

Положення про Всеукраїнську олімпіаду з програмування у 2021-му році

I. Загальні положення

- 1.1. Організатором Всеукраїнської олімпіади з програмування 2021-го року (далі — Олімпіади) є Громадська організація “Федерація олімпіадного програмування” (далі — Федерація).
- 1.2. Олімпіада складається з чотирьох етапів.
- 1.3. Олімпіада проходить по трьох паралелях: серед 9, 10 та 11 класів.
- 1.4. Кожен учасник представляє область, місто Київ, або Український фізико-математичний ліцей (далі — команди) у залежності від місця знаходження закладу освіти учасника.
- 1.5. Офіційним сайтом олімпіади є oi.in.ua

II. Перший етап

- 2.1. У першому етапі можуть взяти участь усі охочі учні закладів загальної середньої освіти України.
- 2.2. Кожен учасник повинен особисто зареєструватися для участі в олімпіаді.
- 2.3. Кожен учасник повинен виступати або за 9, за 10, або за 11 клас. Проте клас, за який він виступає, не може бути меншим за клас навчання учасника.
- 2.4. Перший етап проводиться онлайн.
- 2.5. Перший етап триває принаймні три тижні.
- 2.6. Перший етап складається з 10 задач, кожна з яких оцінюється у 100 балів.
- 2.7. У наступний етап потрапляють усі учасники, які набрали принаймні 50% усіх балів на першому етапі.

III. Другий етап

- 3.1. Другий етап проводиться онлайн.
- 3.2. Участь “поза конкурсом” неможлива.
- 3.3. Другий етап складається з двох турів.
- 3.4. Кожен тур триває п’ять годин.

- 3.5. Кожен тур складається з 10 задач, кожна з яких оцінюється у 100 балів.
- 3.6. У наступний етап потрапляють усі учасники, які набрали принаймні 50% балів на **будь-якому** турі другого етапу.

IV. Третій етап

- 4.1. Третій етап складається з двох турів.
- 4.2. Кожен тур триватиме п'ять годин.
- 4.3. Кожен тур складається з 5 задач, кожна з яких оцінюється у 100 балів.
- 4.4. Форма проведення третього етапу затверджується зборами Федерації принаймні за три тижні до початку етапу.

V. Порядок визначення учасників четвертого етапу

- 5.1. У четвертий етап потрапляють по три найкращі учасники, які виступали за кожен клас (з 9-го по 11-ий) з Всеукраїнської інтернет-олімпіади з інформатики 2020/2021 навчального року, яка проходить відповідно до наказу №1081 Міністерства освіти і науки України від 26.08.2020.
- 5.2. Учасники, які брали участь у третьому етапі та не потрапили у четвертий етап на підставі пункту 5.1, упорядковуються за спаданням кількості балів, набраних на усіх турах третього етапу.
- 5.3. У четвертий етап потрапляють усі учасники, які отримали принаймні стільки ж балів, скільки отримав 40-ий у своїй паралелі.
- 5.4. Для кожної команди, яка брала участь у третьому етапі, але жоден представник якої не потрапив у четвертий етап, запрошується один учасник, який показав найкращий результат на третьому етапі.
- 5.5. Якщо неможливо визначити одного учасника у певній команді відповідно до попереднього пункту, то рішення щодо визначення учасника приймають збори Федерації. Учасник має бути вибраний серед тих, хто набрав найбільшу кількість балів у своєму регіоні.
- 5.6. Якщо учасник, який потрапив на четвертий етап (крім тих, хто потрапив відповідно до пункту 5.1.), відмовляється від участі, алгоритм визначення учасників запускається заново без цього учасника.

VI. Четвертий етап

- 6.1. Четвертий етап складається з двох турів.
- 6.2. Кожен тур триває п'ять годин.
- 6.3. Кожен тур складається з 4 задач, кожна з яких оцінюється у 100 балів.
- 6.4. Форма проведення четвертого етапу затверджується зборами Федерації за три тижні до початку етапу.

VII. Результати

- 7.1. Учасники отримують дипломи окремо по кожній паралелі.
- 7.2. Учасники упорядковуються за спаданням кількості балів, набраних на IV етапі.
- 7.3. Дипломами I ступеню нагороджуються всі учасники, які набрали принаймні стільки ж балів на четвертому етапі, скільки учасник з номером $\lceil \frac{n}{12} \rceil$ у його паралелі (n - загальна кількість учасників четвертого етапу у певній паралелі).
- 7.4. Дипломами II ступеню нагороджуються всі учасники, які не отримали диплом I ступеню та набрали принаймні стільки ж балів на четвертому етапі, скільки учасник з номером $\lceil \frac{n}{4} \rceil$ у його паралелі (n - загальна кількість учасників четвертого етапу у певній паралелі).
- 7.5. Дипломами III ступеню нагороджуються всі учасники, які не отримали диплом I та II ступеню та набрали принаймні стільки ж балів на четвертому етапі, скільки учасник з номером $\lceil \frac{n}{2} \rceil$ у його паралелі (n - загальна кількість учасників четвертого етапу у певній паралелі).
- 7.6. Решта учасників нагороджуються дипломами учасника.
- 7.7. Усі учасники, які набрали принаймні стільки ж балів, скільки набрав 20-ий у загальному рейтингу (по всім класам), запрошуються на Відбірково-тренувальні збори на Міжнародну олімпіаду з інформатики 2021.
- 7.8. Якщо учасник відмовляється від участі у зборах, то наступний за рейтингом не запрошується.

VIII. Правила

- 8.1. Весь код, який був відправлений від імені учасника, має бути написаний ним особисто після початку туру.

- 8.2. Учасникам під час туру забороняється обмінюватися інформацією, що стосується олімпіади (у тому числі кодом), з будь-ким у будь-який спосіб, крім організаторів.
- 8.3. Учасникам забороняється передавати будь-кому дані свого облікового запису.
- 8.4. Заборонено реалізовувати у програмі дії, які можуть бути кваліфіковані як такі, що навмисно призводять до нестабільної роботи сервера під час перевірки роботи.
- 8.5. На очних турах забороняється використовувати будь-яку літературу та електронні джерела інформації.
- 8.6. Будь-яке порушення правил може призвести до дискваліфікації з олімпіади.
- 8.7. Члени комітетів мають право переглядати рішення учасників та порівнювати їх один з одним.

ІХ. Організація

- 9.1. На зборах Федерації затверджують Голову Наукового комітету, Голову Технічного комітету та Голову Організаційного комітету.
- 9.2. Голова кожного комітету призначає членів свого комітету.
- 9.3. У Науковому комітеті може бути не більше п'яти членів.
- 9.4. Організаційний комітет:
 - 9.6.1. Назначає обласних координаторів та координатора міста Києва, які допомагають організаційному комітету виконувати їхні завдання у кожному регіоні.
 - 9.6.2. Перевіряє учасників на відповідність вимогам положення.
 - 9.6.3. Затверджує дати проведення усіх турів.
 - 9.6.4. Відповідає за дотримання форм проведення третього та четвертого етапів, затверджені зборами Федерації.
 - 9.6.5. Перевіряє учасників на дотримання правил, а також дискваліфікує їх при порушенні.
- 9.5. Науковий комітет:
 - 9.5.1. Відповідає за підготовку задач.
 - 9.5.2. Координує роботу авторів задач з підготовки задач.
 - 9.5.3. Відповідає за конфіденційність умов задач.
- 9.6. Технічний комітет відповідає за функціонування тестувальної системи.