

СЕРТИФІКАТ №131

Цей сертифікат засвідчує, що

Володимир Бабенко

взяв (взяла) участь у комплексній навчальній програмі

ВИРОБНИЦТВО БІОМЕТАНУ У СВІТІ.

РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА БІОМЕТАНУ В УКРАЇНІ

за підтримки Енергетичного Співтовариства

та агентства Великої Британії з міжнародного розвитку (FCDO)

Прослухав (прослухала) 20 лекцій та успішно склав (склала) фінальний тест з тематики:

1. Розвиток виробництва біогазу/біометану, глобальні та локальні перспективи.
2. Виробництво біогазу/біометану в сільському господарстві України, види сировини та логістичні особливості.
3. Технології анаеробного зброджування, можливості використання біогазу/біометану.
4. Вуглецева інтенсивність виробництва біометану, сертифікація, законодавчі аспекти.
5. Техніко-економічні обґрунтування виробництва біогазу/біометану.




Георгій Гелетуха

Доктор технічних наук,

Голова правління

Біоенергетичної асоціації України

24 вересня – 26 листопада 2025 року
30 академічних годин (1 кредит ECTS)



CERTIFICATE

OF RECOGNITION

IS PRESENTED TO:

Volodymyr Babenko

For Completing
the Climate Change Bootcamp

April 2025

A handwritten signature in black ink that reads "Karina Weinstein".

KARINA WEINSTEIN
Director of Sustainability and
Climate Change,
FXB USA

XXII Міжнародна школа-семинар

«Сучасні педагогічні технології в освіті»

Харків Україна

08 - 11 квітня 2025 року

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



засвідчує, що

Бабенко Володимир Миколайович

брав(ла) участь у XXII Міжнародній школі-семінарі «Сучасні педагогічні технології в освіті», що відбулася в Харкові, Україна, в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» з 08 по 11 квітня 2025 року, відвідав(ла) серію педагогічних майстерень (STEM-лабораторію, майстер-класи, ділові ігри, тренінги), спрямованих на формування, розвиток та вдосконалення особистісних професійних компетентностей підвищення ефективності професійної діяльності у сфері освіти.

Сертифікує підвищення кваліфікації (24 годин - 0,8 кредитів ECTS).

Богдан СТИСЛО
Директор, Міжгалузовий інститут
підсудипомної освіти НТУ "ХПІ"



Евген СОКОЛ
Ректор НТУ "ХПІ", член-кореспондент
Національної академії наук України

СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

AIR
QUALITY

Бабенко Володимир Миколайович

взяв(ла) участь у заході (серії заходів)

циклі воркшопів з моніторингу повітря, води та ґрунту

Воркшопи організовує чеська неурядова організація «Арніка» в рамках проєктів «Посилення екологічного моніторингу Дніпропетровської області під час воєнного конфлікту» та «Зелена відбудова України: стале відновлення постраждалих від війни регіонів»

Українські партнери – ГО «Зелений світ – Друзі Землі» та КП Центр екологічного моніторингу Дніпропетровської обласної ради.



ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

НАУКА X ШІ НОВА ПАРАДИГМА

1 ECTS
30 ГОДИН

Термін проходження курсу:
24 - 28.11.2025

Бабенко Володимир

НШІНП/25-0048

ОПАНОВАНІ ТЕМИ:

1

«Від детекторів до прозорості:
як змінюється культура
використання ШІ у науці»

2

«Нова архітектура
наукового процесу
у добу ШІ»

3

«(Не)етичний ГШІ у
науковій діяльності:
(не)очікуваний асистент»

4

«AI in academia:
facts, figures and
emerging trends»

5

«"Штучний інтелект" у науці: заборонити
не можна використовувати (практичні
хитрощі і премудрощі)»



Богдан Ференс
Засновник ГО «Прогресильні»



Артем Артюхов
Голова Українського офісу
дослідницької доброчесності

