



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, тел.: +38(057) 707-66-00, факс: +38(057) 707-66-01
E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

17.02.2020 № 66-04-322/53
На № _____

Ректору

Ніжинський державний університет
імені Миколи Гоголя
вул. Графська, 2, Ніжин, 16602

Шановний пане Олександр Самойленко!

Згідно з наказом № 1580 Міністерства освіти і науки України від 17 грудня 2019 року "Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2019/2020 навчальному році" на базі Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" 13-16 квітня 2020 року буде проводитися II етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Інформатика» для спеціальностей в галузі «Інформаційні технології» серед студентів класичних університетів, педагогічних університетів і технічних ВНЗ України.

Для участі у олімпіаді запрошуються переможці I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади Вашого навчального закладу у галузі інформаційних та комп'ютерних технологій з активним використанням програмування і бажаючі іноземні студенти (кількість учасників від ВНЗ не повинна перевищувати 4 осіб).

Учасники олімпіади повинні подати заявки до оргкомітету не пізніше ніж 20.03.2020 (форма анкети наведена у Додатку Б). При реєстрації на олімпіаду необхідно мати оформлене відрядження від ВНЗ, студентський квиток та паспорт (або документ, що його замінює).

Більш детальна інформація щодо умов та термінів проведення олімпіади наведена у Додатку А. У разі виникнення запитань можливо звертатися до: заступника голови оргкомітету Куценка Олександра Сергійовича (kuzenko@kpi.kharkov.ua), відповідального секретаря Безменова Миколи Івановича (bezmenov@kpi.kharkov.ua), технічного секретаря Сидоренко Ганни Юріївни (ganna.sydorenko@khpri.edu.ua), або за телефоном (057) 707-61-03.

Проректор

Виконавець:
М.І. Безменов
тел.(057) 707-61-03



Руслан МИГУЩЕНКО

УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ОЛІМПІАДИ З НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ І СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ІНФОРМАТИКА»

Порядок проведення олімпіади

Олімпіада проводиться в два тури. Можливість участі в другому турі вирішується оргкомітетом згідно з балами, які отримані в теоретичному турі.

Теоретичний тур – для аналізу теоретичних знань учасників змагань (без використання комп'ютерів). Будуть оцінюватися знання як з фундаментальних дисциплін (дискретна математика, теорія алгоритмів та методи обчислень, теорія інформації та кодування тощо), так і з професійних дисциплін підготовки бакалаврів (магістрів) з інформатики та інформаційних технологій.

Практичний тур – орієнтований на розробку та налаштування програм на комп'ютерах. Учасникам практичного туру буде запропоновано для розв'язання 4–5 задач. При оцінюванні результатів розв'язання задач у практичному турі буде застосоване автоматичне тестування exe-файлів програм. Бали окремо нараховуються за розв'язання кожного з тестових прикладів. Алгоритмічна складність програмного коду не оцінюється, однак, за попереднім оголошенням, може бути встановлено ліміт часу виконання програми.

Конкурс задач, які передбачають розробку програм, орієнтовані на галузі: теорія ймовірностей, дискретна математика, методи оптимізації, криптологія тощо.

Максимальна кількість балів за практичний тур значно перевищує максимальну кількість балів, яку можна отримати у теоретичному турі.

Переможці визначаються в особистій першості за сумарним результатом двох турів. Якщо два або більше претендентів на диплом I ступеню набрали однакову кількість балів, між ними 16.04.2020 з 11:00 по 12:00 проводиться додатковий тур з перенесенням закриття олімпіади на 12:30 16.04.2020.

Під час проведення обох турів використання власних зовнішніх носіїв даних, калькуляторів, мобільних телефонів та допоміжної літератури забороняється.

Заявки на олімпіаду

Анкети учасників з печаткою ВНЗ (форма наведена у Додатку Б) необхідно надіслати до 20.03.2020 р. на адресу: вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002, Україна; Національний технічний університет «ХПІ», кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій, ОРГКОМІТЕТ II етапу Олімпіади «Інформатики».

Усі поля в анкеті потрібно заповнювати чітко та без скорочень, у тому числі «Бажана мова програмування» та «Бажане середовище розробки».

Мови спілкування на олімпіаді

Українська, російська.

Мови та середовища програмування

Можливі мови програмування – C/C++, C#, Pascal/Object Pascal, Visual Basic.

Середовища розробки програм – Microsoft Visual Studio, Free Pascal, у яких є обов'язкове створення консольних exe-файлів.

Операційна система – Windows (залежно від того, яка система встановлена на комп'ютері).

Розміщення учасників олімпіади

Оргкомітет розміщує студентів у гуртожитках НТУ «ХПІ». Згідно з п. 5.2 «Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади», затвердженого наказом МОН України 17 грудня 2019 року № 1580, витрати на відрядження студентів та супроводжуючих науково-педагогічних працівників здійснюються за рахунок ВНЗ, в яких вони навчаються або працюють. Заявку на бронювання місць у гуртожитку для студентів та супроводжуючих викладачів необхідно вказати у заявці ВНЗ до **01.04.2019** року, а також надіслати електронною поштою за вказаними нижче адресами. У разі ненадходження анкет після вказаного строку, поселення учасників олімпіади та супроводжуючих осіб не гарантується.

Придбанням проїзних квитків у зворотному напрямку оргкомітет не займається.

Графік проведення олімпіади

13.04.2020	10:00–18:00	Реєстрація (корпус у2, поверх 5, каф. САІТ)
14.04.2020	8:30–11:00	Реєстрація (корпус у2, поверх 5, каф. САІТ)
	11:00–11:30	Відкриття олімпіади
	12:00–14:30	Теоретичний тур олімпіади
	14:30–16:30	Перевірка робіт
	16:30	Оголошення попередніх результатів теоретичного туру
	16:30–17:30	Робота апеляційної комісії
	18:00	Підсумки теоретичного туру олімпіади
15.04.2020	10:00–14:00	Практичний тур олімпіади
	14:00–15:00	Перевірка робіт
	15:30	Оголошення попередніх результатів практичного туру
	15:30–17:30	Робота апеляційної комісії
	17:30	Нагородження переможців, закриття олімпіади
16.04.2020		Від'їзд учасників олімпіади

Контакти

		olymp.khpi@outlook.com
Заступник голови оргкомітету	Куценко Олександр Сергійович	kuzenko@kpi.kharkov.ua
Відповідальний секретар	Безменов Микола Іванович	bezmenov@kpi.kharkov.ua
Технічний секретар	Сидоренко Ганна Юріївна	ganna.sydorenko@khpi.edu.ua

При надсиланні кореспонденції електронною поштою **обов'язково зазначити тему ОЛІМПІАДА З ІНФОРМАТИКИ.**

Адреса: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, 61002, Україна; Національний технічний університет «ХПІ», кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій, ОРГКОМІТЕТ II етапу Олімпіади з Інформатики.

Телефон/Факс: (057)-707-61-03.

Як доїхати

Доїхати до НТУ «ХПІ» з залізничного вокзалу або автовокзалу зручно на метро до станцій «Пушкінська» або «Академіка Бекетова».

Карту м. Харкова з зазначенням території та корпусів НТУ "ХПІ" можна подивитися на <http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/kontakti>.

А Н К Е Т А

учасника II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади

Прізвище, ім'я, по батькові _____
(повністю)

Дата народження _____

Назва навчального закладу _____
(повністю)

Адреса навчального закладу _____
(повністю)

Факультет _____ Курс _____

Напрямок підготовки _____
(Шифр та назва)

Спеціальність _____
(Шифр та назва)

Рішенням оргкомітету _____
(Назва вищого закладу освіти)

студент(ка) _____
(Прізвище, ініціали)

який(яка) у I етапі олімпіади _____
(Назва олімпіади з навчальної дисципліни спеціальності (напряму))

посів(ла) _____ місце, рекомендується до участі у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади.

Бажана мова програмування _____
(Обрати з: C/C++, C#, Pascal/Object Pascal, Visual Basic)

Бажане середовище розробки _____
(Обрати з: Microsoft Visual Studio, Free Pascal)

Голова оргкомітету вищого навчального закладу _____
(Підпис) _____ (Прізвище, ініціали)

М.П.

Підпис учасника олімпіади _____

Дата заповнення _____