регіонального рівня – 20 проектів за кожною категорією; для локального – максимум 8 проектів за кожною категорією; для персонального – максимум 2 проекти за кожною категорією. Рішення про афіліацію та обсяг квоти приймається за кожною категорією окремо організаційним комітетом і затверджується головою.

Кількість проектів, що подаються поза квотою, не обмежується. Один

учасник може подати один проєкт, обравши один спосіб реєстрації. Для проєктів, зареєстрованих поза квотою, застосовуватиметься принцип самостійної реєстрації – до фіналу допускатимуться винятково ті проєкти, які отримують рекомендацію журі під час заочного оцінювання.

Організаційний комітет Олімпіади, за спільною домовленістю з організаторами інших конкурсів, олімпіад та турнірів, що мають дотичну до Олімпіади спеціалізацію, може надавати екоперепустки (у попередньо узгодженій кількості) переможцям та учасникам таких заходів.

До таких конкурсів належать III етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України, фінальний етап Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України» та інші конкурси, олімпіади, турніри, що можуть бути визначені організаційним комітетом Олімпіади.

5.9. Проєкти мають бути оформлені згідно з Вимогами до написання, оформлення та представлення проєктів відповідно до категорій, згідно з додатком. Для участі в Олімпіаді необхідно підготувати проєкт українською або англійською мовою.

Учасник має право подати на Олімпіаду проєкт, який був представлений у попередні роки, за умови, що така робота містить суттєве доопрацювання з отриманням принципово нових результатів.

5.10. Втручання батьків, наукових керівників та інших осіб у процедуру проведення Олімпіади, у роботу організаційного комітету й журі забороняється. Під час роботи журі дозволяється присутність лише учасників у відповідній категорії, секретаря категорії та членів оргкомітету Олімпіади.

5.11. Фото-, кіно-, телезйомки під час проведення Олімпіади здійснюються з дотриманням вимог чинного законодавства.

## **VI. ПРОГРАМА ФІНАЛУ ОЛІМПІАДИ**

6.1. Фінал Олімпіади проходить у форматі наукової та мистецької виставки.

6.2. Під час постерного захисту учасник може використовувати макети (прототипи, демонстраційні моделі), які відповідають правилам техніки безпеки та розміщуються на робочому місці учасника.

Для представлення проєкту учаснику надається до 5 хвилин, для відповіді на запитання журі – від 7 до 15 хвилин. Кожен проєкт буде оцінений не менше ніж трьома членами журі відповідної категорії.

Постерний захист на Олімпіаді проходить у кожній категорії окремо.

6.3. На підставі протоколів оцінювання організаційним комітетом складається підсумковий протокол проведення Олімпіади в кожній категорії окремо, який є підставою для визначення результатів. Бали і критерії оцінювання зазначено в додатку.

## **VII. УМОВИ ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ОЛІМПІАДИ**

7.1. Переможці Олімпіади визначаються в кожній категорії окремо за сумою балів, набраних учасниками.

7.2. За результатами постерного захисту визначаються переможці Олімпіади, які можуть отримати такі нагороди:

- екоквиток GENIUS – надає право участі у Глобальному фіналі Олімпіади,

що проходить у США. Екоквиток можуть отримати переможці Олімпіади, які виграли гран-прі та золоті медалі. Кількість екоквитків визначається обсягом квоти для України, наданої організаторами Міжнародного конкурсу «Олімпіада геніїв». У разі, якщо обсяг квоти для України буде перевищувати кількість переможців, які отримали гран-прі та золоті медалі, до участі у Міжнародному конкурсі «Олімпіада геніїв» можуть запрошуватися переможці, що отримали срібні медалі, у порядку набраних балів від вищого до нижчого. Рішення про надання екоквитків переможцям, що вибороли срібні медалі, приймається на засіданні організаційного комітету, про що складається протокол, який підписує голова журі та голова або заступник голови оргкомітету. Однією з обов'язкових умов отримання екоквитка є володіння англійською мовою на рівні не нижче B1;

• ГРАН-ПРІ Олімпіади – один проєкт у кожній категорії, що набрав найвищу кількість балів;

- золоті медалі – отримують 10% найкращих учасників;
- срібні медалі – отримують від 11% до 30% найкращих учасників;
- бронзові медалі – отримують від 31% до 50% найкращих учасників;
- почесні відзнаки – отримують від 51% до 70% найкращих учасників.

За результатами всіх етапів Олімпіади афілійовані заклади освіти й педагоги можуть отримати спеціальні нагороди від НЦ «МАНУ»:

• найрезультативніший заклад освіти «GENIUS Olympiad Ukraine» – заклад освіти, який виграє найбільшу кількість нагород;

• найкращий заклад освіти «GENIUS Olympiad Ukraine» – заклад освіти, який зареєструє найбільшу кількість проєктів;

• найкращий педагог «GENIUS Olympiad Ukraine» – педагог, чії учасники вибороли найбільшу кількість нагород.

7.3. Оцінювання робіт відбувається за критеріями кожної категорії окремо, які є незмінними на всіх етапах конкурсу і були розроблені й затверджені організаторами «GENIUS Olympiad» та зазначені у додатку.

7.4. Результати Олімпіади оголошуються в останній день на урочистій церемонії.

Результати «GENIUS Olympiad Ukraine» затверджуються наказом директора НЦ «МАНУ».

Результати «GENIUS Olympiad Ukraine» оприлюднюються на офіційному вебсайті НЦ «МАНУ» не пізніше ніж через 20 календарних днів після її закінчення.

7.5. Журі публікує та оголошує остаточне рішення із зазначенням учасника/учасниці й нагороди, яку він/вона отримали. Рішення журі є остаточним та не підлягає оскарженню. Члени журі й організаційний комітет залишають за собою право не надавати роз'яснень.

## **VIII. НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ ОЛІМПІАДИ**

8.1. Учасники, які вибороли Гран-прі, золоті, срібні, бронзові медалі та почесні відзнаки у відповідних категоріях Олімпіади, нагороджуються дипломами переможців.

Учасники, які не стали переможцями фінального (очного) етапу Олімпіади, нагороджуються дипломами учасників.

8.2. Дипломи переможців та учасників Олімпіади підписують президент МАНУ та директор НЦ «МАНУ».

8.3. Автори найкращих проєктів можуть бути відзначені спеціальними дипломами, відзнаками та призами, а також спеціальними стипендіями установ, закладів, громадських і благодійних організацій тощо.

## **ІХ. ФІНАНСУВАННЯ ОЛІМПІАДИ**

Витрати на організацію та проведення Олімпіади здійснюються за рахунок коштів державного бюджету України та інших джерел, не заборонених законодавством України.

До участі в роботі організаційного комітету й журі можуть залучатися наукові, педагогічні та науково-педагогічні працівники закладів освіти й наукових установ на договірних засадах з оплатою праці відповідно до законодавства України.

За педагогічними, науково-педагогічними й науковими працівниками закладів освіти та наукових установ, які залучаються до проведення Олімпіади, зберігаються норми відшкодування витрат на службові відрядження, встановлені Кабінетом Міністрів України.

До організації та проведення Олімпіади можуть залучатися фахівці на договірних засадах з оплатою праці відповідно до законодавства України.

## КАТЕГОРІЇ ТА ПІДКАТЕГОРІЇ «GENIUS Olympiad Ukraine»

<b>Наука</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Якість навколишнього середовища</li><li>• Екологія та біорізноманіття</li><li>• Ресурси та енергія</li><li>• Екологія людини</li><li>• Інновації</li></ul> 	<b>Робототехніка</b> 	<b>Бізнес</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Підприємництво</li><li>• Соціальна відповідальність</li></ul> 	
<b>Креативне письмо</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Поезія</li><li>• Есе</li><li>• Коротка розповідь</li></ul> 	<b>Короткометражний фільм</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Сюжетний</li><li>• Анімаційний</li><li>• Документальний</li></ul> 	<b>Музика</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Сольний виступ</li><li>• Груповий виступ</li><li>• Спів</li></ul> 	<b>Мистецтво</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Фотографія</li><li>• Дизайн постерів</li><li>• Змішана техніка</li></ul> 

## **Категорія – НАУКА**

Дана категорія націлена на забезпечення розуміння та вирішення екологічних проблем, використовуючи наукові знання. Очікується, що учні запропонують за допомогою наукових методів рішення проблеми, яка входить до однієї з перелічених категорій.

Кожен проект може бути підготовлений та представлений не більше, ніж двома учнями. Обов'язкові елементи дослідження включають опис даних, графічні зображення, фотографії, креслення концепції дизайну тощо.

### **Категорія GENIUS Наука складається з наступних підкатегорій:**

- Якість навколишнього середовища
- Екологія та біорізноманіття
- Ресурси та енергія
- Екологія людини
- Інновації

### **ОПИС ПІДКАТЕГОРІЙ КАТЕГОРІЇ «НАУКА»**

<b>Якість навколишнього середовища</b>	<p>Охоплює оцінку, аналіз та підходи до вирішення проблем забруднення навколишнього середовища, таких як повітря, вода, ґрунт та шумове забруднення, та їх потенційний вплив на здоров'я всіх організмів, включаючи людину. Спектр потенційних тем дослідження включає:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• якість повітря в приміщенні та на вулиці;</li><li>• вплив повітря, води, ґрунту, радіаційного та шумового забруднення на здоров'я;</li><li>• управління забрудненням (наприклад, системи раннього попередження або контролю забруднюючих інцидентів);</li><li>• вимірювання забруднення;</li><li>• очищення стічних вод;</li><li>• поводження та відновлення твердих побутових відходів;</li><li>• вплив радіації тощо.</li></ul>
<b>Екологія та біорізноманіття</b>	<p>Охоплює вивчення популяцій рослин і тварин, рослинних і тваринних угруповань, відносини між організмами. Спектр потенційних тем дослідження включає:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• проблеми, пов'язані з переміщенням їжі, ресурсів та енергії через живі спільноти;</li><li>• оцінка цінності місцевих екосистем;</li><li>• вплив населення на екосистеми (наприклад, надмірне рибальство, надмірне землеробство);</li><li>• знищення середовища існування та його вплив на здоров'я живих організмів, у тому числі людини;</li><li>• генетичні порушення та гібридизація та їх вплив на продовольчу безпеку та біорізноманіття;</li><li>• вплив зміни клімату на біорізноманіття;</li><li>• поширення та чисельність організмів, тощо.</li></ul>
<b>Ресурси і енергія</b>	<p>Охоплює вивчення таких джерел енергії, як мінеральні, водні, деревні, вугільні, нафтові, газові, ядерні, вітрові, сонячні та ґрунтові,</p>

	<p>включаючи зусилля щодо підвищення їх ефективності у виробництві енергії та зменшення впливу їх використання на навколишнє середовище.</p> <p>Спектр потенційних тем дослідження включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• відповідальне використання невідновлюваних природних ресурсів;</li> <li>• ефективне використання невідновлюваних природних джерел (наприклад, у виробництві енергії та товарів);</li> <li>• роль невідновлюваних природних джерел у глобальному потеплінні;</li> <li>• ефективне використання відновлюваних природних джерел (наприклад, у виробництві енергії та товарів);</li> <li>• деградація ґрунтів, ерозія та санація;</li> <li>• ефективне використання водних ресурсів тощо.</li> </ul>
<b>Екологія людини</b>	<p>Охоплює вивчення взаємозв'язку між людьми та їх природним, соціальним та штучним середовищем, впливу змін навколишнього середовища на поведінку людини та впливу поведінки людини на довкілля, оскільки світ людей нерозривно пов'язаний з навколишнім середовищем.</p> <p>Спектр потенційних тем дослідження включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• суспільство та його знання про сталість;</li> <li>• соціальні зміни, що впливають на навколишнє середовище;</li> <li>• соціальна справедливість щодо постачання продуктів харчування та води;</li> <li>• соціальна справедливість щодо доступу до освіти та якості життя;</li> <li>• освіта про навколишнє середовище та стійкість;</li> <li>• бізнес та економіка сталого розвитку;</li> <li>• стале машинобудування та будівництво;</li> <li>• суспільство та споживання енергії;</li> <li>• розвиток сталого суспільства з низькими відходами;</li> <li>• соціальна поведінка, що включає програми утилізації, повторне використання та скорочення відходів;</li> <li>• суспільні погляди на екологічні норми, політику та програми тощо.</li> </ul>
<b>Інновації</b>	<p>Охоплює створення нових чи інших матеріальних продуктів або процесів, в результаті нової ідеї або методу, що дозволяють зробити наше життя кращим, здоровішим і екологічно чистим.</p> <p>Спектр потенційних тем дослідження включає інженерні та дизайнерські рішення для конкретного використання, таких як нові або інші інструменти та обладнання, що використовуються в побуті, в школі, офісних приміщеннях тощо, щоб прискорити процес та зробити його більш ефективним (скорочення відходів тощо) зручним і здоровим.</p>

## ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ ПОДАНИХ У КАТЕГОРІЇ «НАУКА»

- **Кількість** учасників проєкту не більше двох осіб.
- Обов'язковою є науково-дослідницька **робота**, подана у форматі PDF розміром менше 5 МБ.

- **Структура** науково-дослідницької роботи: титульний аркуш, анотація, зміст, запитання, гіпотеза, змінні, аналіз літератури, список матеріалів, опис експериментальних процедур, результати аналізу та обговорення, висновки, ідеї для майбутніх досліджень, офіційне підтвердження, список використаних джерел.

- Науково-дослідницькі роботи повинні містити результати дослідження, інформацію про практичну (експериментальну) частину у вигляді рисунків, графіків, даних, креслень, фотографій тощо.

- **Вимоги** до науково-дослідницької роботи:

- рекомендований обсяг – 15 сторінок (за виключення титульної сторінки та списку використаних джерел)
- оформлення – шрифт 11 або 12 для будь-якого типу шрифту
- поля – по 2,5 см з кожної сторони.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

**1. Оформлення та зміст постера (15 балів):** Наскільки чітко сформульовані проблема, цілі, результати та обговорення, чи були використані графіки та діаграми для їх пояснення? Чи добре організована презентація (послідовно, логічно, продумано)?

**2. Огляд літератури (10 балів):** Чи знає учасник про інші підходи або теорії, які стосуються теми його проєкту? Чи знайомий учасник із науковою літературою у тій галузі, в якій виконувалася робота? Чи містить проєкт нові результати?

**3. Навички та керування даними (15 балів):** Чи достатньо даних для формулювання висновків? Чи потребувало дослідження особливих навичок та витрат часу? Чи правильно описані дані дослідження?

**4. Науковий метод (15 балів):** Чи було сформульовано план дослідження? Чи чітко описані та визначені змінні? За умови використання контрольних зразків, чи розумів учасник їхню необхідність і чи правильно їх використовує?

**5. Рішення (інновація) (15 балів):** Чи вирішує проєкт поставлені проблеми? Чи можливе практичне використання отриманого рішення? Чи є рішення унікальним для масового використання?

**6. Екологічне рішення (15 балів):** Чи забезпечує проєкт вирішення екологічної проблеми?

**7. Усна презентація (15 балів):** Чи повідомляє доповідач про актуальність чи важливість дослідження або проєкту? Чи відповідним чином доповідач відповідає на запитання і чи виявляє ентузіазм щодо теми? Чи є усне резюме ясным та коротким?

## **Категорія – КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО**

Дана категорія використовує письмо для підвищення обізнаності про глобальні екологічні проблеми та закликає громадськість до їх вирішення.

Кожен проєкт може бути підготовлений і представлений лише одним учнем, який повинен переконатися у відсутності друкарських або граматичних помилок у своїх роботах. Проєкти даної категорії представляються шляхом читання творів перед живою аудиторією протягом 5 хвилин, після чого проводиться сесія зворотного зв'язку від суддів.

Твори можуть бути написаними в будь-якому стилі чи жанрі: реалізм, наукова фантастика, жахи, романтизм, фентезі, містика тощо, проте обов'язково стосуватися екологічної тематики прямо чи опосередковано.

### **Категорія GENIUS Наука складається з наступних підкатегорій:**

- Есе
- Поезія
- Коротка розповідь

### **ОПИС ПІДКАТЕГОРІЙ КАТЕГОРІЇ «КРЕАТИВНЕ ПИСЬМО»**

<b>Есе</b>	<p>Есе залучають читача до інтимної розмови з письменником. Читач, у певному сенсі, підслуховує, роздуми та рефлексії письменника; читач стає свідком спроб письменника запропонувати новий погляд на власний досвід. Есе окреслює зв'язок між тим, що є, і тим, що може бути. “Есе” в конкурсі може визначатись як мемуари чи правдиві історії.</p> <p>Судді не розглядатимуть журналістські чи академічні есе, а скоріше шукатимуть особисті історії, які висловлюють власний досвід, спогади чи спостереження учня, пов'язані з екологічними проблемами, такими як особиста історія міста, озера, моря, що змінюється з часом та особисті роздуми над цією зміною.</p>
<b>Поезія</b>	<p>Вірші можуть надихати та осяювати; вірш про навколишнє середовище може спонукати читача до дії або до сліз. Поетичні образи можуть бути буквальними або метафоричними; поет може виокремлювати факти або розширювати їх у царині уяви. Поет знаходить способи використання форми та стилю для підкреслення змісту, але чи то формальний, чи то вільний вірш, кінцевий результат має зачепити читача.</p> <p>Вірші можуть бути будь-якої форми або стилю, але в ідеалі вони будуть використовувати образи та чіткі вирази, щоб викликати емоційну та/або інтелектуальну реакцію у читача. Вірші мають прямо чи опосередковано вирішувати екологічну проблему. Простого згадування про річку чи гору, ймовірно, буде недостатньо, але поезія не обов'язково має бути дидактичною.</p>
<b>Коротка розповідь</b>	<p>Короткі розповіді можуть бути написані у будь-якому стилі або жанрі: реалізм, наукова фантастика, жахи, романтизм, фентезі, містика тощо. Журі звертатимуть увагу на ефектність передачі інформації та переконливість заклику до захисту довкілля. Короткі розповіді мають прямо чи опосередковано стосуватися екологічної проблеми.</p>

## ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ

- Проєкт може підготувати і подати лише **1 учень**.
- Короткі оповідання та есе не повинні перевищувати **2000 слів**.
- Поети можуть надіслати **1-3 вірші**. На кожну сторінку має бути не більше одного вірша, а загальна кількість поданих документів – не більше 5 сторінок.
- Оформлення документу:
  - формат А4;
  - шрифт 12 кегель Times або Arial з подвійним інтервалом, заборонено використання незвичайних шрифтів або одинарних пробілів;
  - поля – по 2,5 см з кожної сторони;
  - формат документу: **ТІЛЬКИ PDF**.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

1. **Креативність** (15 балів): чи було представлено твір так, щоб змусити читача мислити унікальним чином, створюючи нові ідеї та концепції, а не використовуючи повсякденні кліше.
2. **Жанр** (10 балів)
3. **Структура** (15 балів): зрозуміла організація твору
4. **Стиль мовлення** (10 балів): чи є мова написання твору правильною і зрозумілою. Чи були ефективно використані літературні прийоми – метафори, художні образи або образну мову.
5. **Відповідність тематиці конкурсу** (15 балів): чи вирішує твір актуальну екологічні проєкти.
6. **Тема** (10 балів)
7. **Конкретні деталі** (10 балів): чи були використані яскраві деталі, аби чітко передати думку автора.
8. **Загальне враження** (15 балів): "Вау" фактор! Показує неймовірне використання словникового запасу, розумні ідеї чи підходи до теми, зрілий стиль та творчий підхід, що справді вражає читача.

## **Категорія – БІЗНЕС**

Ця категорія сприяє підвищенню обізнаності про екологічні цінності у бізнесі, починаючи від створення екологічно чистих продуктів та послуг до розробки плану соціальної відповідальності для будь-якого бізнесу, який має на меті встановлення позитивних відносин із суспільством та середовищем, у якому він оперує.

Кожен проєкт може бути підготовлений та представлений не більше, ніж двома учнями. Учасники повинні підготувати та представити бізнес-план суддям так, ніби вони готуються до фінансування свого бізнес-плану або представлення інвестиційної пропозиції. Формат презентації Powerpoint або Prezi (або подібну) тривалістю не більше ніж 10 хвилин без врахування сесії Q&A.

**Категорія GENIUS Бізнес складається з наступних підкатегорій:**

- Підприємництво
- Соціальна відповідальність

### **ОПИС ПІДКАТЕГОРІЙ КАТЕГОРІЇ « БІЗНЕС»**

<b>Підприємництво</b>	<p>Учасники можуть запропонувати новий продукт або технологію для зменшення впливу людини на навколишнє середовище або вдосконалення існуючих продуктів або технологій, щоб зробити їх більш екологічними чи стійкими, поєднуючи науку, техніку та бізнес. Учасники повинні запропонувати продукт, технологію або вдосконалення разом із планом виведення цього продукту чи технології на ринок.</p> <p>Бізнес-план повинен включати:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• аналіз існуючого ринку,</li><li>• аналіз потенційних покупців та постачальників,</li><li>• аналіз рівня конкуренції,</li><li>• аналіз майбутніх конкурентів та потенційних технологій-замінників;</li><li>• опис продукту;</li><li>• опис цільового ринку;</li><li>• обґрунтування цінової стратегії;</li><li>• опис способів просування та доставки;</li><li>• визначення потреб персоналу та обладнання,</li><li>• визначення кінцевих цілей прибутку.</li></ul>
<b>Соціальна відповідальність</b>	<p>Проект повинен пропонувати екологічні рішення для існуючих підприємств та галузей з метою зменшення негативного впливу на довкілля. Учасники повинні запропонувати 10-хвилинну презентацію у форматі Powerpoint або Prezi (або подібному), що рекламує їхній бізнес-план.</p> <p>Бізнес-план повинен включати аналіз поточного впливу бізнесу або підприємства на навколишнє середовище, опис запропонованих змін та аналіз впливу цих змін на навколишнє середовище. У плані слід вивчити фінансові витрати впровадження та його вплив на становище компанії на ринку (включаючи вплив будь-якої зміни ціни, зміни у досвіді споживачів щодо продукту,</p>

	перешкод на шляху доставки тощо). Учасникам також слід вивчити потенційних конкурентів інших моделей сталого розвитку та надати обґрунтування власного плану як найкращого рішення.
--	---

## ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ ПОДАНИХ У КАТЕГОРІЇ «БІЗНЕС»

- Проєкт може бути підготовлений та представлений не більше, ніж двома учнями.
- Проєкт має представляти **бізнес-план** із описом запитуваної інформації.
- Обсяг бізнес-плану не повинен перевищувати **15 сторінок, включаючи 2-сторінкове резюме**.
- Усі проєкти необхідно подавати **ТІЛЬКИ** у форматі **PDF**.
- Всі розрахунки мають бути виконані у **доларах США**.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

- 1. Креативність концепції (15 балів):** Чи пропонує проєкт нову, проривну чи унікальну бізнес-концепцію, що забезпечить конкурентну перевагу та позитивний вплив на довкілля?
- 2. Ймовірність реалізації концепції (15 балів):** Чи володіє запропонована концепція реальним потенціалом для успіху? Чи визначені ключові етапи та чи можливо виготовити та доставити продукти або послуги клієнтам у встановлені терміни?
- 3. Товарність та прибутковість (20 балів):** Чи існує подібна потреба на ринку? Чи пропонує проєкт життєздатний спосіб задовольнити цю потребу? Чи можна успішно монетизувати продукт або послугу? Чи є бізнес-модель реалістичною та життєздатною у середньостроковій перспективі?
- 4. Вплив на навколишнє середовище (20 балів):** Чи може продукт або послуга вирішити існуючу екологічну проблему, зменшити негативний вплив на навколишнє середовище або знизити ресурсоємність?
- 5. Управлінська спроможність (15 балів):** Чи визначили члени команди ключові ризики та способи їхнього зниження? Чи мають члени команди тверді знання ринку та конкурентів?
- 6. Загальна комунікація (15 балів):** Чи представлено проєкт логічно та переконливо? Чи виявила команда ентузіазм та впевненість під час презентації?

## **Категорія – РОБОТОТЕХНІКА**

Змагання покликане підкреслити роль інженерних і дослідницьких робіт у вирішенні екологічних проблем, заохочуючи учнів до пошуку нових рішень відомих проблем в навколишньому середовищі, вимагаючи від них проектування, створення, випробування та управління своїми унікальними роботами. Змагання надає учням життєвий досвід і можливість поліпшити свої життєві навички, такі як вміння працювати в команді, проводити дослідження і вирішувати проблеми.

Кожен проект GENIUS Робототехніка може бути підготовлений та представлений командою, що складається з двох учнів. Школи можуть подавати заявки на участь з кількома командами. Однак, один учень може бути частиною лише однієї команди. Для кожної команди може бути лише один робот і їх не можна ділити між командами. Тільки члени команди, які дійсно беруть участь в олімпіаді, будуть відзначені нагородами.

### **Master game - Genie Forester**

**Genie Forester** призначений для вимірювання продуктивності роботів та команд у задачах з прибирання та лісорозведення (посадка та вирощування дерев). Поле має спільну ферму дерев посередині. Кожна сторона матиме контейнер для збору сміття, визначену територію для посадки дерев та видалення сміття.

**Місія:** роботи змагаються в полі, яке буде розділене на два однакових підполя та спільний регіон (ферма дерев). Підполя будуть розділені синіми та червоними лініями і команди матимуть свою приватну ділянку для виконання завдань. На кожному підполі всі зони позначені кольоровими стрічками: земля для прибирання та посадки дерев позначена зеленими лініями. Кожне дерево буде висаджено в певній позначеній кольором області.

Для кожної команди буде щонайменше три раунди, і команда може змагатися або на синій, або на червоній стороні поля; різні раунди можуть проводитися в різних сферах.

### **Завдання Genie Forester**

№	Умова завдання	Вимоги до виконання
1.	Видалити сміття на території посадки дерев та перемістити його у смітник	У першому завданні з очищення від сміття, Genie Forester відповідає за збирання сміття (каміння) з території посадки дерев та транспортування їх до смітцевого баку. Для кожного підполя буде 5 каменів (стандартні тенісні м'ячі), по одному на кожній території для посадки дерев. Роботам дозволено збирати всі камені і транспортувати їх одночасно. Роботи можуть переносити або перетягувати камені (м'ячі) до сміттєзбірника.
2.	Посадити дерево в межах визначеної позначеної території, взявши деревні блоки з ферми (можна посадити	У другому завданні з посадки дерев, Genie Forester відповідає за посадку дерев (збирає кубики з ферми дерев (це спільна територія)) і транспортує їх на позначені території для посадки дерев. Для цього завдання Genie Forester може використовувати спільну

	до 5 дерев). На роботі одночасно можна перевозити до п'яти дерев. Дерев (кубики) необхідно переносити на територію посадки. (Перетягування заборонено за межами ферми)	ділянку деревообробної ферми, однак НЕ дозволяється потрапляти в підполе іншого робота. Genie Forester може одночасно збирати максимум 5 дерев (кубів) за один раз і може мати не більше 5 кубів одночасно. Для посадки дерев, найбільший куб слід спочатку розмістити в межах визначеної території, щоб мати можливість вирощувати дерево, як пояснюється у завданні з вирощування дерев.
3.	Вирощування кожного дерева шляхом додавання блоків (ви можете додати три додаткові блоки після посадки дерева, починаючи від більшого блоку біля основи до блоку меншого розміру). Будь ласка, перевірте креслення на полях для отримання більш детальної інформації	У третьому завданні з вирощування дерев, Genie Forester відповідає за вирощування кожного посаженого дерева шляхом додавання додаткових кубиків поверх першого куба, щоб створити багат шарове дерево кубиками зменшеного розміру. Наприклад, якщо ви спочатку посадили 4-дюймові кубики, робот повинен покласти 3-дюймові, 2-дюймові та 1-дюймові блоки відповідно. Подібним чином, якщо ви спочатку покладете 2-дюймовий куб, ви можете лише додати поверх нього 1-дюймовий куб і створити дво шарове дерево. Кубики можна ставити один на одного лише по одному (наприклад, робот не може групувати кубики, поки вони перебувають з роботом, садити кілька шарів кубів одночасно). Кубики різного розміру розміщені на фермі дерев. Для цього завдання Genie Forester може використовувати спільну ділянку ферми дерев, проте НЕ допускається потрапляти в підполе іншого робота. Genie Forester може одночасно збирати максимум 5 дерев (кубиків) і може мати максимум 5 кубів у робота в будь-який час.

### Деталі місії:

Genie Forester не мають права переходити кордон свого підполя, але дозволяється входити до спільної ферми дерев. Робот стартує з партії роботів і командам дозволено вносити зміни до робота, такі як додавання або видалення вкладених файлів або зміна коду під час раунду змагань ТІЛЬКИ в межах робототехнічного майданчика. Будь-яке інше втручання не допускається під час раундів.

Будуть представлені 10 кубів розміром 4 дюйма, 3 дюйма, 2 дюйма та 1 дюйм (по 5 з кожного куба для кожного робота), розміщених у спільній фермі дерев.

**Розміщення кубів, ідентифікованих як Дерев:** Кубики будуть випадковим чином розподілені у спільній фермі дерев.

**Розміщення кульок, ідентифікованих як каміння:** Кожна кулька буде розміщена в описаній зоні дерева. На виконання цього завдання відводиться 4 хвилини.

### Нарахування балів:

- Кожна кулька, яка транспортується до сміттєзбірника, заробляє 15 балів.
- Кожен куб першого шару, посаджений у зоні посадки дерев, заробляє 10 балів.

- Кожен куб другого шару, посаджений у зоні посадки дерев, заробляє 20 балів.
- Кожен куб третього шару, посаджений у зоні посадки дерев, заробляє 30 балів.
- Кожен куб четвертого шару, посаджений у зоні посадки дерев, заробляє 40 балів.
- Якщо Genie Forester посадить дерева на кожній з п'яти посадкових ділянок, він отримує 20 бонусних балів.
- Кожна не правильна посадка дерев (торкаючись меж лінії посадки дерев) втрачає 5 балів.
- Кожне втрачене дерево (кубики, залишені в полі за межами спільної ферми дерев, крім території для посадки дерев) втрачає 10 балів.
- Кожне сміття, залишене в полі або на роботі, втрачає 10 балів.
- Кожне дерево, яке не використовується та залишається на фермі дерев, не втрачає жодних балів.
- Якщо Genie Forester одночасно несе сміття (кулі) та дерева (кубики), воно втрачає 20 балів.
- Якщо кубики однакового розміру використовуються в одному дереві, він втрачає 20 балів за кожен екземпляр.
- Якщо Genie Forester підбере більше 5 кубиків будь-якого розміру і не дозволить іншій команді виконати своє завдання, команда втрачає 50 балів.
- Якщо Genie Forester в будь-який момент тримає більше 5 кубиків, він втрачає 20 балів.
- Якщо робот переходить на іншу сторону поля, він щоразу втрачає 10 балів.
- Якщо команда втручається в роботу за межами партії роботів, команда втрачає 50 балів.
- Якщо всі завдання виконані (усі 5 кульок поміщені у корзину, а кожна з п'яти областей посадки дерев має 4-шарові дерева), 1 очко буде зараховуватись кожному 1 секунду після повернення робота до партії роботів. Якщо робот суперника перешкоджає вам виконувати всі завдання, видаляючи кубики з полів, ви все одно матимете право на ці додаткові бали, виходячи з завершення завдань із наявними кубиками.
- Якщо команди порушують будь-які правила чесної гри, наприклад, навмисне знищують або блокують робота команди суперника, перешкоджаючи іншій команді виконувати поставлені завдання, команда втрачає 50 очок. На додаток до цих покарань, команди, які порушують правила чесної гри, можуть бути дискваліфіковані зі змагань за рішенням судді.

### **Перевірка роботів та правила складання роботів:**

Усі роботи - фіналісти будуть оглянуті в день встановлення / тренування, і будь-який робот, який не застосовуватиме наведені нижче правила, буде дискваліфікований і не матиме права брати участь у GENIUS Robotics.

**Розмір:** Робот повинен поміститися в 20-дюймовий куб. Ширина: 20. Висота: 20. Довжина: 20. Робот може змінювати розмір під час гри, але початковий розмір повинен відповідати цій вимозі.

**Кількість двигунів:** Команди можуть використовувати до 8 двигунів постійного струму та будь-яку кількість серводвигунів. Кількість контролерів двигуна не обмежена.

**Потужність:** Роботи повинні використовувати напругу до 12 В для кожного елемента живлення, і вони повинні бути забезпечені батареями. Командам заборонено використовувати зовнішнє джерело живлення.

**Програмне забезпечення:** Будь яка мова програмування може бути використана.

**Керування роботом:** Робот працюватиме в режимах телеоперації. У режимі телеоперації, яким керують учні, **дозволяється лише бездротове спілкування.**

**I.D Проекта:** Ваш робот повинен містити ідентифікаційний номер вашого проекту, наданий під час подання заявки, принаймні на одній стороні робота. Розмір друку повинен бути не менше 100 очок жирним шрифтом.

**Матеріали гри:** Під час змагань, поля для тренувань та змагання будуть надані компанією GENIUS Robotics. Командам не дозволяється приносити свої власні польові та ігрові матеріали в зону змагань в зв'язку з необхідністю розподілу простору. Однак вони можуть привезти будь-які матеріали для роботи та обслуговування своїх роботів. GENIUS Робототехніка буде використовувати для змагань тільки перераховані нижче предмети, а карта поля буде визначена безпосередньо на чорній плитці підлоги за допомогою кольорових стрічок відповідно до розробленої карти, як зазначено нижче. Рекомендовано, але не обов'язково купувати перераховані товари. Будь-яка заміна перелічених матеріалів буде прийнята для того, щоб команди могли підготуватися до змагань. GENIUS Робототехніка не надає і не продає ніяких матеріалів командам, команди можуть придбати власні матеріали за посиланнями або навіть зробити власні матеріали.

- **Поле змагання:** Для змагань буде використовуватися поле Tech Tech Challenge.

- **Плитка для підлоги конкурсу:** вона буде покрита м'якою пінопластовою плиткою. Карта поля буде нанесена на матову плитку з використанням кольорових стрічок відповідно до розробленої карти, як наведено нижче. Ви можете використовувати свої матові плитки FTC.

- **Карта дизайну підлоги змагань:** Будь ласка, натисніть на посилання, щоб завантажити карти поля з вимірами та налаштуванням. Це буде вашим посібником з налаштування вашого поля за допомогою стрічок. Стрічки, які використовуються на полі для створення ліній, можна знайти тут (можна придбати різного кольору та ширини). Усі товсті лінії мають ширину 3 дюйми, а всі тонкі лінії - 1 дюйм.

- **Конкурсні кубики:** 4-дюймові, 3-дюймові, 2-дюймові та 1-дюймові дерев'яні кубики, які використовуються як шари дерев.

- **Конкурсні м'ячі:** це звичайні тенісні м'ячі розміром 2,5-2,7 дюйма, які можна використовувати як каміння.

- **Контейнер:** Урни (висотою 5 дюймів x 11,75 дюймів шириною x 7,75 дюймів глибиною) будуть розміщені на підлозі по периметру поля як урни для збору сміття. Будуть використані сині контейнери.

## **Розповсюджені запитання та відповіді**

*1. Чи можемо ми використовувати будь-який інший набір для розробки, крім Lego, Tetrix або Vex?*

Так, але вам потрібне схвалення Комітету Genius Robotics. Звертайтеся за адресою [info@geniusolympiad.org](mailto:info@geniusolympiad.org)

*2. Який максимальний розмір роботи?*

Роботи повинні мати розміри менше 20x20x20 дюймів (50x50x50 см) для шаблону гри. Щодо розмірів роботів-послідовників Sumo та Line, зверніться до відповідних вказівок.

*3. Чи є обмеження на управління роботом?*

Тільки бездротовий зв'язок дозволений для керування роботами.

*4. Що робити, якщо мій робот не готовий до закінчення терміну подачі заявки, чи можу я подати заявку?*

Так, ви можете подати заявку. Ваша остаточна версія робота НЕ повинна бути готова під час подання заявки. Тим не менш, у вас повинен бути робот під рукою, щоб надати відео, яке демонструє ваші можливості та ранню версію робота.

*5. Чи можна використовувати набори Makeblock?*

Відповідь так, але ви повинні повідомити нам, який тип (стартер або mbots).

*6. Я можу використовувати Meet Edison з іншими частинами Lego?*

Так, ви можете використовувати Meet Edison разом із набором Lego та зареєструватися у категорії Lego.

*7. Коли місія вважається виконаною, команда повертається на базу роботів і заробляє бонусні бали?*

Усі завдання вважаються виконаними, коли всі 5 кульок поміщаються у кошик і кожна з п'яти областей посадки дерев має 4-шарові дерева. Якщо робот суперника заважає вам виконати всі завдання, видаливши кубики в їхні поля, ваше завдання буде вважатися виконаними на підставі того, як ви впоралися з наявними кубиками.

*8. Чи передбачено штраф, якщо після закінчення раунда на роботі є кілька м'ячів або кубиків і він не міг їх вчасно розставити?*

Якщо у робота є м'ячі, він втратить бали. Якщо робот має кубики, це залежить від останнього розташування роботів. Якщо робот знаходиться на спільній фермі дерев, штрафних балів немає, але якщо робот знаходиться за межами ферми і не міг вчасно знайти кубики, це також розцінюється як розтрата дерев, і буде накладено штраф.

*9. Чи може бути, щоб одночасно діяло декілька контролерів/операторів?*

Ви можете мати до 2 контролерів.

*10. Чи є обмеження щодо орієнтації робота в зоні роботи для початку гри?*

Зона робота - це вільна зона, в якій ви можете робити все, включаючи зміну напрямку руху робота.

*11. Скільки часу відводиться на калібрування та налаштування робота перед кожним раундом?*

Немає певного часу, але змагальні раунди займуть загалом близько 5 годин (по 2,5 години на кожну сесію), і кожна команда матиме приблизно 4-5 раундів. Таким чином, ви можете думати про один раунд кожні 30 хвилин. Це може змінитися залежно від нашого програмного забезпечення планувальника змагань.

*12. Що робити, якщо робот навмисно або через відсутність контролю втручається або знищує робота суперника?*

Це суперечить правилам чесної гри, і команда буде дискваліфікована з Genius Robotics, якщо дану шкоду зроблено навмисно. Якщо це буде через відсутність контролю, команда втрачатиме багато очок кожного разу, коли заважатиме роботу-супернику.

*13. Чи можемо ми зібрати багато кубиків і розмістити їх разом на ділянці для посадки?*

Одночасно можна збирати та перевозити до 5 кубиків.

*14. Чи є різниця у торканні/виявленні та перетині кордону суперника?*

Ви можете торкнутися кордону (3 дюйми), щоб виявити протилежну сторону, але перетин кордону заборонено (штрафні бали).

*15. Чи дозволено перетинати кордон подовженою частиною робота, яка не має оригінального розміру?*

Ні.

*16. Скільки часу відводиться на виконання місії?*

4 хвилини.

*17. Скільки кубиків може зібрати кожна команда?*

Кожна команда може зібрати 5 кубиків кожного розміру, загалом 20 кубів, якщо вони дотримуються обмежень щодо збирання та перенесення не більше 5 кубів одночасно.

*18. Чи можуть роботи перевозити сміття (м'ячі) та дерева (кубики) одночасно?*

Ні. За це передбачені штрафні бали.

*19. Чи може робот побудувати всі 4 шари дерева одночасно (зібравши та відсортуювши чотири кубики перед посадкою)?*

Ні. Кожен шар потрібно класти по одному за раз.

*20. Чи можна побудувати дерево за допомогою кубиків однакових розмірів?*

Кожне дерево повинне йти за меншим кубом у міру зростання. Проте, ви можете почати посадку з куба будь -якого розміру, якщо верхні шари зменшуються.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

**1. Інженерна книга – 10 балів:** Команди можуть зібрати будь-яку інформацію про робота, включаючи вибір дизайну, креслення, експерименти, фотографії для етапів розробки, схеми кодування, вихідні коди та системну схему роботи. Цей документ також може містити деякі неструктуровані технічні примітки та рукописні записи. Немає конкретного формату для інженерної книги, але команди повинні пояснити свої етапи проекту, використовуючи інформацію у своїй технічній книзі.

**2. Командна робота – 10 балів:** Судді оцінюють участь кожного члена команди протягом суддівського засідання. Щоб отримати хороший бал, команди можуть розділити свої обов'язки, а різні члени команди можуть відповідати за кожну частину.

**3. Презентація – 20 балів:** Команди презентують свій проєкт та пояснюють подробиці свого робота, використовуючи свою інженерну книгу та, за бажанням, свій постер. Кожна команда отримує максимум 6 хвилин, щоб розповісти про свої проєктні та інженерні рішення. Судді можуть ставити питання під час або після презентації. Рекомендується підготувати постер.

**4. Master game бали - 60 балів:** (подробиці наведені вище **Master game**)

**Визначення переможців:** відповідно до критеріїв оцінювання Master Game, учасники отримають 10% золота, 20% срібла, 20% бронзи та 20% почесних нагород.

## ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ ПОДАНИХ У КАТЕГОРІЇ «РОБОТОТЕХНІКА»

- Робот може бути підготовлений не більше, ніж двома учнями.
- Заявки прийматимуться у трьох категоріях: Lego, Tetrix та VEX. Будь-який інший набір для розробки роботів можна використовувати лише за схваленням Комітету з питань робототехніки Genius; вони будуть прийняті до однієї з трьох категорій на основі технічних характеристик обладнання, таких як потужність двигуна, структура програмування тощо. Якщо ви хочете використовувати будь-який інший комплект для розробки роботів крім Lego, Tetrix, VEX, зверніться до національного комітета за адресою [ukraine@geniusolympiad.org](mailto:ukraine@geniusolympiad.org).
- Школи можуть подати декілька команд/проєктів, однак кожен учень може бути представлений лише в 1 команді.
- Кожна команда повинна мати власного робота і роботами не можна ділитися між командами, навіть якщо вони з однієї школи.
- Для кожної заявки на проєкт слід підготувати унікальний відеофайл, який демонструє вміння робота досягати цілей гри. Відеоролики проєкту не повинні містити нерелевантних відомостей (учасників клубу, історії школи тощо)
- Необхідно створити демонстраційне відео (менше 5 хв) власного робота, створеного учнями. Завантажте відео на YouTube із назвою: GENIUS Robotics\_РІК\_НАЗВА. Посилання на Youtube слід прикріпити, коли під час

подання заявки запитується посилання на медіа. Відео повинно включати етап планування, створення і демонстрацію. За допомогою цього відео, команди демонструють основні навички робота, такі як підйом, збирання, носіння тощо.

- Якщо школа подає заявку з кількома командами/роботами, **необхідно підготувати та надіслати окреме відео для кожної команди/робота**. В іншому випадку школа буде дискваліфікована за всіма заявками.

- Надання інженерної книги є необов'язковим для проектних заявок.

## **Категорія – МИСТЕЦТВО**

Дана категорія привертає увагу громадськості до заходів направлених на вирішення глобальних екологічних проблем засобами мистецтва.

Кожен проєкт може бути підготовлений і представлений лише **одним** учасником.

**Категорія GENIUS Мистецтво складається з наступних підкатегорій:**

- Фотографія
- Змішана техніка
- Дизайн постерів

### **ОПИС ПІДКАТЕГОРІЙ КАТЕГОРІЇ «МИСТЕЦТВО»**

<b>Фотографія</b>	<p>Фотожурналістика, документальна, експериментальна або експресивна фотографія у всіх її проявах може надихати, інформувати, мотивувати глядача на отримання власного досвіду, пов'язаного з екологічними проблемами. Підкатегорія охоплює широкий спектр творів мистецтва, які використовують навколишнє середовище та всі його численні аспекти, включаючи вплив людини на природу, що є набагато більш реалістичним і більше відповідає тому, що ми бачимо навколо себе.</p> <p>Фото, яке демонструє занепад або забруднення природи може викликати емоційну реакцію у глядача і, ймовірно, зможе більше допомогти захистити планету, ніж це зробить фотографія незайманого пейзажу.</p> <p>Мета проєктів полягає у мотивації суспільства до позитивних змін націлених на підвищення обізнаності про загрозливі культури, середовище та соціальні проблеми за допомогою фотографії.</p> <p>Дана категорія повинна виражати те, як природні системи (не) реагують на екологічні проблеми, виражати почуття розчарування у світі, в якому ми живемо, виражати зміни, які суспільство спричинило через будівництво, забруднення навколишнього середовища та політику землеустрою, та фіксувати моменти наслідків таких дій у містах, людському середовищі та природі для підвищення обізнаності. Іноді прості фотографії, такі як зелені рослини, що проростають з бетонної стіни або дороги, можуть стати поштовхом для натхнення.</p> <p>Для отримання професійних прикладів екологічної фотографії відвідайте ці веб-сайти для нагороджених проєктів: <a href="#">2018 photos</a> та <a href="#">2016 photos</a></p>
<b>Змішана техніка</b>	<p>Змішана техніка – це вид візуального мистецтва, який поєднує різноманітні засоби в одному творі мистецтва. Прикладом змішаної техніки може бути малюнок підготовлений чорнилом та розфарбований аквареллю і кольоровими олівцями, прикрашений колажем із фотографій, бавовняними кульками, гілочками дерев або переробленим матеріалом, що надає 3D ефект малюнку.</p> <p>Змішана техніка має втілити ваш життєвий досвід у створенні унікального та химерного твору мистецтва, щоб продемонструвати екологічну спрямованість. Ілюстрація змішаної техніки має бути у тривимірній формі і включати склеєні кольорові папери, яких буде достатньо для того, щоб надати роботі тривимірного вигляду. Учням</p>

	<p>наполегливо рекомендується використовувати перероблені матеріали, включаючи папір, старі листівки, газети, банки, тканину тощо, щоб забезпечити 3-D вимірну роботу. Також переконайтеся, що ваша конструкція була достатньо міцною. Глибина художнього твору не повинна бути більше 8 дюймів (12 см).</p> <p>З прикладами робіт можна ознайомитись за цим посиланням <a href="#">mixed media art examples</a>, <a href="#">3D Project ideas</a>, тощо.</p>
Дизайн постерів	<p>Постер має спонукати по-іншому подивитись на те, що люди можуть дізнатися чи зробити для навколишнього середовища, він має бути спрямований на зміну поведінки стосовно екологічних проблем (місцевих чи глобальних), таких як глобальне потепління, вода (забруднення чи використання), забруднення або якість повітря, поводження з відходами (зменшення, повторне використання та переробка), використання енергії тощо. Його можна створити в цифровому вигляді або в намалювати будь-яким іншим способом (включаючи олівець). 90% або більше творів мистецтва мають бути створено учнем-художником.</p> <p>Для професійних прикладів, будь ласка, відвідайте "<a href="#">Environmental Awareness Posters</a>" або "<a href="#">environment awareness campaign</a>" або "<a href="#">others</a>".</p>

## ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ ПОДАНИХ У КАТЕГОРІЇ «МИСТЕЦТВО»

Під час заповнення реєстраційної заявки учасник має подати **твір мистецтва** за описаними вище критеріями у кожній підкатегорії вище та **авторське пояснення** змісту твору на одну сторінку.

- Художні проекти може підготувати та подати лише **один учень**.
- Розмір картини має бути **45\*60 сантиметрів**.
- Проект повинен включати твір мистецтва та односторінкову заяву виконавця.
- Плакати, фотографії та проекти виконані у змішаній техніці повинні подаватись у форматі JPEG із розміром файлу **менше 5 МБ**.
- Усі зображення та твори мистецтва мають бути **ОРИГІНАЛЬНИМИ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ ПЛАГІАТУ**.

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

**1. Креативність (15 балів):** чи демонструє поданий проєкт новизну та оригінальність?

**2. Композиція (15 балів):** чи демонструє поданий проєкт статичний чи динамічний візуальний баланс різних елементів, використаних у ньому?

**3. Передача сенсу (15 балів):** наскільки зрозуміло передана тема проєкту для глядача?

**4. Передача емоцій (15 балів):** чи можна очікувати, що проєкт викличе емоційний відклик у глядача?

**5. Відповідність (15 балів):** чи відповідає тема проєкту опису локальних чи глобальних екологічних проблем?

**6. Якість (15 балів):** чи ефективно даний проєкт поєднує творчі навички для передачі основного задуму.

**7. Загальне враження (10 балів):** яке складається загальне враження про

проект, не враховуючи інші критерії оцінювання. Чи є цей твій повноцінним витвором мистецтва?

## **Категорія – МУЗИКА**

Категорія підсилює громадське занепокоєння з приводу екологічних проблем і пропонує рішення за використання аудіометодів закликаючи людей до дії.

Вистави можна організувати в будь-якому стилі, але вони мають демонструвати високий рівень проникливості, підготовленості, містити смислове навантаження та мати зв'язок із проблемами навколишнього середовища.

Виконавці можуть використовувати вже написану композицію, наприклад, виконання на фортепіано "Jeux D'eau" Моріса Равеля (Водні ігри). Перед виступом учасник зачитає заяву виконавця, що дозволить глядачам зрозуміти, чому було обрано цей твір. В якості альтернативи, виконавець може використовувати композицію, яка не містить відкритого посилання на навколишнє середовище. У цьому випадку заявка виконавця допоможе дізнатися, як цей твір стосується екологічної тематики.

**Категорія GENIUS Музика складається з наступних підкатегорій:**

- Сольне виконання
- Групове виконання
- Спів

### **ОПИС ПІДКАТЕГОРІЙ КАТЕГОРІЇ « МУЗИКА »**

<b>Сольне виконання</b>	Індивідуальні проекти може підготувати лише один учень, який може або "грати на інструменті вживу", або "грати на інструменті і співати вживу одночасно". З прикладами проектів можна ознайомитись за посиланням <a href="#">check this out.</a>
<b>Групове виконання</b>	Групові проекти (гурти) можуть готувати до двох учнів. З прикладами проектів можна ознайомитись за посиланням <a href="#">check this out.</a>
<b>Спів</b>	Вокальні проекти може підготувати лише один учень. Очікується, що учень-виконавець заспіває пісню (існуючу або авторську) в прямому ефірі, проте музика може бути як живою, так і відтворювальною. Учень повинен принести на конкурс якісну музику для відтворення. З прикладами проектів можна ознайомитись за посиланням <a href="#">check this out.</a>

### **ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ ПОДАНИХ У КАТЕГОРІЇ « МУЗИКА »**

Під час заповнення реєстраційної заявки, учасник має подати подати авторський опис твору (промову виконавця), партитуру та відео виступу.

- Проекти музичних гуртів можуть бути підготовлені максимум двома учнями. Проекти сольного виконання та співу може підготувати та подати лише один учень.

- Заявки має містити промову виконавця, партитуру та відео виступу.
- Якісно відзняте та ретельно продумане відео виступу (для всіх підкатегорій) необхідно завантажити на YouTube із назвою: "GENIUS Olympiad-

РІК: НАЗВА", посилання на яке необхідно надати як частину проєкту.

- Промова виконавця не має перевищувати **500 слів** та описувати зв'язок композиції чи вистави з екологічними проблемами. Промова виконавця має бути написана англійською мовою та буде прочитана аудиторії наживо, а також завантажена до реєстраційної форми у форматі PDF або Word.

### **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ**

1. Основний (35 балів): точність/виконання нот, ритм, точність/полірованість ансамблю, якість тонального звучання/тембру, вірність наданій партитурі (темп, артикуляція, динаміка тощо)

2. Художній (35 балів): урівноваженість, формулювання, емоційна прихильність/ефективність

3. Актуальність (30 балів): якість та чіткість висловлювання художника та його зв'язок із екологічною тематикою

## **Категорія – КОРОТКОМЕТРАЖНИЙ ФІЛЬМ**

Дана категорія охоплює анімаційні, сюжетні або документальні короткометражні фільми, тривалість менше 6 хвилин, які мотивують і інформують глядача про глобальну або локальну екологічну проблему.

З прикладами проєктів відзначених нагородами можна ознайомитись за цими посиланнями: [2017](#), [2017-2](#), [2016](#) або [for professional short films](#).

**Категорія GENIUS Короткометражний фільм складається з наступних підкатегорій:**

- Сюжетний
- Документальний
- Анімаційний

### **ОПИС ПІДКАТЕГОРІЙ КАТЕГОРІЇ «КОРОТКОМЕТРАЖНИЙ ФІЛЬМ»**

<b>Сюжетний</b>	Ця категорія може включати такі види фільмів як драма, бойовик, наукова фантастика, що розповідає вигадану історію. З прикладами проєктів можна ознайомитись за цими посиланнями <a href="#">Наприклад, see these, these, this</a> або <a href="#">these</a> .
<b>Документальний</b>	Ця категорія включає фільми, які описують досвід людини з реального життя, подію, вашу спільноту чи культуру, особистий досвід чи навіть вас самих, що стосуються проблем навколишнього середовища, його впливу на нас. З прикладами проєктів можна ознайомитись за цими посиланнями <a href="#">Наприклад, see these</a> або <a href="#">these</a> або <a href="#">these</a> .
<b>Анімаційний</b>	У фільмі має використовуватися комп'ютерна анімація, намальована вручну, глиняна або кадрова анімація. З прикладами проєктів можна ознайомитись за цим посиланням <a href="#">Here are some professional examples</a> .

### **ВИМОГИ ДО ПРОЄКТІВ ПОДАНИХ У КАТЕГОРІЇ «КОРОТКОМЕТРАЖНИЙ ФІЛЬМ»**

- Проєкти можуть готуватись **одним або двома учасниками**.
- Короткометражні фільми повинні тривати **2-6 хвилин**, а також виконуватись **англійською мовою або містити субтитри англійською**.
- До фільму також треба доєднати **презентаційний ролик тривалістю 3 хвилини**. У презентаційному ролику необхідно описати проєкт, виклики, з якими зіткнувся учасник, методи, які використовувалися, і можливі майбутні роботи/вдосконалення (за наявності). Презентація повинна містити виклад, що пояснює зв'язок проєкту з екологічними проблемами, які можуть бути широко визначені.
- Презентаційний ролик та короткометражний фільм повинні бути надіслані **єдиним відео, яке НЕ перевищує 9 хвилин**.
- Проєкти необхідно завантажити на YouTube з назвою: "GENIUS Olympiad - РІК: Назва проєкту", посилання на яке необхідно завантажити до реєстраційної форми.

- Проект повинен бути **ОРИГІНАЛЬНИМ**, включаючи зображення, використані в документальних фільмах. Короткометражні фільми, що складаються з колажу зображень з Інтернету будуть **ДИСКВАЛІФІКОВАНІ**. Фільм може містити до 20% зображень, запозичених з Інтернету із обов'язковим зазначенням посилань для кожного зображення в кінці фільму.

### **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ**

- 1. Креативність (15 балів):** чи має проєкт новизну та оригінальність?
- 2. Сторітелінг (15 балів):** чи має проєкт сильну, оригінальну, переконливу, історію, що привертає увагу та плавно протікає ?
- 3. Виробничий процес (15 балів):** чи підходить акторський склад, місце розташування, костюми, декорації тощо?
- 4. Емоційний вплив/приваблення аудиторії (15 балів):** чи викликає проєкт і створює тривалу емоційну реакцію та враження у глядача?
- 5. Технічна якість (10 балів):** якість зображення, звуку, освітлення, ракурсів, знімків, монтажу професійна?
- 6. Відповідність темі (15 балів):** який ступінь відповідності проєкту місцевим, національним чи глобальним екологічним проблемам?
- 7. Загальна якість (15 балів):** розглядає проєкт в цілому і часто базується на першому погляді на готовий фрагмент. Без огляду на інші критерії, чи є він сам по собі гарним і чи можна його назвати твором мистецтва?

## МЕХАНІЗМ УЧАСТІ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ ТА ПЕДАГОГІВ У «GENIUS Olympiad Ukraine»

Участь закладів освіти і педагогів відбувається шляхом проходження **процесу афіліації**, що забезпечує перший рівень експертизи поданих проєктів та участь у «GENIUS Olympiad Ukraine» **на спеціальних умовах**.

### Участь шляхом АФІЛІАЦІЇ

#### 1. Що таке процес афіліації?

Заклади освіти та педагоги, які мають бажання, щоб їхні вихованці та здобувачі освіти брали участь у «GENIUS Olympiad Ukraine» на **спеціальних умовах**, мають пройти процес **афіліації** – верифікацію своєї спроможності подати наукові, дослідницькі чи мистецькі проєкти високої якості й отримання статусу афіліації (афілійованої установи до «GENIUS Olympiad Ukraine»).

#### 2. Хто може отримати афіліацію?

Подати заявку на афіліацію можуть **установи, що здійснюють освітню діяльність та педагоги, які мають досвід у підготовці наукових, дослідницьких чи мистецьких проєктів, визначні здобутки вихованців протягом останніх років**.

Такими установами можуть бути:

- заклади загальної середньої освіти;
- територіальні відділення Малої академії наук;
- заклади позашкільної освіти природничого, технічного, художньо-естетичного напрямку тощо;
- заклади освіти та центри, які організовують всеукраїнські конкурси, що мають дотичну до «GENIUS Olympiad Ukraine» спеціалізацію;
- інші заклади освіти.

#### 3. Які рівні афіліації існують?

Існує три рівні афіліації:

- **регіональний** – освітні організації обласного та/або міського значення, діяльність яких сконцентрована на спільності області чи міста, обсяг квоти до 20 проєктів;
- **локальний** – заклад освіти, який має видатні досягнення здобувачів освіти та/або педагогів за тематикою конкурсу, обсяг квоти до 8 проєктів;
- **персональний** – педагоги та наукові керівники, які мають успішний досвід участі у всеукраїнських та/або міжнародних освітніх заходах, обсяг квоти до 2 проєктів.

#### 4. Навіщо проходити афіліацію?

Афілійований заклад освіти чи педагог отримують **переваги** під час участі у конкурсі, а саме:

- визнання установи як такої, що спроможна подати наукові, дослідницькі чи мистецькі проекти високої якості, вихованці та педагоги якої відповідають високим стандартам «GENIUS Olympiad»;
- отримання **екоперепусток**, які гарантують участь проектів у Національному фіналі «GENIUS Olympiad Ukraine» у межах квоти відповідно до рівня установи;
- офіційний статус і спеціальний знак закладу освіти – **«Школа Олімпіади геніїв»**;
- можливість для наукових керівників та вчителів пройти систему тренінгів, отримати статус і спеціальний знак **«Тренер Олімпіади геніїв»**;
- **пролонгований термін подачі** проектів;
- **надання матеріалів** для підготовки та подачі проектів;
- адміністративну й технічну **підтримку** організаторів «GENIUS Olympiad Ukraine».

Для проектів, зареєстрованих поза квотою, застосовуватиметься принцип самостійної реєстрації: до участі в Національному фіналі запрошуватимуться винятково ті проекти, які наберуть найвищі бали експертного журі під час заочного оцінювання.

Кількість проектів, що подаються поза квотою, не обмежується, але **один учасник може подати один проєкт, обравши один механізм участі**.

#### 5. За якими категоріями проходить афіліація?

Проекти «GENIUS Olympiad» можуть бути представлені у **семи категоріях**, кожна з яких має підкатегорії.

Заклад освіти та педагог, що мають бажання пройти процес афіліації, мають ознайомитися з описом і вимогами кожної категорії і підкатегорії **ДО** моменту подачі запиту про афіліацію (детальні опис, вимоги та критерії оцінювання кожної категорії наведені у додатку – «Категорії “GENIUS Olympiad”»).

У процесі афіліації заклад освіти та педагог має обрати й зазначити категорії, за якими планує подавати проекти до розгляду. Рішення про афіліацію та обсяг квоти приймається **за кожною категорією окремо**.

#### 6. Що таке квота й екоперепустки?

Кожен афілійований заклад освіти або педагог отримує екоперепустки, які гарантують участь проектів їхніх вихованців у Національному фіналі «GENIUS Olympiad Ukraine» у **кількості, що відповідає квоті відповідного рівня**:

Регіональний рівень	< 20* проєктів	< 20** екоперепусток
Локальний рівень	< 8* проєктів	< 8** екоперепусток
Персональний рівень	< 2* проєкти	< 2** екоперепусток

\* Остаточний обсяг квоти буде визначено організаційним комітетом за результатами

аналізу афіліаційної заявки.

**\*\* Екоперепустки надаються за кожною категорією, отриманою в процесі афіліації, окремо.**

**Наприклад,** афілійована СЗШ «Абетка» є установою локального рівня і має квоту в обсязі 8 проєктів – отримує 8 екоперепусток. Вихованці цього закладу підготували 20 проєктів до участі у «GENIUS Olympiad Ukraine». Педагоги СЗШ «Абетка» здійснюють експертизу першого рівня поданих проєктів і обирають 8 найкращих, яких нагороджують екоперепустками. Це означає, що ці проєкти **гарантовано** потрапляють до Національного фіналу «GENIUS Olympiad Ukraine», що відбудеться в Києві.

Рішення про реєстрацію решти 12 проєктів СЗШ «Абетка» приймає самостійно. У випадку підготовки **якісних** проєктів, що відповідають вимогам конкурсу, СЗШ «Абетка» може рекомендувати учням подати їх до розгляду на загальних засадах. До цих проєктів застосовується **принцип індивідуальної реєстрації** – проходження **заочного оцінювання фаховим експертним журі**. За його результатами, до участі у Національному фіналі запрошуватимуться лише ті проєкти, які наберуть найвищі бали. У випадку підготовки проєктів **низької** конкурентоспроможності СЗШ «Абетка» може не рекомендувати учням брати участь у «GENIUS Olympiad Ukraine». Отже, кількість фіналістів «GENIUS Olympiad Ukraine» від «Абетка» може становити: мінімум 8, максимум 20 (у разі підготовки проєктів високої якості).

## **7. Як пройти процес афіліації?**

Щоб пройти афіліацію, необхідно:

- заповнити афіліаційну заявку;
- отримати рішення організаційного комітету;
- оплатити вартість афіліації (для закладів освіти приватної форми власності).

## **8. Особливості афіліації регіонального рівня**

Установи, що одержали статус афіліації регіонального рівня, отримують можливість збільшення своєї квоти за рахунок афіліації установ локального та персонального рівнів у межах регіону.

Афіліації регіонального рівня отримують окреме покликання для реєстрації локальних та персональних афіліацій у межах регіону. Тож афілійовані установи регіонального рівня можуть залучати вихованців чи здобувачів освіти, які навчаються безпосередньо в установі, а також вихованців своїх філій чи партнерських організацій.

Наприклад, афіліація регіонального рівня № 1 (Львівської області) залучає чотири заклади загальної середньої освіти та трьох педагогів. Це означає, що в межах регіональної афіліації № 1 до Національного фіналу «GENIUS Olympiad Ukraine» може бути отримано до 58 екоперепусток (до 20 за регіональною афіліацією, до 32 у межах локальних та 6 персональних афіліацій).

**ВАЖЛИВО:** СЗШ «Абетка» може не проходити афіліацію самостійно, а звернутися до територіального відділення МАН області X і зареєструвати проєкти в межах квоти регіонального рівня. Проте учасники мають **реєструватися лише**

один раз, обравши один механізм участі.



*Алгоритм афіліації закладів освіти, освітніх організацій та педагогів*

## 9. Критерії афіліації

Критерії афіліації розроблені для перевірки закладами освіти та педагогами свого бажання і спроможності приєднатися до «GENIUS Olympiad Ukraine».

Оскільки «GENIUS Olympiad Ukraine» – перша у світі ліцензійна національна Олімпіада геніїв, афіліацію проходитимуть винятково ті заклади освіти та педагоги, які мають досвід участі у конкурентних змаганнях і необхідну кваліфікацію у підготовці проєктів високої якості. Перед прийняттям рішення стосовно подання заявки на афіліацію і прийняття на себе відповідальності з дотримання правил участі у конкурсі необхідно уважно ознайомитись із критеріями, вимогами афіліації та правилами проведення «GENIUS Olympiad Ukraine».

№	Критерії **	Рівні афіліації		
		Регіональний	Локальний	Персональний
1	Географічне охоплення	Місто/область	Школа/заклад	—
2	Кількість учнів/вихованців/учасників	> 300	> 100/50 *	—
3	Участь у Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН II та/або III рівня	✓	✓	✓
4	Участь у Всеукраїнських учнівських предметних олімпіадах III та/або IV рівня	✓	✓	✓
5	Участь учнів/вихованців у міжнародних заходах	✓	✓	✓
6	Участь педагогів у Всеукраїнських та/або міжнародних подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках	✓	✓	✓
7	Участь учнів/вихованців «GENIUS Olympiad» 2011–2021 рр.	✓	✓	✓
8	Результативність участі вихованців у «GENIUS Olympiad» 2011–2021 рр.	✓	✓	✓
9	Заявлена кількість педагогів, які будуть науковими керівниками проєктів «GENIUS Olympiad Ukraine»	≥ 10	≥ 3	1
10	Готовність афіліювати установи локального та/або персонального рівнів	✓	—	—

\* Для закладів освіти, освітніх організацій сільської місцевості.

\*\* Кількісні показники впливатимуть на визначення квоти екоперепусток для афілійованого закладу освіти та педагога за кожною категорією окремо.

### Особлива можливість для молодих вчителів (віком до 35 років)

Молоді педагоги (віком до 35 років) можуть отримати локальну афіліацію до Олімпіади геніїв без наявності результатів зазначених у п.3-8. Для отримання переваг - вчитель має додати мотиваційний лист, що пояснює також інструменти та проєкти, що використовує педагог в процесі викладання, що можуть гарантувати високий рівень професійної підготовки.

### 10. Вартість афіліації

З метою сталого розвитку та просування «GENIUS Olympiad» в Україні, спільним рішенням НЦ «МАНУ» і «Terra Science and Education» було визначено вартість афіліації закладів освіти та педагогів різного рівня й форми власності, а також реєстрації проєктів до участі у «GENIUS Olympiad Ukraine». Заклади освіти чи державної або комунальної форми власності можуть отримати грантову підтримку, для якої необхідно заповнити додаткову **спеціальну мотиваційну форму в процесі афіліації**.

## Вартість афіліації закладів освіти та освітніх організацій

		Форма власності	
		державна/ комунальна	приватна
Рівень афіліації	регіональний	0,00 *	30 000,00
	локальний		15 000, 00
	персональний		5000, 00

*Вартість афіліації закладів освіти, освітніх організацій та педагогів, грн*

\* Покриття витрат афіліації закладу освіти, громадської організації або педагога здійснюється за кошти державного бюджету в межах КПКВК 2201120 за умови заповнення відповідної мотиваційної форми-запиту в межах афіліації.

Оплата здійснюється тільки після прийняття рішення організаційним комітетом про успішну афіліацію закладу освіти, освітньої організації або педагога.

## Вартість реєстрації проєктів у «GENIUS Olympiad Ukraine»

За правилами «GENIUS Olympiad», вартість реєстраційного внеску одного проєкту становить 15 дол. США без урахування комісії, що еквівалентно близько 500 грн.

З метою дотримання 4 Цілі Сталого розвитку «Забезпечити всеохопну і справедливую якісну освіту і заохочувати можливості навчання протягом усього життя для всіх» НЦ «МАНУ» покриває вартість реєстраційного внеску для учасників, які виявляють бажання отримати 100-відсоткову фінансову допомогу. У випадку добровільного бажання та фінансової спроможності учасник може обрати варіант співфінансування або повністю оплатити вартість реєстрації свого проєкту.

I	II	III	IV
для проєктів з 1 автором			
0% **	25% ** (110,00 грн.)	50% ** (350,00 грн.)	100% *** (500,00 грн.)
для проєктів з 2 авторами			
0% **	25% ** (187,50 грн.)	50% ** (375,00 грн.)	100% *** (750,00 грн.)

\*\* У випадку добровільного бажання учасника отримати фінансову допомогу із загального фонду НЦ «МАНУ» тільки для закладів освіти чи освітніх організацій державної та комунальної форми власності, педагогів, які працюють у таких організаціях.

\*\*\* У випадку добровільного бажання та фінансової спроможності учасника оплатити реєстраційний внесок незалежно від форми власності закладу освіти або освітньої організації.

Реєстраційний внесок є неперворотним. Якщо проєкт не буде рекомендовано до участі у Національному фіналі, реєстраційний внесок не повертається.

### Індивідуальна реєстрація учасників-школярів

У разі перевищення обсягу квоти закладу освіти, освітньої організації, педагога або індивідуального бажання школяра – участь у «GENIUS Olympiad Ukraine» можлива шляхом індивідуальної реєстрації. Для цього учасник має самостійно заповнити реєстраційну форму, призначену для індивідуальної реєстрації.

Однак до участі у фіналі «GENIUS Olympiad Ukraine», що відбудеться у лютому 2022 року в м. Києві, запрошуватимуться лише ті **проєкти, які наберуть найвищі бали експертного журі під час заочного оцінювання** і будуть рекомендовані до участі у фіналі «GENIUS Olympiad Ukraine».

**ВАЖЛИВО:** учасники мають реєструватися лише один раз, обравши один механізм участі. Учасників, які подаватимуть свої проєкти індивідуально та через афілійовані заклади одночасно, буде дискваліфіковано.

### Етапи участі в «GENIUS Olympiad Ukraine»



## **Форма самостійної реєстрації для участі у Всеукраїнському конкурсі «Олімпіада геніїв України» («GENIUS Olympiad Ukraine»)**

### **Інформація про учасника**

- Вкажіть ваше прізвище, ім'я та по батькові.
- Зазначте вашу дату народження.
- Вкажіть вашу стать:
  - жіноча
  - чоловіча
- Ваш нікнейм в Телеграм (якщо у вас немає нікнейма, створіть його та додайте).
- Електронна адреса (будь ласка, введіть вашу дійсну електронну адресу у форматі example@example.com, аби не пропустити важливих листів, які стосуються вашої участі в «Genius Olympiad Ukraine»).
- Номер телефону (будь ласка, введіть особистий номер телефону, за ним буде здійснюватись подальша комунікація щодо вашої участі в «Genius Olympiad Ukraine»).
- Домашня адреса (у форматі: поштовий індекс/вулиця/номер будинку/номер квартири/місто/район/область/країна. Наприклад: 007, Асгардія, м. Асгард, провулок Залізної Людини, 57-Л).
- Зазначте регіон проживання.
- Повна офіційна назва закладу, у якому ви зараз навчаєтесь (без скорочень).
- У якому класі ви навчаєтесь?
- Чи є у вас співавтор?
  - так
  - ні

### **Інформація про співавтора**

- Вкажіть прізвище, ім'я та по батькові співавтора.
- Зазначте дату народження співавтора.
- Вкажіть стать співавтора.
  - жіноча
  - чоловіча
- Нікнейм співавтора в Телеграмі (якщо нікнейма немає, створіть його та додайте).
- Електронна адреса співавтора (будь ласка, введіть дійсну електронну адресу у форматі example@example.com, аби не пропустити важливих листів, які стосуються вашої участі в «Genius Olympiad Ukraine»).
- Номер телефону співавтора (будь ласка, введіть дійсний номер телефону, за ним буде здійснюватись подальша комунікація щодо вашої участі в «Genius Olympiad Ukraine»).
- Домашня адреса співавтора (у форматі: поштовий індекс/вулиця/номер будинку/номер квартири/місто/район/область/країна)
- Зазначте регіон проживання співавтор.
- Повна офіційна назва закладу, у якому зараз навчається ваш співавтор (без скорочень).
- Клас, у якому навчається співавтор.

### **Науковий керівник**

- Чи працюєте ви з науковим керівником?
  - так
  - ні

### **Інформація про наукового керівника**

- Прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника.
- Дата народження наукового керівника.
- Стать наукового керівника:
  - Жіноча
  - Чоловіча
- Посада наукового керівника.
- Місце роботи наукового керівника.
- Учене звання та науковий ступінь керівника (за наявності).
- Електронна адреса наукового керівника.
- Номер телефону наукового керівника.

### **Наявність проєкту**

Лише до 25 грудня у вас є можливість зареєструватись у конкурсі без завантаження проєкту. Для остаточної участі вам буде необхідно заповнити додаткову форму, у якій ви завантажите проєкт та всі необхідні матеріали в період з 25 грудня 2021 року по 20 січня 2022 року включно.

- Чи є у вас готовий до реєстрації проєкт?
  - Так, готовий(-а) завантажити свій проєкт.
  - Ні, але гарантую завантажити проєкт по 20 січня 2022 року.

### **Реєстрація без готового проєкту**

УВАГА! Ви потрапили на цю сторінку, оскільки у відповіді на попереднє запитання зазначили, що ваш проєкт ще не готовий до реєстрації. Якщо це помилково, натисніть "назад" та оберіть інший варіант відповіді.

- Оберіть категорію, в якій плануєте представляти проєкт (можна обрати лише одну категорію).
  - Наука
  - Бізнес
  - Креативне Письмо
  - Робототехніка
  - Мистецтво
  - Музика
  - Короткометражний Фільм
- Якщо ви маєте сумнів з приводу того, у якій категорії представляти проєкту, ознайомтеся з вимогами до категорій на офіційному сайті конкурсу <http://ukraine.geniusolympiad.org/>.
- Опишіть свої плани та ідеї щодо проєкту, який плануєте подати.
- Підтверджую, що розумію необхідність заповнення додаткової форми з готовим проєктом по 20 січня 2022 року включно.
  - так
  - ні

### **Категорія для участі**

- Оберіть категорію, у якій бажаєте представляти проєкт (можна обрати лише одну категорію).
  - Наука

- Бізнес
  - Креативне Письмо
  - Робототехніка
  - Мистецтво
  - Музика
  - Короткометражний Фільм
- Якщо ви маєте сумнів з приводу того, у якій категорії представляти проєкту, ознайомтеся з вимогами до категорій на офіційному сайті конкурсу <http://ukraine.geniusolympiad.org/>.

### **Інформація про проєкт | Наука**

У цій категорії учасники представляють інноваційні проєкти, пов'язані з вирішенням проблем екології за допомогою науки та технологій.

- Назва проєкту.
- Оберіть підкатегорію, у якій хотіли б представити проєкт.
- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою.
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності) (спочатку зазначте міжнародні нагороди, потім всеукраїнські та інші, вказуючи назву, рік, місце).

### **Інформація про проєкт | Бізнес**

У цій категорії учасники готують бізнес-плани, які сприяють підвищенню рівня обізнаності про екологічні цінності й соціальну відповідальність.

- Назва проєкту.
- Оберіть підкатегорію, у якій хотіли б представити проєкт.
- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою (2-3 речення про проєкт для поширення в соціальних мережах та ЗМІ).
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності).

### **Інформація про проєкт | Креативне письмо**

У цій категорії учасники закликають громадськість до вирішення проблем екології за допомогою письмових творів.

- Назва проєкту.
- Оберіть підкатегорію, у якій хотіли б представити проєкт.
- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою (2-3 речення про проєкт для поширення в соціальних мережах та ЗМІ).
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності) (спочатку зазначте міжнародні нагороди, потім всеукраїнські та інші, вказуючи назву, рік, місце).

### **Інформація про проєкт | Робототехніка**

У цій категорії учасники представляють власні розробки роботів, які допомагають вдосконалювати процес видалення сміття з полів, посадки й вирощування дерев.

- Назва проєкту.
- Оберіть, який набір для розробки робота ви використовуєте? (Якщо ви використовуєте будь-який інший набір для розробки, вам потрібне схвалення комітету «Genius Robotics».

Звертайтеся за адресою [info@geniusolympiad.org](mailto:info@geniusolympiad.org))

- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою (2-3 речення про проєкт для поширення в соціальних мережах та ЗМІ).
- Завантажте демонстраційне відео вашого робота (завантажте відео на платформу Youtube із назвою: «GENIUS Robotics\_РІК\_НАЗВА», зробіть його загальнодоступним і прикріпіть посилання)
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності) (спочатку зазначте міжнародні нагороди, потім всеукраїнські та інші, вказуючи назву, рік, місце)

### **Інформація про проєкт | Мистецтво**

У цій категорії учасники представляють проєкти, що привертають увагу громадськості до вирішення глобальних екологічних проблем засобами мистецтва.

- Назва проєкту.
- Оберіть підкатегорію, у якій хотіли б представити проєкт.
- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою (2-3 речення про проєкт для поширення в соціальних мережах та ЗМІ).
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності) (спочатку зазначте міжнародні нагороди, потім всеукраїнські та інші, вказуючи назву, рік, місце).

### **Інформація про проєкт | Музика**

У цій категорії учасники створюють проєкти, що мотивують суспільство до позитивних екологічних змін через мистецтво звуків.

- Назва проєкту.
- Оберіть підкатегорію, у якій хотіли б представити проєкт.
- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою (2-3 речення про проєкт для поширення в соціальних мережах та ЗМІ).
- Завантажте відео вашого виступу (завантажте відео на платформу Youtube із назвою: «GENIUS Music - РІК: НАЗВА», зробіть його загальнодоступним і прикріпіть посилання).
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності) (спочатку зазначте міжнародні нагороди, потім всеукраїнські та інші, вказуючи назву, рік, місце).

### **Інформація про проєкт | Короткометражний фільм**

У цій категорії учасники представляють короткометражні фільми, створені, аби змінити ставлення людей до глобальних екологічних проблем.

- Назва проєкту.
- Оберіть підкатегорію, у якій хотіли б представити проєкт.
- Якою мовою ви готуєте проєкт?
- Короткий опис проєкту українською мовою.
- Завантажте ваш презентаційний ролик та короткометражний фільм (завантажте відео на платформу Youtube із назвою: «GENIUS Short film - РІК: НАЗВА», зробіть його загальнодоступним і прикріпіть посилання. Презентаційний ролик та короткометражний фільм мають бути надіслані єдиним відео, яке НЕ перевищує 9 хвилин).
- Історія нагород вашого проєкту (за наявності) (спочатку зазначте міжнародні нагороди, потім всеукраїнські та інші, вказуючи назву, рік, місце).

## **Участь у Міжнародному фіналі «GENIUS Olympiad»**

Однією з обов'язкових умов отримання екоквитка на Міжнародний фінал GENIUS Olympiad Global є готовність до захисту свого проєкту та його переклад англійською мовою, а також проходження інтерв'ю на визначення рівня володіння англійською мовою із сертифікованими викладачами. Для перемоги на Національному фіналі «GENIUS Olympiad Ukraine» (отримання гран-прі, золотих, срібних чи бронзових нагород) достатньо написання й захисту проєкту українською мовою. Факт проходження і результати інтерв'ю не впливають на отримання основних нагород – гран-прі, золотих, срібних та бронзових медалей.

- Чи готові ви взяти участь у Міжнародному фіналі «GENIUS Olympiad» в США у разі отримання екоквитка?
  - так
  - ні
- Чи готові ви пройти інтерв'ю для визначення рівня володіння англійською мовою? (Інтерв'ю триватиме 10–15 хв на платформі «Zoom» і передбачатиме особисте спілкування з інтерв'юером, перевірку базових знань з лексики, граматики та розмовних навичок).
  - Чи готові ви перекласти свій проєкт англійською мовою у разі отримання екоквитка?
    - так
    - ні
  - Як оцінюєте свій рівень англійської?
    - A1 - початковий рівень
    - A2 - англійська зі словником
    - B1 - середній рівень
    - B2 - рівень вище середнього
    - C1 - просунутий рівень
    - C2 - професійний рівень
  - Чи є у вас сертифікати, які підтверджують рівень англійської?
    - IELTS
    - TOEFL
    - Cambridge English Language Assessment
    - Не проходив(-ла)

## **Історія успіху**

- Чи брали ви участь у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт?
  - так
  - ні
- Якщо так, вкажіть, будь ласка, результат участі в такому форматі: рік-секція-місце.
- Чи брали ви участь в учнівських предметних олімпіадах?
  - так
  - ні
- Якщо так, вкажіть, будь ласка, у яких саме, та результат вашої участі в такому форматі: рік- назва олімпіади-місце.
- Чи брали ви участь в інших конкурсах, турнірах, конференціях?
  - так
  - ні
- Якщо так, вкажіть, будь ласка, у яких саме, та результат вашої участі в такому форматі: рік- назва заходу-місце

## **Реєстраційний внесок**

За правилами «GENIUS Olympiad», вартість реєстраційного внеску одного проєкту

становить 15 дол. США без урахування комісії, що еквівалентно близько 500 грн. З метою дотримання 4 Цілі Сталого розвитку

«Забезпечити всеохопну і справедливу якісну освіту і заохочувати можливості навчання протягом усього життя для всіх» НЦ «МАНУ» покриває вартість реєстраційного внеску для учасників, які виявляють бажання отримати 100-відсоткову фінансову допомогу. У випадку добровільного бажання та фінансової спроможності учасник може обрати варіант співфінансування або повністю оплатити вартість реєстрації свого проекту.

■ **Чи готові ви самостійно оплатити реєстраційний внесок?**

- Так, 100% від загальної суми внеску (500 грн.)
- Так, 50% від загальної суми внеску (350 грн.)

**Завершення реєстрації**

■ Звідки ви дізналися про «GENIUS Olympiad Ukraine»?

- Сайт «GENIUS Olympiad Ukraine»
- Сайт «Малої академії наук України»
- Фейсбук «Малої академії наук України».
- Інстаграм «Малої академії наук України»
- Телеграм «Малої академії наук України»
- Інші соціальні мережі.
- Друковані ЗМІ
- Інтернет ЗМІ
- Територіальне відділення МАН
- Школа/науковий
- Керівник/вчитель
- Від амбасадорів «Малої академії наук України» та «GENIUS Olympiad Ukraine».
- Батьки Друзі/знайомі

**Форма для афіліації  
закладів освіти та педагогів до Всеукраїнського конкурсу  
«Олімпіада геніїв України» («GENIUS Olympiad Ukraine»)**

Афіліація – процес верифікації спроможності закладу освіти або педагога подати наукові, дослідницькі чи мистецькі проекти високої якості на спеціальних умовах. У разі відповідності закладу освіти чи педагога критеріям та вимогам афіліації він отримує переваги під час участі у «GENIUS Olympiad Ukraine».

**Існує три рівні афіліації:**

- регіональний - установи обласного та/або міського значення, діяльність яких сконцентрована на спільноті області або міста, обсяг квоти до 20 проектів за кожною категорією;
- локальний - заклади освіти, які мають видатні досягнення здобувачів освіти та/або педагогів за тематикою конкурсу, обсяг квоти до 8 проектів за кожною категорією;
- персональний - педагоги та наукові керівники, які мають успішний досвід участі у Всеукраїнських та/або міжнародних освітніх заходах, обсяг квоти до 2 проектів за кожною категорією.

- Оберіть рівень, за яким ви бажаєте афіліюватись:
  - регіональний
  - локальний
  - персональний

**Регіональний рівень афіліації**

**РОЗДІЛ I. Загальна інформація**

- Вкажіть повну офіційну назву закладу (наприклад: Обласний комунальний позашкільний навчальний заклад «Чернігівська Мала академія наук учнівської молоді» Чернігівської обласної ради).
- З якої ви області?
- Вкажіть повну адресу вашого закладу (наприклад: Черкаська область, Звенигородський район, с. Моринці, пров. Шкільний 16, 20210).
- Зазначте тип закладу.
- Якщо ви обрали варіант «Інше», зазначте тип вашого закладу.
- Зазначте форму власності вашого закладу.
- Якщо ви обрали варіант «Інше», зазначте форму власності вашого закладу.
- Зазначте код ЄДРПОУ вашої установи.
- Зазначте напрям (напрями) спеціалізації вашого закладу:
  - Хіміко-біологічний

- Екологічний
- Фізико-математичний Технічно-інженерний ІКТ
- Гуманітарний Художньо-естетичний
- Вкажіть прізвище, ім'я та по батькові директора (керівника) вашого закладу (наприклад: Шевченко Тарас Григорович).
- Вкажіть прізвище, ім'я та по батькові контактної особи вашого закладу (з цією особою буде здійснюватись комунікація та узгодження організаційних моментів участі закладу у GENIUS Olympiad Ukraine (наприклад: Франко Іван Якович, +380951234567, [abc\\_def@gmail.com](mailto:abc_def@gmail.com)).
- Вкажіть електронну адресу для отримання матеріалів та оголошень стосовно «GENIUS Olympiad Ukraine» (будь ласка, перевірте коректність внесених даних).
- Вкажіть кількість учнів/вихованців вашого закладу.

## РОЗДІЛ II. Інформація про досягнення закладу

- Чи мають учні/ вихованці вашого закладу досвід участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу- захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте кількість учасників II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років .
- Зазначте кількість переможців II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у III етапі Всеукраїнського конкурсу- захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте кількість учасників III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Зазначте кількість переможців III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у III етапі Всеукраїнських учнівських предметних олімпіадах протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте (орієнтовну) кількість учасників III етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіадах протягом останніх 5 років.
- Зазначте (орієнтовну) кількість переможців III етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у IV етапі Всеукраїнських учнівських предметних олімпіадах протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте (орієнтовну) кількість учасників IV етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Зазначте (орієнтовну) кількість переможців IV етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі в інших Всеукраїнських конкурсах, турнірах, олімпіадах?
  - Так
  - Ні
- Зазначте, будь ласка, у яких Всеукраїнських конкурсах, турнірах, олімпіадах брали участь учні/ вихованці вашого закладу та результати їхньої участі (наприклад: Всеукраїнський турнір юних хіміків 2019, I місце).
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі в міжнародних заходах протягом

останніх 5 років?

- ☐ Так
- ☐ Ні

▪ Зазначте, будь ласка, у яких міжнародних заходах брали участь учні/вихованці вашого закладу та результати їхньої участі (наприклад: Sahasak Nimavum 2020 2 учасників (срібло та золото); Infomatrix 2016 (5 учасників, 2 срібла, 3 бронзи).

▪ Зазначте, будь ласка, інші визначні досягнення учнів/вихованців вашого закладу за кордоном (за наявності).

### РОЗДІЛ 3. Інформація про педагогічний склад Вашого закладу

- Вкажіть кількість педагогів, які працюють у вашому закладі.
- Зазначте, чи брали педагоги вашого закладу участь у Всеукраїнських подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках (тренінгах, семінарах, конференціях тощо).
  - ☐ Так
  - ☐ Ні
- Вкажіть ці заходи.
- Зазначте, чи брали педагоги вашого закладу участь у міжнародних подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках за кордоном (тренінгах, семінарах, конференціях тощо).
  - ☐ Так
  - ☐ Ні
- Вкажіть ці заходи.
- Вкажіть кількість педагогів вашого закладу, які будуть задіяні в «GENIUS Olympiad Ukraine».
- Назвіть усіх педагогів вашого закладу, які будуть задіяні в «GENIUS Olympiad Ukraine» (наприклад Скоровода Григорій Савич, учитель філософії).

### РОЗДІЛ 4. Участь у GENIUS Olympiad Ukraine

- Зазначте, чи ознайомились ви з усією інформацією та вимогами участі в «GENIUS Olympiad Ukraine»?
  - ☐ Так
  - ☐ Ні
- Скільки учнів/вихованців вашого закладу планують взяти участь у «GENIUS Olympiad Ukraine»? Зауважте: брати участь у конкурсі можуть тільки учні 8-11 класів, яким виповнилось 13 років.
- Скільки проєктів планується подати від вашого закладу?
- За якими категоріями ви бажаєте здійснити афіліацію? За кожною категорією ви можете отримати квоту (екоперепустки) до 20 проєктів.
  - ☐ Наука
  - ☐ Бізнес
  - ☐ Креативне письмо
  - ☐ Робототехніка
  - ☐ Мистецтво
  - ☐ Музика
  - ☐ Короткометражний фільм
- Обґрунтуйте, чому ви обрали саме ці категорії?
- Вкажіть, чи брали участь учні/вихованці вашого закладу в «GENIUS Olympiad» протягом попередніх років?
  - ☐ Так
  - ☐ Ні
- У які роки учні/вихованці вашого закладу брали участь у «GENIUS Olympiad»?
  - ☐ 2011

- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020-2021
- Не брали участі
- Зазначте, скільки проєктів було подано до розгляду на «GENIUS Olympiad» протягом 2011-2021 років (Наприклад: 2011 – 1 проєкт, 2014 – 2 проєкти, 2019 – 10 проєктів).
- Зазначте, скільки проєктів потрапили на міжнародний фінал конкурсу в США?
- Зазначте проєкти, їх авторів та нагороди, здобуті на міжнародному фіналі конкурсу «GENIUS Olympiad» у США (Наприклад: 2017, Тарас Шевченко, «Катерина», золото у категорії Креативне письмо; 2019, Олена Пчілка, «Методи підвищення ефективності Котової науки», срібло у категорії Наука).
- Чи гарантуєте ви дотримання всіх вимог афіліації, участі та підготовки проєктів учнями/вихованцями вашого закладу?
- Чи гарантуєте ви подачу оригінальних, високоякісних проєктів учнями/вихованцями вашого закладу, які будуть результатом їхньої інтелектуальної та творчої праці та не міститимуть плагіату чи інших форм прояву академічної недобросовісності?
  - Так
  - Ні
- Чи бажають педагоги/співробітники вашого закладу пройти тренінг про участь та підготовку до «GENIUS Olympiad»?
  - Так
  - Ні
- Установи, що отримали статус афіліації регіонального рівня матимуть можливість збільшення своєї квоти за рахунок афіліації установ локального та персонального рівнів у межах регіону. Вкажіть, чи готові ви здійснювати афіліацію установ локального та/або персонального рівнів?
  - Так
  - Ні
- Вкажіть кількість та назви установ та/або педагогів, яких ви плануєте афіліювати.

### **Локальний рівень афіліації**

#### **РОЗДІЛ I. Загальна інформація**

- Вкажіть повну офіційну назву закладу (наприклад: Моринський навчально-виховний комплекс "Дошкільний навчальний заклад - загальноосвітня школа I-III ступенів" імені Тараса Григоровича Шевченка Звенигородської міської ради Звенигородського району Черкаської області).
- З якої ви області?
- Вкажіть повну адресу вашого закладу (наприклад: Черкаська область, Звенигородський район, с. Моринці, пров. Шкільний 16, 20210).
- Зазначте форму власності вашого закладу.
- Якщо ви обрали варіант «Інше», напишіть форму власності вашого закладу.
- Зазначте код ЄДРПОУ вашої установи.
- Вкажіть прізвище, ім'я та по батькові директора (керівника) вашого закладу.
- Зазначте прізвище, ім'я та по батькові контактної особи вашого закладу (З цією особою буде здійснюватись комунікація та узгодження організаційних моментів участі закладу у GENIUS Olympiad Ukraine (наприклад: Франко Іван Якович, +380951234567, [abc\\_def@gmail.com](mailto:abc_def@gmail.com))).

- Вкажіть електронну адресу для отримання матеріалів та оголошень стосовно «GENIUS Olympiad Ukraine» (будь ласка, перевірте коректність внесених даних).
- Вкажіть кількість учнів/вихованців вашого закладу.

## РОЗДІЛ II. Інформація про досягнення закладу

- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте кількість учасників II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Зазначте кількість переможців II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте кількість учасників III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Зазначте кількість переможців III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у III етапі Всеукраїнських учнівських предметних олімпіадах протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте кількість учасників III етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Зазначте кількість переможців III етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у IV етапі Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте кількість учасників IV етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Зазначте кількість переможців IV етапу Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі в інших Всеукраїнських конкурсах, турнірах, олімпіадах?
  - Так
  - Ні
- Зазначте, будь ласка, у яких Всеукраїнських конкурсах, турнірах, олімпіадах брали участь учні/вихованці вашого закладу та результати їхньої участі (наприклад: Всеукраїнський турнір юних хіміків 2019, I місце).
- Чи мають учні/вихованці вашого закладу досвід участі у міжнародних заходах протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте, будь ласка, у яких міжнародних заходах брали участь учні/вихованці вашого закладу та результати їхньої участі (наприклад: Sahasak Nimavum 2020 2 учасників (срібло та золото); Infomatrix 2016 (5 учасників, 2 срібла, 3 бронзи).
- Зазначте інші визначні досягнення учнів/вихованців вашого закладу за кордоном (за наявності)

### РОЗДІЛ 3. Інформація про педагогічний склад Вашого закладу

- Вкажіть кількість педагогів, які працюють у вашому закладі.
- Зазначте, чи брали педагоги вашого закладу участь у Всеукраїнських подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках (тренінгах, семінарах, конференціях тощо).
  - Так
  - Ні
- Вкажіть ці заходи.
- Зазначте, чи брали педагоги вашого закладу участь у міжнародних подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках (тренінгах, семінарах, конференціях тощо).
  - Так
  - Ні
- Вкажіть кількість педагогів вашого закладу, які будуть задіяні в «GENIUS Olympiad Ukraine».
- Назвіть усіх педагогів вашого закладу, які будуть задіяні в «GENIUS Olympiad Ukraine» (наприклад Скоровода Григорій Савич, учитель філософії).

### РОЗДІЛ 4. Участь у GENIUS Olympiad Ukraine

- Зазначте, чи ознайомились ви з усією інформацією та вимогами участі у «GENIUS Olympiad Ukraine»?
  - Так
  - Ні
- Скільки учнів/вихованців вашого закладу планують взяти участь у «GENIUS Olympiad Ukraine»? Зауважте: брати участь у конкурсі можуть тільки учні 8-11 класів, яким виповнилось 13 років.
- Скільки проєктів планується подати від вашого закладу?
- За якими категоріями ви бажаєте здійснити афіліацію? За кожною категорією ви можете отримати квоту (екоперепустки) до 8 проєктів.
  - Наука
  - Бізнес
  - Креативне письмо
  - Робототехніка
  - Мистецтво
  - Музика
  - Короткометражний фільм
- Обґрунтуйте, чому ви обрали саме ці категорії?
- Вкажіть, чи брали участь учні/вихованці вашого закладу у «GENIUS Olympiad» протягом попередніх років?
  - Так
  - Ні
- У які роки учні/вихованці вашого закладу брали участь у «GENIUS Olympiad»?
  - 2011
  - 2012
  - 2013
  - 2014
  - 2015
  - 2016
  - 2017
  - 2018
  - 2019
  - 2020-2021
  - Не брали участі
- Зазначте, будь ласка, скільки проєктів було подано до розгляду «GENIUS Olympiad» 2011-2021 (наприклад: 2011 – 1 проєкт, 2014 – 2 проєкти, 2019 – 10 проєктів).

▪ Зазначте, скільки проєктів потрапили на міжнародний фінал конкурсу в США? (Наприклад: 2011 – 1 проєкт, 2014 – 1 проєкт, 2019 – 7 проєктів).

▪ Зазначте проєкти, їх авторів та нагороди, здобуті на міжнародному фіналі конкурсу «GENIUS Olympiad» у США (наприклад: 2017, Тарас Шевченко, «Катерина», золото у категорії Креативне письмо; 2019, Олена Пчілка, «Методи підвищення ефективності Котової науки», срібло у категорії Наука).

▪ Чи гарантуєте ви дотримання всіх вимог афіліації, участі та підготовки проєктів учнями/вихованцями вашого закладу?

- Так
- Ні

▪ Чи гарантуєте ви подачу оригінальних, високоякісних проєктів учнями/вихованцями вашого закладу, які будуть результатом їхньої інтелектуальної та творчої праці та не міститимуть плагіату чи інших форм прояву академічної недобросовісності?

- Так
- Ні

▪ Чи бажають педагоги/співробітники вашого закладу пройти тренінг про участь та підготовку до «GENIUS Olympiad»?

- Так
- Ні

### **Персональний рівень афіліації**

- Вкажіть ваше прізвище, ім'я та по батькові.
- Вкажіть повну офіційну назву закладу, у якому ви працюєте.
- З якої ви області?
- Вкажіть повну адресу вашого закладу (наприклад: Черкаська область, Звенигородський район, с. Моринці, пров. Шкільний 16, 20210).
- Зазначте, будь ласка, форму власності закладу, який ви представляєте.
- Якщо ви обрали варіант «Інше», зазначте форму власності вашого закладу.
- Зазначте код ЄДРПОУ Вашої установи.
- Зазначте ваш контактний номер телефону.
- Зазначте вашу дійсну електронну адресу.

### **РОЗДІЛ II. Інформація про досягнення**

▪ Чи були ви науковим керівником учасників Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років.

- Так
- Ні

▪ Зазначте кількість учасників Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років, зазначивши лише найвищий етап участі.

▪ Зазначте кількість переможців Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН протягом останніх 5 років, зазначивши лише найвищий етап участі.

▪ Чи готували ви учасників до Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років?

- Так
- Ні

▪ Зазначте кількість учасників Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років.

▪ Зазначте кількість переможців Всеукраїнських учнівських предметних олімпіад протягом останніх 5 років, зазначивши лише найвищий етап участі.

▪ Чи були ви науковим керівником учнівських індивідуальних або командних проєктів на інших Всеукраїнських конкурсах, турнірах, олімпіадах?

- Так

- Ні
- Зазначте, будь ласка, у яких Всеукраїнських конкурсах, турнірах, олімпіадах ви виступили науковим керівником проєкту або команди та результати їхньої участі (наприклад: Всеукраїнський турнір юних хіміків 2019, I місце).
- Чи були ви науковим керівником індивідуальних або командних проєктів міжнародних заходів протягом останніх 5 років?
  - Так
  - Ні
- Зазначте, будь ласка, у яких міжнародних заходах брали участь учні під вашим керівництвом та результати їхньої участі (наприклад: Sahasak Nimavum 2020 Аліна Шевченко срібло та Григоренко Святослав золото).
- Зазначте інші визначні досягнення учнів, здобуті під вашим керівництвом.
- Чи брали ви участь у якості експерта/члена журі Всеукраїнських конкурсів, олімпіад, турнірів?
  - Так
  - Ні
- Якщо так, зазначте ці заходи (у форматі: член журі II етапу учнівської олімпіади з хімії 2017, розробник завдань для міського турніру екологів 2019).
- Чи брали ви участь у якості експерта/члена журі міжнародних конкурсів, олімпіад, турнірів?
  - Так
  - Ні
- Якщо так, зазначте, ці заходи (у форматі: член журі INTARG 2021 (Польща).
- Зазначте, чи брали ви участь у Всеукраїнських подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках (тренінгах, семінарах, конференціях тощо)
  - Так
  - Ні
- Вкажіть ці заходи.
- Зазначте, чи брали Ви участь у міжнародних подіях у сфері наукової освіти, STEAM та інших напрямках за кордоном (тренінгах, семінарах, конференціях тощо)
  - Так
  - Ні
- Вкажіть ці заходи.
- Вкажіть чи входите ви до професійних асоціацій?
  - Так
  - Ні
- Якщо так, вкажіть ці асоціації

#### РОЗДІЛ 4. Участь у GENIUS Olympiad Ukraine

- Зазначте, чи ознайомились ви з усією інформацією та вимогами «GENIUS Olympiad Ukraine»?
  - Так
  - Ні
- Скільки проєктів під вашим керівництвом готується до подачі?
- За якими категоріями ви бажаєте здійснити афіліацію? За кожною категорією ви можете отримати квоту (екоперепустки) до 2 проєктів.
  - Наука
  - Бізнес
  - Креативне письмо
  - Робототехніка
  - Мистецтво
  - Музика
  - Короткометражний фільм
- Обґрунтуйте чому ви обрали саме ці категорії?

- Вкажіть чи брали участь учні у «GENIUS Olympiad» під вашим керівництвом протягом попередніх років?
  - Так
  - Ні
- У які роки учні брали участь у «GENIUS Olympiad» під вашим керівництвом?
  - 2011
  - 2012
  - 2013
  - 2014
  - 2015
  - 2016
  - 2017
  - 2018
  - 2019
  - 2020-2021
  - Не брали участі
- Зазначте, скільки проєктів було подано до розгляду на «GENIUS Olympiad» протягом 2011-2021 років (наприклад: 2011 – 1 проєкт, 2014 – 2 проєкти, 2019 – 10 проєктів).
- Зазначте, скільки проєктів потрапили на міжнародний фінал конкурсу в США? (Наприклад: 2011 – 1 проєкт, 2014 – 1 проєкт, 2019 – 7 проєктів).
- Зазначте проєкти, їх авторів та нагороди, здобуті на міжнародному фіналі конкурсу «GENIUS Olympiad» у США (наприклад: 2017, Тарас Шевченко, «Катерина», золото у категорії Креативне письмо; 2019, Олена Пчілка, «Методи підвищення ефективності Котової науки» срібло у категорії Наука).
- Чи гарантуєте ви дотримання усіх вимог афіліації, участі та підготовки проєктів?
  - Так
  - Ні
- Чи гарантуєте ви подачу оригінальних, високоякісних проєктів учнями/ вихованцями, які будуть результатом їхньої інтелектуальної та творчої праці та не міститимуть плагіату чи інших форм прояву академічної недоброчесності?
  - Так
  - Ні
- Чи бажаєте ви пройти тренінг про участь та підготовку до «GENIUS Olympiad»?
  - Так
  - Ні
- Згода на обробку персональних даних відповідно до Закону України «Про захист персональних даних».
  - Так
  - Ні