

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Екологічний інжиніринг» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища», G Інженерія, виробництво та будівництво

Сучасна екологічна освіта потребує нових підходів, здатних поєднати фундаментальні наукові знання з практичними інженерними рішеннями. Саме такою є освітньо-професійна програма «Екологічний інжиніринг». Вона створена як відповідь на глобальні виклики — зміну клімату, забруднення довкілля, виснаження природних ресурсів і необхідність переходу до сталого розвитку.

Як директор Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України, хочу наголосити, що ця програма має стратегічне значення для підготовки нового покоління інженерів-екологів. Вона не лише відповідає державним стандартам вищої освіти, а й враховує потреби сучасного ринку праці, формуючи компетентності, що дають змогу випускникам працювати на стику науки та виробництва.

Програма має чітко визначену мету, вирізняється комплексністю та структурованістю. Навчальний план побудований так, щоб забезпечити гармонійне поєднання фундаментальних дисциплін із прикладними навичками.

Окремо хочу наголосити на актуальності проблеми переробки полімерних відходів. Це один із ключових напрямів екологічної інженерії, який поєднує хімічні, технологічні та екологічні аспекти. Програма формує компетентності, необхідні для розробки технологій утилізації та повторного використання полімерної сировини, що сприяє зменшенню навантаження на довкілля та розвитку ресурсозберігаючих технологій.

З огляду на багаторічний досвід нашого інституту у сфері фізико-органічної хімії та вуглехімії, можу стверджувати, що програма «Екологічний інжиніринг» має стратегічне значення для підготовки кадрів, здатних інтегрувати наукові досягнення у виробничу практику. Вона формує компетентності, які дозволяють випускникам впроваджувати інноваційні рішення у сфері захисту навколишнього середовища та екологічної безпеки.

Освітньо-професійна програма «Екологічний інжиніринг» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища» безумовно може забезпечити підготовку фахівців, здатних ефективно вирішувати екологічні проблеми, впроваджувати технології переробки полімерних відходів та сприяти сталому розвитку суспільства.

Директор Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України,
доктор техн. наук, професор



Володимир БЕССАРАБОВ