

**Умови проведення
обласного конкурсу юних інформатиків,
аматорів комп'ютерної техніки на 2022 рік.**

1. Загальні положення

1.1. Умови визначають порядок організації та проведення обласного конкурсу юних інформатиків, аматорів комп'ютерної техніки (далі - Конкурс).

1.2. Конкурс проводиться щороку у два тури:

- ПЕРШИЙ ТУР - «домашнє завдання та захист ДЗ»;
- ДРУГИЙ ТУР - «конкурсні завдання».

1.3. На період дії карантинних обмежень у зв'язку із обмежувальними протиепідемічними заходами з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2 та в зв'язку із веденням воєнного стану в Україні відповідно до Указу Президента №60 від 24.02.2022 «Про введення військового стану в Україні» Конкурс проводиться онлайн.

1.4. Конкурс проводиться для вихованців (учнів, слухачів) закладів позашкільної, загальної середньої, передфахової вищої освіти за номінаціями:

- "Офіс-менеджмент";
- "Програмування";
- "Веб-дизайн".

1.5. Інформація про проведення Конкурсу розміщується на офіційному сайті Тернопільського ОКЦНТТШУМ <http://obltechnik.te.ua>.

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

2. Основна мета та завдання Конкурсу

2.1. Сприяння вдосконаленню цифрових компетентностей серед вихованців закладів позашкільної освіти (ЗПО), учнівської та студентської молоді.

2.2. Стимулювання інтересу до поглибленого вивчення інформаційних технологій;

2.3. Організація змістовного дозвілля вихованців ЗПО, учнівської та студентської молоді;

2.4. Активізація роботи гуртків, секцій, творчих об'єднань, учнівських наукових товариств інформаційно-технічного профілю;

2.5. Виявлення обдарованої молоді та надання їй допомоги у профорієнтації;

2.6. Залучення професорсько-викладацького складу, наукових працівників, аспірантів, студентів закладів вищої освіти та науки до роботи з вихованцями ЗПО, учнівської та студентської молоді в галузі інформаційних технологій.

3. Учасники конкурсу

3.1. У Конкурсі беруть участь команди ЗПО області, ОТГ, а також окремі команди інших навчальних закладів, які пройшли відповідну реєстрацію на сайті ТОКЦНТТШУМ і допущені організаторами до участі в заході.

3.2. Обласному Конкурсу, як правило, передують гурткові, шкільні, районні, міські конкурси. Команда для участі в Конкурсі кожного наступного рівня формується з переможців попередніх конкурсів, вихованців ЗПО, учнівської та студентської молоді, які не досягли 18 років на дату початку заходу.

3.3. До конкурсу допускається 1(одна) команда від закладу, кількість учасників у команді 1(одна) особа в кожній номінації. В окремих випадках оргкомітет може дозволити проводити заміни відповідно до поданих заявок за умови поважних причин.

3.4. Відповідальність за своєчасність реєстрації та відповідність поданих у реєстраційній формі даних про учасників Конкурсу покладається на керівника команди.

3.5. Забезпечення технічних умов для онлайн участі покладається на установу, що направляє учасників на Конкурс.

4. Організаційний комітет

4.1. Для організації та проведення Конкурсу формується організаційний комітет (далі - оргкомітет).

4.2. Персональний склад оргкомітету Конкурсу затверджується наказом ТОКЦНТТШУМ.

4.3. До складу оргкомітету Конкурсу входять представники організаторів, педагогічні працівники ЗПО, представники громадських організацій (за згодою).

4.4. Очолює оргкомітет голова, який визначає і розподіляє повноваження його членів, керує роботою з організації та проведення відповідного етапу Конкурсу.

4.5. Члени оргкомітету здійснюють організаційну роботу щодо проведення відповідного етапу Конкурсу та забезпечують порядок його проведення.

4.6. Секретар оргкомітету оформляє документи щодо проведення та підбиття підсумків відповідного етапу Конкурсу та сприяє висвітленню підсумків його проведення в засобах масової інформації.

5. Журі Конкурсу

5.1. Для проведення Конкурсу формується журі, яке забезпечує об'єктивність оцінювання конкурсних завдань та визначення переможців і призерів Конкурсу.

5.2. Персональний склад журі Конкурсу затверджується наказом ТОКЦНТТШУМ.

5.3. До його складу можуть входити представники організаторів, педагогічні працівники загальноосвітніх і закладів позашкільної освіти, науково-педагогічні працівники вищих навчальних закладів, представники наукових установ і організацій, громадських організацій (за згодою).

5.4. До складу журі входять: голова журі, секретар та члени журі. Кількість членів журі має бути не менше ніж три особи в кожній номінації.

5.5. Журі конкурсу очолює голова, який організовує роботу членів журі, проводить засідання журі, бере участь у визначенні переможців і призерів

Конкурсу, підписує оціночні протоколи його відповідного етапу.

5.6. Секретар журі Конкурсу забезпечує зберігання, систематизацію, оформлення документів і матеріалів Конкурсу та подання їх для висвітлення на сайті ТОКЦНТТШУМ.

5.7. До складу журі Конкурсу не можуть входити особи, що є зацікавленими особами у результатах учасників Конкурсу.

5.8. Після завершення Конкурсу на сайті ТОКЦНТТШУМ публікуються рейтинги учасників та закладів освіти, які вони представляють, відповідно до набраних балів.

6. Порядок реєстрації і прийому робіт Першого туру Конкурсу.

6.1. Реєстраційна форма для участі в конкурсі заповнюється для кожного учасника окремо за посиланням надісланим листом ТОКЦНТТШУМ.

6.2. Після опрацювання реєстраційної форми на вказану електронну адресу надсилається сповіщення про доступ до папки «Конкурс ІКТ 2022\\"Номінація\"\\\"Начальний заклад\"\\\"Прізвище_Ім'я\"» на Google Disk організатора.

6.3. Теми та вимоги до домашніх завдань в **Додатку 1**;

6.4. По завершенню терміну виконання ДЗ в дану папку кожен учасник конкурсу розміщає свої готові ДЗ .

6.5. Учасники в кожній номінації представляють на розгляд журі домашні роботи в електронному вигляді. До домашнього завдання додається анотація (інструкція) з описом роботи (до 5-и сторінок).

6.6. Анотація складається з: титульного листа, мети роботи, короткого змісту роботи чи проєкту, висновку та списку використаної літератури або джерел.

6.7. На Конкурс приймаються роботи, які були виконані відповідно до принципів академічної доброчесності. Всю відповідальність за оригінальність та авторство використаного матеріалу несе учасник конкурсу та його керівник.

6.8. Роботи, що поступили на конкурс, авторам не повертаються і не рецензуються.

6.9. Після відведеного часу на перевірку ДЗ членами журі конкурсанти допускаються до захисту своїх робіт в онлайн режимі засобами відеоконференції Google Meet.

6.10. Час, відведений для демонстрації та захисту домашньої роботи - до 10 (6 +4) хвилин.

7. Проведення Другого етапу конкурсу

7.1. Усі конкурсанти, що набрали більше ніж 50% від максимальної оцінки в ПЕРШОМУ ТУРІ допускаються до участі у ДРУГОГО ТУРУ «Конкурсні завдання».

7.2. Конкурсантам пропонуються виконати завдання в кожній номінації. Завдання будуть розіслані всім учасникам які зареєструвалися для участі у Конкурсі за 5 хвилин до початку заходу;

7.3. Час, відведений для виконання конкурсного завдання - 3 години.

7.4. У разі порушення цих вимог учасники можуть бути усунуті від участі в Конкурсі взагалі або дискваліфіковані в окремій номінації.

8. Визначення переможців та нагородження

8.1. Особиста першість визначається за сумою балів, отриманих учасником Конкурсу за всіма виконаними завданнями (ПЕРШОГО та ДРУГОГО турів), що передбачені Умовами проведення Конкурсу.

8.2. Командна першість визначається за найменшою сумою абсолютних місць, зайнятих членами команди в особистій першості.

8.3. Команди, які посіли **I, II і III** місця, нагороджуються Дипломами Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді відповідних ступенів.

8.4. Учасники Конкурсу, переможці особистої першості, нагороджуються Дипломами першого, другого і третього ступенів, інші учасники отримують Дипломи учасників Конкурсу.

8.5. Кількість призерів визначаються у співвідношенні 1:2:3, але не більше 50% від загальної кількості учасників у кожній номінації.

8.6. Керівники які підготували переможців та призерів Конкурсу відзначаються грамотами Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.

8.7. Окремі роботи учасників Конкурсу можуть бути відзначені спеціальними відзнаками журі та опубліковані на сайті Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.

ОРГКОМІТЕТ

Номінації "Офіс-менеджмент"

Домашнє завдання.

1. Підготувати документ "Історія навчального закладу".

1.1. При створенні документу "Історія навчального закладу" дотримуватися наступних вимог до форматування:

- **тексту:** шрифт TNR, розмір 14, для заголовків 16, відображення списків за допомогою нумерації арабськими цифрами або з використанням маркер "-", списки нумеруємо або використовуємо маркер "-";
- **абзаців:** міжрядковий інтервал 1.5 пт, абзацний відступ 1,25 см. інтервал перед та після абзацу 0 пт;
- **сторінок:** номер сторінки внизу, з права, крім титульної сторінки; поля ліве 2.5 см, праве, верхнє та нижнє 1,5 см

1.2. Використати елементи автоматизації, а саме:

- стилі;
- автозміст;
- колонтитули (в колонтитулах вказати автора, навчальний заклад та номер сторінки);
- виноски (в виносках дати додаткову інформацію до термінів використаних в документі);
- підписи малюнків та таблиць.

Використання інших елементів автоматизації та форматування зазначити в кінцевих виносках.

2. Створити документ з назвою «диплом для фото конкурсу» відповідно до прикладу **Додаток 2**.

3. Підготувати презентацію на тему "Мій навчальний заклад". В презентації створити наступні слайди:

- перший титульний, має містити назву навчального закладу, автора презентації;
- другий слайд меню презентації, з якого передбачити навігацію по слайдах та організувати доступ до підготовлених документів "Історія навчального закладу" і "Взірець диплому"
- наступні слайди мають містити інформацію про автора та навчальний заклад, який він представляє.

Загальна кількість слайдів презентації не повинний перевищувати 20 слайдів. Для їх оформлення використати різноманітні графічні елементи, об'єкти з відповідним до стилю презентації форматуванням, гіперпосилання, анімацію елементів, переходи між слайдами.

Конкурсне завдання

Виконуються в середовищі Office. До завдань можуть входити задачі з опрацювання текстових і графічних документів, табличних обчислень, роботи з архівами файлів і базами даних.

Вимоги до конкурсного завдання:

- відповідність створеного документа умовам завдання;
- відповідність оформлення документації вимогам естетики і стилю;
- раціональне та ефективне використання технічних можливостей додатків Office;
- повнота і достатність використання апаратних ресурсів.

3.2. Номінація "Веб-дизайн"

Домашнє завдання

Проект навчально-освітнього веб-сайту (**Мій навчальний заклад**) або веб-сайту «Мої уподобання».

Вимоги до домашнього завдання:

- творче розкриття задуму;
- якість інформаційного наповнення;
- художнє оформлення, єдність стилю;
- зручність користування сайтом (адаптація до роздільної здатності, навігація);
- рівень використаних технологій;
- якість захисту домашньої роботи (повнота знань щодо використаних технологій);
- стиль проекту, ефективність використання технічних та програмних можливостей (використання Java, Flash, PHP/MySQL тощо);
- повнота і достатність використання апаратних ресурсів (надійність роботи в різних типах браузерів і адаптація до розміру вікна);
- якість і повнота викладення знань і творчих задумів щодо використаних творчих та технічних прийомів;

Конкурсне завдання

Створення веб-сайту за тематикою та умовами, запропонованими журі з використанням необхідних інструментів на вибір конкурсанта.

Вимоги до конкурсного завдання:

- відповідність веб-сайту умовам завдання;
- відповідність художнього оформлення сторінки умовам завдання;
- реалізація творчого задуму (креативність);
- авторський дизайн;
- рівень використовуваних технологій та їх доцільність.

3.3. Номінація "Програмування"

Домашнє завдання .

Застосовуючи засоби середовищ програмування створити програму в одному з наступних розділів: системні програми, прикладні програми, навчально-контролюючі програми, ігрові програми, комп'ютерні мережі, бази даних.

Вимоги до домашнього завдання :

- надійність роботи програмного продукту;
- якість і стиль викладення матеріалу при захисті роботи;
- захист домашньої роботи — розгорнутого програмного проекту (виконувана програма, презентація захисту ДЗ (пояснювальна записка та лістинг коду програми)).

Конкурсне завдання.

Виконання конкурсного завдання (створення і програмування алгоритмів і об'єктно-орієнтоване програмування визначених сценаріїв).

Учасники конкурсу виконують завдання у середовищах попередньо узгоджених з організатором.

Вимоги до конкурсного завдання:

- відповідність реалізації програми умовам завдання;
- коректність роботи програмного продукту.



ДИПЛОМ

**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ КОМУНАЛЬНИЙ
ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ
ШКОЛЯРІВ ТА УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

НАГОРОДЖУЄ

Прізвище та ім'я,

вихованця (ка) назва установи,

за зайняте місце місце,

**в обласному етапі Всеукраїнського конкурсу
робіт юних фотоаматорів "Моя Україно!",
присвяченого Дню Українського козацтва,**

**робота,
номінація**

Директор

М.П.

Ім'я ПРІЗВИЩЕ

м. Тернопіль

Наказ від 25.11.22 № 50