



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»

вул. Митрополита Василя Липківського, 36, м. Київ, 03035, тел./факс: (044) 248-25-13

На № _____ від _____

Ректорам (директорам) інститутів
післядипломної педагогічної освіти

Про проведення III етапу
Всеукраїнської учнівської
олімпіади з інформатики
у 2022/2023 навчальному році

Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»
надсилає методичні рекомендації щодо проведення III етапу Всеукраїнської
учнівської олімпіади з інформатики у 2022/2023 навчальному році.

Додаток: на 4 арк.

В. о. директора

Юрій ЗАВАЛЕВСЬКИЙ

Кремінський Б.Г.
т. 067-68-28-539



ДНУ "Інститут модернізації змісту освіти"
21/08-291 від 20.12.2022
ЗАВАЛЕВСЬКИЙ ЮРІЙ ІВАНОВИЧ 20.12.2022 14:31
248197DDFAB977E5040000002A66DA00D379B003

Додаток
до листа ДНУ “Інститут
модернізації змісту освіти”
від 20.12.2022 № 21/08-291

Методичні рекомендації
щодо проведення III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики
у 2022/2023 навчальному році

Повідомляємо, що у 2022/2023 навчальному Всеукраїнські учнівські олімпіади проходять на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 03.10.2022 № 914 «Про проведення Всеукраїнських учнівських олімпіад та турнірів з навчальних предметів у 2022/2023 навчальному році».

Документом, що визначає процедуру та логіку підготовки завдань, структуру, технологію проведення Всеукраїнських олімпіад є Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисти науково-дослідницьких робіт та конкурси фахової майстерності, затверджене наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 1099 від 22.09.2011 та зареєстроване в Міністерстві юстиції України 17 листопада 2011 року за № 1318/20056 (далі – Положення), з урахуванням змін, що до нього вносилися.

У відповідності до складеного графіка (лист ДНУ ІМЗО №21/08-246 від 09.12.2022) III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року пропонується провести за єдиними завданнями 28 січня (I тур) та 29 січня (II тур) 2023 року в режимі онлайн-доступу до олімпіадної системи із використанням системи Eolump або з використанням власної системи онлайн-перевірки.

Остаточні рішення щодо того за якими завданнями буде проходити у регіоні (області) III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року, якою буде форма проведення олімпіади, а також щодо інших, пов'язаних з цим організаційних питань, приймає відповідний регіональний оргкомітет, керуючись, зокрема, міркуваннями забезпечення безпеки учасників змагань.

Регіони (області), які не долучаться до участі у змаганнях за єдиними завданнями можуть провести III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року за власними завданнями із використанням власної автоматизованої системи онлайн-перевірки робіт учасників у терміни визначені відповідними оргкомітетами олімпіад.

У будь-якому разі на випадок форс-мажорних обставин та непередбачуваних ситуацій настійливо рекомендуємо регіональним оргкомітетам та журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року підготувати резервні комплекти олімпіадних завдань для обох турів і бути готовими скористатися ними при потребі.

В умовах дії в Україні воєнного стану коли велика кількість дітей шкільного віку вимушені перебувати за кордоном, оргкомітети

Всеукраїнських учнівських олімпіад з навчальних предметів мають вживати усіх можливих заходів, щоб забезпечити учням-громадянам України, які вимушено перебувають за кордонами України, але бажають брати участь у всеукраїнських інтелектуальних змаганнях можливість взяти участь в усіх відповідних етапах змагань, як це передбачено чинним Положенням. Учні, які під час воєнного стану тимчасово перебувають за кордонами України і бажають взяти участь у змаганнях, мають звертатися до організаційних комітетів відповідних змагань за місцем розташування та адміністративно-територіального підпорядкування в Україні закладів освіти у яких вони навчалися до тимчасового переміщення за кордони України. У разі, якщо заклади, у яких навчалися учні не функціонують, розміщені на окупованій або непідконтрольній Україні території тощо, учням (або їх батькам) слід звертатися з відповідними проханнями до органів управління у сфері освіти Автономної Республіки Крим, обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій на території яких вони проживали до виїзду за кордони України. Відповідні оргкомітети мають забезпечити участь таких учнів у відповідних змаганнях, визначивши, зокрема, її форму. У випадках, коли заклад освіти має декілька відділень, територіально розташованих у декількох різних регіонах або у випадку дистанційного навчання в онлайн-школах тощо, що мають українську реєстрацію, учні відносяться до регіону де здійснено державну реєстрацію відповідного закладу освіти і до підпорядкування якого територіального органа управління у сфері освіти він відноситься.

Відповідно до вимог пункту 3.2. Положення, організаційно учні беруть участь у змаганнях у складі команд сформованих відповідно до адміністративно-територіального підпорядкування Україні закладів освіти у яких вони навчаються (або навчалися, у разі, якщо вони вимушено перебувають за кордонами України під час дії воєнного стану або інших надзвичайних обставин в Україні). Відповідно певний регіон (область) офіційно (з подальшим офіційним визначенням переможців змагань) може долучитися до змагань за єдиними завданнями лише у повному складі команд, які представляють відповідний регіон і технічно можуть взяти участь у змаганнях. Варіант участі частини учасників регіону у змаганнях за єдиними завданнями у визначені терміни, а частини учасників того ж регіону у змаганнях за регіональними завданнями, підготовленими місцевими оргкомітетами та журі не розглядається. Тобто регіональні оргкомітети змагань мають визначитися і проінформувати учасників усіх команд, які представляють певний регіон, що всі вони одночасно беруть участь у одному певному варіанті проведення III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року. За забезпечення технічних умов безперебійного доступу членів команд до мережі Інтернет під час олімпіади несуть відповідальність відповідні регіональні оргкомітети змагань.

Готуючи завдання III етапу олімпіади рекомендується:

– використовувати програму Наукового комітету Міжнародної олімпіади з інформатики (<https://people.ksp.sk/~misof/ioi-syllabus/ioi-syllabus.pdf>);

- складаючи завдання враховувати особливості операцій з дійсними числами;
- для кожного завдання надати детальний опис вхідних та вихідних даних, а також приклади;
- використовувати автоматизовану систему онлайн-перевірки розв'язків учасників та відразу повідомляти учаснику результат перевірки його спроби;
- надати учаснику можливість кілька разів відправляти свої розв'язки на онлайн-перевірку (50 спроб на задачу).

Допускаються інші алгоритми роботи системи перевірки.

– Готуючи завдання, рекомендуємо визначити та зважати на те, яким середовищам учасники олімпіади надають перевагу.

– Бажано підтримувати як можна більше мов програмування. Обов'язковими є мови C++, Python, Pascal, бажаними – Java, C#.

Бажано організувати проведення тренувального туру, про що слід заздалегідь повідомити учасників. Тренувальний тур має відбуватись в тій системі, на якій буде проходити олімпіада. Якщо дозволяють умови, доцільно надати можливість учасникам здавати задачі у тренувальному режимі на місці проведення олімпіади, наприклад, за годину до початку основного туру. Для системи Eolymp тренувальний тур доступний за посиланням <https://uoi3.eolymp.io/>

Під час проведення III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики за єдиними завданнями у 2022/2023 навчальному році буде використовуватися автоматизована система Eolymp з онлайн-перевіркою розв'язків учасників. Відповідний сервер фізично розміщений не в Україні, тому не залежить від віялових та аварійних відключень електроенергії тощо. Тривалість кожного туру олімпіади становитиме 5 годин. У випадку використання власної системи он-лайн перевірки відповідному оргкомітету слід потурбуватися про забезпечення енергонезалежності живлення відповідного сервера олімпіади.

Завдання будуть надіслані регіональним оргкомітетам III етапу олімпіади за декілька годин до початку кожного туру відповідно, а учасники отримують доступ до завдань на сервері в момент початку олімпіади.

Регіональні (обласні) оргкомітети III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року отримають посилання на результати змагань, через яке можна буде відстежувати перебіг III етапу олімпіади та результати членів команд «своїї» області.

Після завершення кожного туру буде запропоновано розбір завдань та приклади розв'язків, а також буде надано посилання для учасників, які зможуть розв'язувати задачі після закінчення турів олімпіади.

Заявки-повідомлення про бажання відповідних регіонів взяти участь у III етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 навчального року за єдиними завданнями регіональним оргкомітетам необхідно надіслати до 14 січня 2023 року на адресу електронної пошти tsytko@oi.in.ua . До 25 січня 2023 року на цю ж адресу регіональним оргкомітетам потрібно надати заявки (за формою, наведеною в Додатку 2 до Положення) зі списками учасників, які будуть брати участь в III етапі

Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 року за єдиними завданнями.

Тури змагань III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики 2022/2023 року за єдиними завданнями відбудуться, відповідно, 28-го та 29-го січня 2023 року.

Також повідомляємо, що інформацію та задачі для підготовки учнів до олімпіад з інформатики можна знайти, зокрема, у таких джерелах:

<https://oi.in.ua/>

<https://ioinformatics.org/>

<https://eolymp.com/>

<https://netoi.org.ua>

Звіт про проведення III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики та заявку на участь команди відповідного регіону у IV етапі Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики (за формами, визначеними у додатках 1 та 2 до чинного Положення) необхідно надіслати на адресу Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти»: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 36, кімната 214, відділ роботи з обдарованою молоддю, (e-mail: obdarovani.iitzo@ukr.net).