



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

«22» листопада 2016 р. № 230

На № ____ від _____

Директорам обласних еколого-
натуралістичних центрів (станції
юних натуралістів)
Директорам загальноосвітніх
навчальних закладів

Про роботу у складі наукового
відділення біоінформатики
Природничої школи учнівської
молоді тренінгу з
«Програмування та
інформаційних технологій» і
секції «Програмування з
елементами біології»

Відповідно до наказів Міністерства освіти і науки України від 25 грудня 2015 р., № 1360 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2016 рік (за основними напрямками позашкільної освіти)» та 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 Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді та Природничо-науковий ліцей № 145 міста Києва з 13 по 19 лютого 2017 року у місті Києві проведуть у складі наукового відділення з біоінформатики тренінг з «Програмування та інформаційних технологій» та навчальні заняття у секції «Програмування з елементами біології».

До участі в тренінгу запрошуються учні, що є переможцями III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з інформатики та інформаційних технологій, учасники IV (фінального) етапу Інтернет-олімпіади з інформаційних технологій "ІОІТ-2016". Буде проведено практичний курс з розв'язку олімпіадних задач з інформатики та інформаційних технологій рівня IV етапу.

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.

Всім, без винятку, учням обов'язково з собою мати власний цифровий мобільний пристрій – ноутбук.

До проведення занять у Природничій школі учнівської молоді залучаються провідні фахівці по підготовці учнів до учнівських олімпіад з програмування та студенти Київського національного університету імені Тараса Шевченка, які в шкільні роки були переможцями Всеукраїнських олімпіад з інформатики та інформаційних технологій. Для роботи у секції «Програмування з елементами біології», окрім фахівців з інформатики, також запрошено провідних фахівців з біології.

Учасникам заходу необхідно до 1 лютого 2017 року зареєструватися в режимі он-лайн на сайті <https://ioit.ukr/icbd/2016/школа/>.

Заїзд і реєстрація учасників – 13 лютого з 9.00 до 11.00 год. 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 – 19 лютого після 16.00 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, з розрахунку: проживання від 150 грн./доба для учнів та від 200 грн./доба для супроводжуваних осіб; трьохразове харчування від 70 грн./доба. Організаційний внесок складає 500 грн. з учасника.

Детальна інформація – за тел.: (044) 430-02-60, 430-04-91.

Директор НЕНЦ
доктор педагогічних наук,
професор



В. В. Вербицький