



УКРАЇНА

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, тел.(057) 7021-016, факс (057) 7021-013
e-mail: info@nure.ua web-сайт: <http://nure.ua>

13.12.2023 № 48.03/27-391
на № _____

Керівникам закладів вищої освіти,
закладів середньої загальної освіти

Шановні колеги!

Харківський національний університет радіоелектроніки запрошує до участі у одному із наймасштабніших і найважливіших заходів в Україні – III Кубку України з програмування.

Мета кубку - підвищення рівня алгоритмічної підготовки українських студентів та школярів, надання можливості виявити свою майстерність у мистецтві розробки алгоритмів та складанні програм, популяризація програмування серед молоді, формування, тренування та підготовка команд до міжнародних змагань та до сезону ІСРС.

Учасниками кубку є студенти, школярі та професійні розробники, що брали участь в олімпіадах з інформатики та програмування під час навчання, викладачі, всі бажаючи. Першочергове завдання Кубку – це просування України для фундаментального алгоритмічного навчання та розвитку технологічного бізнесу! Так як кубок проводиться в досить складну годину для нашої країни, то участь у кубку безкоштовна. Для покриття витрат організаторів планується залучення коштів спонсорів та партнерів

Організаторами Кубку виступили команда української платформи EOlymp та кафедра ПІ ХНУРЕ. Головний координатор – доц. каф. ПІ Олександр Вечур.

Час проведення Кубку - грудень 2023-липень 2024.

Кубок України – це командні змагання. Кубок проводиться онлайн для залучення максимальної кількості учасників та зручності учасників у цей непростий час.

Кубок складається з декількох етапів (не менш 10 етапів), кожен з яких є звичайним контестом на 5 годин. Кожний етап проводиться раз у два тижні по неділям. Між етапами заплановані довіршення задач, які учасники не змогли розв'язати за 5 годин.

Під час кубку між етапами проводиться консультації для роз'яснення нового матеріалу та допомоги у розв'язку складних задач. Є можливість поспілкуватися з більш досвідченими учасниками, узнати як вони розв'язували ту чи іншу задачу. Взагалі Кубок є настільки масштабним заходом, що можна

його назвати альтернативною елітною освітою. Крім того елітність освітнього процесу під час Кубка забезпечуються за допомогою конкуренції між найсильнішими та найдібнішими школярами та студентами України.

Змагання проводитимуться у двох дивізіонах. Учасники можуть самостійно вибрати в якому дивізіоні брати участь. Перший дивізіон для більш досвідчених учасників, професіоналів з більш складними завданнями, другий для початківців та школярів, які тільки розпочинають вивчення та реалізацію алгоритмів та структур даних. Кожна команда обирає в якому дивізіоні змагатися: у першому чи другому. При цьому кожна команда може змінити свій дивізіон протягом кубка, для цього потрібно це повідомити організаторів.

До загального рейтингу додаються N-2 найкращих результатів де N — кількість основних етапів. Далі команди сортуються за цими сумами та нагороджуються в залежності від їх дивізіону та/або категорії.

Розклад кубка. Раз на два тижні по неділям проводяться основні змагання на 5 годин. Після завершення основного туру змагань учасники отримують розбір завдань, спілкуються між собою та мають можливість вирішувати ті завдання, які вони не змогли вирішити під час основного туру.

Важливим стимулюючим інструментом у процесі навчання є створення конкуруючого змагального середовища та заохочення кращих команд кубка згідно з номінаціями.

Найкращі команди в дивізіоні серед усіх, студенти + школярі, тільки школярі для кожного дивізіону. Найкращі команди у довіршенні, серед тих хто найбільше вирішив разом із основними турами і лише після основних турів. Довіршення як загальне так і лише для другого дивізіону.

Офіційними мовами кубку, є англійська та українська мови. Мовами програмування є усі найбільш популярні мови C++, Pascal, Java, C#, Python, JavaScript тощо.

Оперативна поточна інформація про Кубок публікуватиметься на сайті кубку <http://cup.org.ua/> та в телеграм-каналі Кубку України з програмування <https://t.me/+Y7KguwtmW-UxNGM6>.

Контактна інформація:

- координатор олімпіади – Вечур Олександр Володимирович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри програмної інженерії ХНУРЕ, e-mail: alexander.vechur@nure.ua, тел. +38050-51-43-317;

- координатор з питань реєстрації – Саманцов Олександр Олександрович, старший викладач кафедри програмної інженерії ХНУРЕ, e-mail: oleksandr.samantsov@nure.ua, тел. +38050-749-03-67;

Координатор з отримання інформаційних матеріалів – Русакова Наталія Євгенівна, кандидат технічних наук, доцент кафедри програмної інженерії, e-mail: nataliia.rusakova@nure.ua, тел. +38063-66-56-961

В.о. ректора



Ігор РУБАН