

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму  
**«Хімічні технології та інженерія»**  
рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий),  
галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво,  
спеціальність G1 Хімічні технології та інженерія

Освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти **«Хімічні технології та інженерія»** за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну, відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту».

Програма спрямована на підготовку доктора філософії, що володіє знаннями в галузі хімічних технологій та інженерії, що направлені на здійснення наукової, дослідницької, проєктно-аналітичної і просвітницької діяльності в галузі хімічних технологій, а також викладацької роботи.

Основними цілями програми є здобуття компетентностей, необхідних для ініціювання, організації та проведення комплексних теоретичних та експериментальних досліджень в галузі хімічних технологій та інженерії, науково-дослідницької та інноваційної діяльності, оволодіння методологією науко-педагогічної роботи, а також проведення власного оригінального наукового дослідження в галузі хімічних технологій та інженерії, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Заслуговує на схвалення чіткість сформульованої цілі освітньої-наукової програми: здобуття компетентностей, необхідних для ініціювання, організації та проведення комплексних теоретичних та експериментальних досліджень в галузі хімічних технологій та інженерії, науково-дослідницької та інноваційної діяльності, оволодіння методологією науко-педагогічної роботи, а також проведення власного оригінального наукового дослідження в галузі хімічних технологій та інженерії, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Аналіз змісту програми підтверджує заявлений розробниками акцент на формуванні та розвитку професійних компетентностей для вирішення завдань у сфері розробки та впровадження хімічних технологій полімерних і композиційних матеріалів та споріднених галузей.

Відповідно до вимог підготовки третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти рецензована освітньо-наукова програма має обсяг 48 кредитів ЄКТС, з яких 12 кредитів складають дисципліни вільного вибору здобувача, які розширюють спектр ймовірної професійної діяльності майбутнього науковця, пропонують йому можливість здобути додаткові знання, зокрема необхідні для викладацької діяльності.

Здатність здобувачів використовувати загально-хімічні інженерні знання і розуміння для вирішення проблем в нових областях своєї спеціалізації, уміти проводити експериментальні дослідження, аналізувати отримані дані, використовуючи математичний апарат і обчислювальні засоби формується шляхом викладання таких дисциплін, як «Хімічні технології: теорія явищ і процесів», «Технології модифікації полімерів».

Для підсилення наукової складової освітньо-наукової програми можна порекомендувати активно залучати вітчизняних і зарубіжних науковців до викладання спеціальних дисциплін у формі відкритих лекцій, семінарів, круглих столів; враховувати сучасні напрямки розвитку науки при формуванні тематики дисертаційних робіт.

Викладене вище дає підстави рекомендувати освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія» до впровадження з метою підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія з присвоєнням наукового ступеня доктор філософії.

Рецензент:

Віктор БІЛОШЕНКО

д.т.н., професор, Заслужений винахідник України,  
завідувач відділу фізичного матеріалознавства  
Донецького фізико-технічного інституту  
ім. О. О. Галкіна НАН України, м. Київ

Підпис д.т.н., проф. Віктора БІЛОШЕНКО засвідчую  
В.о. вченого секретаря ДонФТІ НАН України  
к.т.н.

02.06.2025



В'ячеслав ЧИШКО