



Міністерство освіти і науки України

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ
ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ**

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: nenc@nenc.gov.ua

«28» січня 2019 р. № 49
На № ____ від _____

**Директорам обласних еколого-
натуралістичних центрів (станції
юних натуралістів)**

**Директорам закладів загальної
середньої освіти**

**Методистам інформатики обласних
інститутів післядипломної
педагогічної освіти**

**Про роботу у складі наукового
відділення біоінформатики
Природничої школи учнівської молоді
тренінгу з «Програмування та
інформаційних технологій» і секції
«Програмування з елементами
біології» та проведення
IV (фінального) етапу Інтернет-олімпіади
з інформаційних технологій**

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 14.02.2015 р., № 160/26605 «Про затвердження Положення про Природничу школу учнівської молоді» з метою підвищення загального рівня знань та підготовки учнів до участі у IV етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад з інформатики та інформаційних технологій з 2 по 7 березня 2019 року у складі наукового відділення з біоінформатики буде проведено тренінг з «Програмування та інформаційних технологій» та навчальні заняття у секції «Програмування з елементами біології».

До участі в секції «Програмування» запрошуються учні, що є переможцями III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з інформатики. Буде проведено практичний курс з розв'язку олімпіадних задач з інформатики рівня IV етапу.

До участі в секції «Інформаційних технологій» запрошуються всі бажаючі. Викладачі секції проводитимуть лекційні та практичні заняття з

окремих тем, перелік який подано на сайті <http://pit.ukr>. Зокрема, в рамках тренінгу розглядатимуться методи розв'язання типових задач IV етапу олімпіади з інформаційних технологій.

Участь у секції «Програмування з елементами біології» можуть взяти учні старших класів, що цікавляться біологією та бажають навчитися використовувати програмування для вирішення біологічних задач. Окремо в секції «Програмування з елементами біології» читатимуться лекції про перспективи та сучасний стан використання інформаційних технологій в розв'язку актуальних задач біології і медицини, проводитимуться практичні заняття для підвищення рівня з програмування та створення програм для розв'язку (моделювання) біологічних задач.

Учасникам заходу необхідно до 23 лютого 2019 року зареєструватися в режимі он-лайн на сайті <http://pit.ukr>. Учасники тренінгу у секції програмування обов'язково повинні пройти попереднє *online* тестування на сайті <http://pit.ukr>.

Заїзд і реєстрація учасників тренінгів – 2 березня 2019 року за адресою: м. Київ, вул. Вишгородська, 19, Національний еколого-натуралістичний центр.

Проїзд від залізничного вокзалу міста Києва тролейбусним маршрутом № 33, маршрутними таксі № 558 або № 181; від станції метро «Нивки» – автобусним маршрутом № 32, до зупинки «вул. Мостицька».

Від'їзд – 7 березня після 17.00 год. Керівників груп просимо завчасно придбати квитки на зворотний шлях.

Збереження життя та здоров'я дітей забезпечують керівники груп або батьки учасників. Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає.

Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організації, що відряджає, з розрахунку: проживання 200 грн./доба для учнів та від 200 грн./доба для супроводжуючих осіб; трьохразове харчування 100 грн./доба. Участь у заході передбачає сплату організаційного внеску.

Довідки за телефоном: 063 833 0217 (Гаркавенко Володимир Миколайович); за електронною адресою: progitschool@ukr.net та на сайтах: www.nenc.gov.ua, <http://pit.ukr>

**Директор НЕНЦ
доктор педагогічних наук,
професор**



В. В. Вербицький