

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПОЛІМЕРНИХ І
КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

рівень вищої освіти – магістр
спеціальність G1 Хімічні технології та інженерія

Освітньо-професійна програма, що реалізується у Київському національному університеті технологій та дизайну, є фахово зорієнтованою, структурно цілісною та актуальною в контексті сучасних викликів хімічної інженерії, екологічної безпеки та цифровізації промислових технологій. Програма демонструє високий ступінь відповідності державному стандарту вищої освіти за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія, а також враховує міжнародні тенденції підготовки інженерів-хіміків, здатних до роботи в умовах сталого розвитку та інноваційного виробництва.

Зміст ОП демонструє збалансованість теоретичної та прикладної складових. Програма охоплює ключові технології полімерного виробництва, включаючи інноваційні напрями: 3D-друк, біополімери, технології рециклінгу, що формує у студентів комплексне бачення сучасної хімічної технології. Залучення студентів до дослідницької роботи, виконання елементів кваліфікаційної роботи у вигляді наукових публікацій або об'єктів інтелектуальної власності є беззаперечною перевагою для академічного розвитку майбутніх магістрів. Згідно з ОП, значна частина навчального навантаження припадає на науково-дослідну та переддипломну практики, що забезпечує ефективне застосування знань у виробничих умовах.

Викладання таких дисциплін, як функціональні полімерні композити, інноваційні технології переробки полімерів демонструє прагнення до постійного вдосконалення програми з урахуванням потреб ринку праці та інженерної науки.

Заявлена можливість академічної мобільності, а також розвиток навичок англійської мовної комунікації є ознакою конкурентоспроможності програми на глобальному рівні.

Програма є сучасною, методологічно вивіреною та гнучкою до змін. Її реалізація сприяє підготовці конкурентоспроможних магістрів-хіміків, здатних працювати у виробничих, наукових та інноваційних підрозділах. З урахуванням наведених пропозицій ОП має всі підстави для подальшої реалізації.

Д.т.н., доцент, зав. кафедри хімічного,
полімерного і силікатного машинобудування,
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського» МОН України

О.Л. Сокольський

03.06.2025

17.06.2025
13.06.2025



засвідчую:

Олека ІВАНЕНКО