

**Методичні рекомендації щодо проведення II (районного, міського) етапу
Всеукраїнської олімпіади з інформатики
в Донецькій області 2017/2018 н.р.**

II етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики проводиться **19.11.2017 року в очному форматі тільки за машинним варіантом** в один тур, який триває 4 астрономічні години.

Тексти завдань готуються предметно-методичною комісією та містять умови задачі, приклад вхідних та вихідних даних. Тексти завдань розміщуються на сайті Донецького облІППО (<http://ippo.dn.ua>) у день проведення з **08.15** (за одну академічну годину до початку олімпіади). Пароль для відкриття архіву буде надіслано працівником, який несе відповідальність за проведення олімпіади та нерозголошення паролю. Початок проведення олімпіади о **9.00**.

Відповідно до Положення про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад, в олімпіаді з інформатики беруть участь учні 8-11 класів, але учні молодшого віку можуть також брати участь в олімпіаді. Підсумки олімпіади (визначення переможців) підбивають по кожній паралелі окремо. Звертаємо увагу на те, що переможці минулого року III (обласного) етапу Всеукраїнських олімпіад обов'язково беруть участь у II етапі.

Усі організаційні питання (місце проведення, розподіл учасників за робочими місцями, забезпечення учасників носіями даних, папером для чернеток та ін.) вирішується заздалегідь оргкомітетом проведення районної олімпіади.

З метою забезпечення прозорості та об'єктивності районного етапу Всеукраїнської олімпіади з інформатики просимо забезпечити під час її проведення присутність оргкомітету/членів журі впродовж усього терміну перебігу заходу.

Проведення II (районного/міського) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики може бути організовано:

- в он-лайн режимі з використанням автоматичної системи перевірки «e-olimp» <http://www.e-olymp.com>;
- із виконанням завдань учасниками олімпіади на комп'ютерах локально (завантаження завдань з веб-ресурсу «e-olimp», з подальшим відправленням тексту розв'язку або файлу з розв'язком на сервер сайту для перевірки через веб-інтерфейс системи).

Для проведення олімпіади в он-лайн режимі необхідно забезпечити доступ до Інтернету на кожному робочому місці (рекомендована швидкість каналу не менша, ніж 128 кбіт/с). Оргкомітету необхідно технічними або організаційними заходами унеможливити використання учасниками інших ресурсів Інтернету, крім роботи з системою «e-olimp». Учасникам не дозволяється користуватися додатковою літературою (посібниками, довідниками тощо), комунікаційними засобами (мобільні телефони та ін.).

Під час проведення олімпіади, упродовж першої години роботи, слід надати можливість учасникам ставити питання членам журі щодо умов задач. Питання слід ставити в письмовій формі та передбачати варіанти відповіді «Так» або «Ні». Питання не можуть стосуватися методів розв'язку задачі.

Рекомендуємо **після завершення роботи учасниками зібрати локальні версії розв'язків задач** на випадок проведення апеляції. Під час прийому локальних версій необхідно в протоколі здачі фіксувати контрольні дані файлів-розв'язків (ім'я файлу, розмір, час створення, контрольна сума файлу тощо) з обов'язковим особистим підписом учасника олімпіади. Учні зберігають розв'язки завдань у єдину власну папку з ім'ям **ПІБ_Школа_Клас**, наприклад: **Іванов Семен_ЗОШ№3_11**.

Перед початком виконання олімпіадних завдань в он-лайн режимі з використанням веб-ресурсу «e-olimp» учасники реєструються в системі самостійно, оргкомітет фіксує в протоколі належність логіна певному учневі. Для отримання логінів та паролів відповідальні за проведення олімпіади надають до обласного комітету заявку на їх отримання **до 10.11.17** на адресу **vit@ippo.dn.ua**. Логіни та паролі учнів відповідальні отримують за делегів, у разі заміни учасників, необхідності отримання додаткового логіна звертатися до члена обласного організаційного комітету Логвінова Володимира

Борисовича +380950178818 не пізніше, ніж 19.11 о 8.45. Кожен учасник має ввійти в систему під своїм логіном та у профілі ввести власні дані. Інструкції з використання платформи буде знаходитись у архіві із завданням, також бажано відповідальним ознайомитися з нею напередодні за посиланням <http://dnippo.wix.com/dnippo>. Ознайомитись учасникам з алгоритмом реєстрації та зареєструватися необхідно до початку змагань.

Учасник, який написав програму, що є розв'язком задачі, повинен надіслати текст розв'язку або файл із розв'язком на сервер для перевірки через веб-інтерфейс системи.

Переконавшись у правильності розв'язування задачі, учасник може відправити її розв'язок для повної перевірки за всіма тестами. Кількість відправок необмежена, але зараховується краща відправка.

По закінченні часу олімпіади (о 13.00) сервер автоматично сповіщає «Олімпіаду завершено». Учасник має право достроково завершити роботу. Усі відправки, які здійснені після завершення часу олімпіади або після дострокового завершення, системою не враховуються. По завершенні олімпіади стає активною можливість перегляду результатів.

Бажано встановити на робочих місцях учнів текстовий редактор з підсвітленням синтаксису мови програмування, наприклад: Notepad++ (завантажити з сайту <http://notepad-plus-plus.org/>).

Рекомендуємо визначати переможців за правилом: кількість переможців (I-III місця) не може перевищувати 1/2 від загальної кількості учасників відповідної вікової категорії і розподіл за місцями має відповідати пропорції 1:2:3. Переможцем не може бути учасник, який набрав менше, ніж половину від максимально можливої сумарної кількості балів. Саме такий алгоритм визначення переможців рекомендується в наказі про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад в Донецькій області.

По закінченні олімпіади відповідальні формують архів робіт учасників, які набрали більше 50%, та надсилають на пошту vit@ippo.dn.ua. Заповнюють на хмарі:

- звіт за посиланням <https://goo.gl/ZP6KQs>;

- заявку за посиланням <http://qoo.by/2VG0>.

В обласний оргкомітет у п'ятиденний термін після проведення олімпіади роботи переможців II етапу разом зі звітом та заявкою надсилаються (не пізніше 24 листопада 2017 року) Новою поштою з доставкою на адресу: м.Слов'янськ, пров. Героїв Чорнобиля, буд. 23, кімната 12. У заявках просимо зазначити повну назву навчальних закладів відповідно до реєстру ЗНЗ області.

Відповіді до завдань будуть розміщені на сайті Донецького облІППО через 10 робочих днів після проведення олімпіади.

У разі ускладнень з отриманням завдань звертатися 19.11.2017 р. за телефоном 0502040743 (Буренко Олексій Іванович). За наявності питань щодо роботи на платформі - за телефоном +380950178818 (Логвінов Володимир Борисович).

Відповідальним за проведення олімпіади на місцях підтвердити факт отримання пароля, а в день олімпіади – факт зняття завдань із сайту, факт початку та закінчення олімпіади, кількість учасників за класами, надіславши інформацію на електронну адресу центру організаційно-методичного супроводу обдарованості Донецького облІППО: comsro_dnippo@ukr.net (Шингоф Ірина Леонідівна).

Рекомендовані Інтернет ресурси для підготовки до олімпіади з інформатики

- <http://www.uoi.in.ua> Матеріали українських олімпіад з інформатики ;
- <http://www.ioinformatics.org/> Сайт міжнародних олімпіад з інформатики;
- <http://e-olimp.com.ua> — система проведення олімпіад з он-лайнною перевіркою;
- netoi.org.ua - Центр підтримки та проведення олімпіад школярів з використанням можливостей INTERNET;
- acmp.ru — Школа програмування;
- <http://www.kievoi.ippo.kubg.edu.ua/kievoi/index1.html> Київські учнівські олімпіади з інформатики.

Завідувач відділу інформаційних технологій
Тел. 050 987 91 49

О.А.Пилипчук