

## Рецензія

на освітньо-наукову програму «Хімічні ресурсоефективні технології неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія  
Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут  
імені Ігоря Сікорського»

Розглянута освітньо-наукова програма базується на фундаментальних наукових положеннях із урахуванням сучасного стану розвитку хімії, орієнтує на актуальну спеціалізацію для подальшої професійної та наукової кар'єри. Вона спрямована на підготовку висококваліфікованих професіоналів, здатних створювати сучасні наукові знання та інновації у технологіях неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів, здатних до організації та проведення дослідних, проектно-технологічних, виробничо-технологічних робіт, а також інженерної організації розробок, що пов'язані з використанням неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів на засадах концепції сталого розвитку суспільства та забезпечення гідного місця України у світовому товаристві.

На основі аналізу змісту освітньої програми пропоную звернути увагу на важливість європейського вектору розвитку вищої освіти, адже саме вона є початковим елементом трансформації суспільства до сталого розвитку. Вважаю, що це обов'язково необхідно врахувати, вивчивши досвід реформ, які відбулися у зарубіжних країнах та проаналізувавши загальноєвропейські тенденції в освітній сфері, особливо такі як екологізація та підвищення якості підготовки здобувачів. Крім того, на мою думку, назва програми «Хімічні ресурсоефективні технології неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів» занадто довга та потребує узагальнення та скорочення.

Беручи до уваги, що у навчальному процесі реалізується системний підхід до формування профільно-орієнтованих освітніх компонентів, а реалізація програми передбачає залучення до освітнього процесу професіоналів-науковців, експертів в галузі хімічних технологій та інших стейкхолдерів, вважаю, що набуті здобувачами вищої освіти знання дозволять випускникам будувати кар'єру в науково-дослідних інститутах, закладах вищої освіти, провідних світових та українських компаніях.

Завідувач відділу Інституту хімії  
високомолекулярних сполук НАН України,  
член-кор. НАН України,  
професор, доктор хімічних наук,  
лауреат Державної премії України в галузі  
науки і техніки,  
заслужений діяч науки і техніки України

 Валерій ШЕВЧЕНКО

