



Міністерство освіти і науки України
Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді
Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології
Національного університету
біоресурсів і природокористування України

Кваліфікаційний СЕРТИФІКАТ

учасника профільних стажувань педагогічних працівників-
Всеукраїнської кваліфікаційної наради за темою:
**«Унаочнені методи та методики організації моніторингу
стану довкілля в умовах закладів
загальної середньої та позашкільної освіти»**
виданий

Якимчу Дмитру Марасовичу,
який (яка) пройшов (ла) успішне стажування
на базі Факультету захисту рослин, біотехнологій та екології
Національного університету
біоресурсів і природокористування України

наказ № 21 од від 02 жовтня 2025

Директор НЕНЦ,
доктор педагогічних наук, професор
Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ



01-02 жовтня 2025, м. Київ

та досягла (нув) практичні та теоретичні знання
відповідно до програми стажувань

Досягнуті результати навчання

- Знання та розуміння сучасних методів і методик моніторингу стану довкілля (біологічного, хімічного, фізичного, соціоекологічного аспектів).
- Уміння організовувати та проводити спостереження за природними об'єктами й явищами з використанням унаочнених методів (карти, схеми, графіки, цифрові додатки, моделі).
- Компетентність у зборі, систематизації та аналізі даних для оцінки екологічної ситуації на локальному рівні (територія школи, громада, регіон).
- Володіння цифровими інструментами та онлайн-ресурсами для візуалізації результатів моніторингу (електронні карти, презентаційні програми, інтерактивні платформи).
- Проектування та організація освітніх екологічних досліджень у форматі навчальних проєктів, польових практик, дослідницьких експедицій.
- Формування екологічної культури учнів через практичну діяльність і прикладні завдання.

Загальна кількість годин/кредитів ЄКТС
24 години/0,8 кредиту ЄКТС

Форма підвищення кваліфікації
Очна/ профільні стажування



Декан Факультету захисту рослин,
біотехнологій та екології НУБіП України,
доктор сільськогосподарських наук,
професор
Юлія КОЛОМІЄЦЬ