

Умови обласного конкурсу юних інформатиків, аматорів комп'ютерної техніки на 2023 рік.

1. Загальні положення

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

1.2. У зв'язку із введенням воєнного стану в Україні відповідно до Указу Президента № 64/2022 від 24.02.2022 р. "Про введення військового стану в Україні" та Законом "Про продовження дії воєнного стану та загальної мобілізації" Конкурс проводиться он лайн.

1.3. **Конкурс** проводиться для вихованців (учнів, слухачів) закладів позашкільної, загальної середньої, перед фахової вищої освіти за номінаціями:

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

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

1.5. 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 закладів позашкільної освіти (ЗПО) області, ОТГ, а також окремі учасники інших навчальних закладів, які вчасно подали попередню **заявку** з переліком документів (додається окремим листом від організатора **Конкурсу**) і допущені до участі в заході.

3.2. До **Конкурсу** допускається **одна** команда від закладу.

3.3. Кількість учасників у команді **одна** особа в кожній номінації.

4. Організаційний комітет

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

4.2. Персональний склад оргкомітету **Конкурсу** затверджується наказом департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації.

4.3. До складу оргкомітету **Конкурсу** входять представники організаторів, педагогічні працівники ЗПО, ВНЗ, 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 департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації.

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. Теми та вимоги до домашніх завдань розробляються ТОКЦНТТШУМ і виставляються на сайті <http://obltechnik.te.ua> в розділі **документація, інформаційно-методичні матеріали**.

6.2. Учасники в кожній номінації представляють на розгляд журі домашні роботи в електронному вигляді. До домашнього завдання **ОБОВ'ЯЗКОВО** додається анотація до роботи (в межах 5-и сторінок), де вказано використані технології та інструментарій.

6.3. Домашнє завдання та анотація звантажуються в папку на **Google** диск (підпис папки: "Номінація, Прізвище та ім'я виконавця") і з наданим повним доступом.

6.4. 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.

6.5. По завершенню терміну виконання ДЗ відбувається реєстрація на **Конкурс** персонально кожним учасником за посилання <https://forms.gle/QmnQLTuagWtNnkwK9> використовуючи власну електронну пошту.

6.6. Роботи, що поступили на **Конкурс**, авторам не повертаються і не рецензуються.

6.7. Після відведеного часу на перевірку ДЗ членами журі конкурсант допускається до захисту своїх робіт в онлайн режимі засобами відеоконференції.

6.8. Час, відведений для демонстрації та захисту домашнього завдання - до 10 (6 + 4 відповідно) хвилин під час якого обов'язково надати обґрунтування використаних технологій та інструментаріїв.

7. Проведення Другого етапу конкурсу

7.1. Усі конкурсант, що набрали більше, ніж 50% від максимальної оцінки в **ПЕРШОМУ ТУРІ** допускаються до участі у **ДРУГИЙ ТУР** "Конкурсні завдання".

7.2. Конкурсні завдання будуть розіслані всім учасникам за 5 хвилин до початку Конкурсу;

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

7.4. У разі порушення умов Конкурсу учасники можуть бути усунуті від подальшої участі.

8. Визначення переможців та нагородження

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

8.2. До командного заліку допускаються команди, в яких кожна номінація представлена одним учасником.

8.3. Командна першість визначається за найменшою сумою абсолютних

місць, зайнятих членами команди в особистій першості.

8.4. Для команд ЗПО проводиться окремий командний залік.

8.5. Команди, які посіли **призові** місця, нагороджуються Дипломами департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації відповідних ступенів.

8.6. Переможці особистої першості, нагороджуються Дипломами першого, другого і третього ступенів департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації, інші учасники отримують Сертифікат ТОКЦНТТШУМ учасника **Конкурсу**.

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

8.8. Керівники, які підготували переможців та призерів **Конкурсу**, відзначаються грамотами департаменту освіти і науки Тернопільської обласної військової адміністрації.

8.9. 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.

I. Номінації "Офіс-менеджмент"

Домашнє завдання:

1. Підготувати документ "Історія мого краю або населеного пункту".
 - 1.1. При створенні документу "Історія мого краю або населеного пункту" дотримуватися наступних вимог до форматування:
 - **тексту**: шрифт TNR, розмір 14, для заголовків 16, відображення списків за допомогою нумерації арабськими цифрами або з використанням маркеру "-";
 - **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.
 - 1.3. Використання інших елементів автоматизації та форматування зазначити в кінцевих виносках.
2. Підготувати презентацію на тему "Моя мала батьківщина". В презентації створити наступні слайди:
 - **перший** титульний, має містити назву Населеного пункту, краю, ОТГ, автора презентації;
 - **другий** слайд меню презентації, з якого передбачити навігацію по слайдах та організувати доступ до підготовленого документу "Історія мого краю або населеного пункту";
 - **наступні** слайди мають містити інформацію про автора та населений пункт, який він представляє.
3. Загальна кількість слайдів презентації не повинна перевищувати 20 слайдів. Для їх оформлення використати різноманітні графічні елементи, об'єкти з відповідним до стилю презентації форматуванням, гіперпосилання, анімацію елементів, переходи між слайдами.
4. Створити фотоколлаж "Я і мій рідний край" за взірцем **ДОДАТОК 2**, в середині місце для власного або колективного фото засобами офісних додатків.

Конкурсне завдання

5. 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.

II. Номінація "Веб-дизайн"

Домашнє завдання

Проект веб-сайту на тему "Моя мала батьківщина".

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.

Ш. Номінація "Програмування"

Домашнє завдання .

Застосовуючи засоби мови програмування C++, C##, JAVA, Pascal, VB, Python, Lazarus 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.

