**Інформаційно-методичні матеріали.**

**Обласний конкурс** “**Lego Digital Designer**”

**І. Загальні положення**

1. Ці Інформаційно-методичні матеріали визначають порядок організації, проведення та визначення переможців обласного конкурсу **“Lego Digital Designer”** (далі – Конкурс).

2. Конкурс проводиться щороку з метою виявлення та підтримки обдарованих дітей та молоді, які здійснюють науковий пошук у сфері новітніх інформаційних технологій, – залучення дітей та молоді до поглибленого вивчення інформаційних технологій, розвитку інженерної думки серед учнівської молоді.

3. Основними завданнями Конкурсу є:

заохочення учнів  до вивчення інформаційних технологій, стимулювання  розвитку їх компетентностей засобами позашкільної освіти;

впровадження організації відпочинку та змістовного  дозвілля учнів (вихованців);

виявлення обдарованих вихованців закладів позашкільної освіти та надання їм допомоги у виборі професії;

формування креативного мислення у дітей та учнівської молоді у процесі освоєння сучасних інформаційних технологій;

підтримка інноваційної та проєктної діяльності закладах загальної середньої та позашкільної освіти.

4. Під час проведення всіх етапів Конкурсу обробка персональних даних учасників здійснюється з урахуванням вимог Закону України “Про захист персональних даних”.

**ІІ. Порядок організації та проведення конкурсу**

1. Організацію та проведення Конкурсу здійснює Департамент освіти   
і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації спільно   
з комунальним закладом освіти “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Дніпропетровської обласної ради(далі – КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”).

2. Щорічно Департаментом освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації видається наказ про проведення Конкурсу, яким встановлюються терміни його проведення, затверджується склад організаційного комітету та журі Конкурсу.

3. Інформація про проведення Конкурсу висвітлюється на вебсайті   
КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”) (https://www.ocntt.dp.ua) не пізніше ніж за один місяць до початку його проведення.

4. Для організації та проведення Конкурсу, на кожному етапі створюється:

організаційний комітет – для проведення Конкурсу;

журі – для оцінки конкурсних робіт та визначення переможців.

До складу журі Конкурсу не можуть входити особи,   
що є близькими особами учасників Конкурсу. Термін “близькі особи” вживається у значенні, наведеному в Законі України “Про запобігання корупції”.

5. Конкурс проводиться серед здобувачів освіти 2 – 8 класів (далі – учасники) закладів загальної, середньої та позашкільної освіти незалежно від підпорядкування та форми власності, за результатами якого визначаються переможці.

6. Учасники Конкурсу зобов’язані дотримуватися вимог цього Положення, обов’язків здобувачів освіти, визначених Законом України “Про освіту”, норм поведінки, правил техніки безпеки життєдіяльності та експлуатації обладнання й приладів.

7. Для участі в Конкурсі керівники закладів освіти подають   
до організаційного комітету за місцем проведення заявку на участь   
у обласному конкурсі “Lego Digital Designer” (далі – заявка) (додаток 1).

8. Журі Конкурсу формується з числа педагогічних   
та науково-педагогічних працівників КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР”, закладів освіти, наукових установ та організацій, громадських об’єднань (за згодою).

9. Завдання конкурсу – створити унікальну модель з конструктора Лего, використовуючи безкоштовну програму LEGO Digital Designer (3D-редактор для Windows). \*\*Тема моделі\*\* буде оголошена членами журі на початку конкурсу. Використовуючи навички та креативність, конкурсанти повинні збудувати щось дивовижне, що відповідатиме заданій темі. Всі конструкції повинні бути не тільки красивими, але й функціональними.

Програма має простий і зручний інтерфейс, що дозволяє без особливих труднощів розібратися в її управлінні. Робоча область LDD, як і інших подібних 3D-редакторів, може наближатися та видалятися, розвертатися під будь-яким кутом та вільно переміщатися. Для оцінки готової моделі є режим перегляду, в якому творіння можна розмістити на тому чи іншому фоні. Основні властивості LEGO Digital Designer:

* Багатий (понад 700 видів) вибір LEGO-елементів, включаючи елементи найвужчого призначення.
* Безкінечна кількість деталей.
* Можливість збереження готових моделей.
* Можливість поділитися збереженими моделями з друзями або завантажити їх до галереї на офіційному сайті програми.
* Режим готових моделей для користувачів-початківців.
* Простий і зручний інтерфейс.

10. Час проведення конкурсу – 2 години.

11. Представлені до участі в КОНКУРСІ роботи переходять у власність організації-засновника КОНКУРСУ. Організації-співзасновники можуть використовувати представлені до участі в КОНКУРСІ роботи в некомерційних цілях з відома організації-засновника (публікація в каталогах, учбових виданнях, участь в конкурсах і інше).

12. Кожен учасник **обов’язково** проходить електронну реєстрацію за посиланням, яке надсилається листом перед конкурсом. Паперова заявка разом з роздрукованою роботою надсилається поштовою листівкою за адресою ***49101, м. Дніпро, вул. Ульянова, 4, відділ інформаційних технологій ДЦНТТ та ІТУМ , каб. 203.*** Електронну анкету заповнює кожен учасник, заявка з печаткою може бути одна на всіх учасників з цього навчального закладу.

**ІІІ. Критерії оцінювання конкурсу**

1. Роботи учасників Конкурсу оцінює журі за наступними критеріями:

складність реалізації інженерного, технічного та цифрового завдання;

відповідність конкурсної роботи номінації;

оригінальність ідеї;

творчий підхід;

якість виконання;

естетичне оформлення та дизайн.

**ІV. Учасники конкурсу**

1. Конкурс проводиться по трьом віковим групам:

1 категорія (молодша) – 2 - 4 клас;

2 категорія (середня) – 5 - 6 клас;

3 категорія (середня) – 7 - 8 клас.

**V. Порядок визначення переможців конкурсу та їх нагородження**

1. Оцінювання учасників відбувається по сумі балів які вони заробили виконуючи завдання.

У разі рівної кількості балів переможці Конкурсу визначаються відкритим голосуванням, простою більшістю голосів присутніх на засіданні членів журі.

2. Під час проведення Конкурсу журі визначає переможців І, ІІ   
та ІІІ ступенів.

3. Переможцям І, ІІ, ІІІ ступеня присвоюється звання “Переможець І (ІІ, ІІІ) ступеня щорічного обласного конкурсу “Lego Digital Designer”.

Переможці І, ІІ та ІІІ ступенів Конкурсу нагороджуються відповідними грамотами.

4. Затвердження списку переможців Конкурсу здійснюється окремим наказом Департаменту освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

5.Проект наказу про підсумки проведення Конкурсу та визначення переможців готує КЗО “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” та подає його Департаменту освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

6. Підприємства, установи та організації, а також фізичні особи можуть   
за власний рахунок встановити призи, премії та інші відзнаки учасникам Конкурсу за погодженням із обласним організаційним комітетом.

**V. Фінансування**

1. Конкурс фінансується за рахунок та в межах видатків, передбачених   
на проведення масових заходів “ДОЦНТТ та ІТУМ” ДОР” на відповідний рік та інших джерел, не заборонених чинним законодавством України.

2. Контроль за виконанням бюджетних коштів здійснюється в порядку, встановленому чинним законодавством України.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |