

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
Хімічні технології переробки полімерних і композиційних матеріалів
рівень вищої освіти – другий (магістерський),
галузь знань -G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність - G1 Хімічні технології та інженерія

Рецензована освітньо-професійна програма, що реалізується в Київському національному університеті технологій та дизайну, є сучасним, науково обґрунтованим і комплексним за своїм змістом документом. Вона повністю відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій, Стратегії розвитку університету та актуальним потребам ринку праці в галузі хімічної інженерії.

Чітко сформульована мета програми передбачає підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних до інноваційної, дослідницької та управлінської діяльності в умовах складних і динамічних технологічних середовищ. Це формулювання логічно корелює з інтегральною компетентністю та професійним профілем випускника магістратури.

Особливої уваги заслуговує орієнтація програми на критично важливі напрями розвитку сучасної полімерної галузі, серед яких технології вторинної переробки пластмас, розробка нанокомпозитів, 3D-друк полімерів та принципи циркулярної економіки. Такий підхід дозволяє гнучко адаптувати підготовку кадрів до запитів індустрії майбутнього.

Структура освітніх компонентів є збалансованою і раціонально розподіленою на блоки загальнопрофесійної та спеціальної підготовки. Це забезпечує гармонійне поєднання класичної хімічної технології із сучасними цифровими інженерними інструментами. Важливою перевагою програми є значний обсяг практичної підготовки, зокрема науково-дослідної та переддипломної практик, а також тісна кооперація з профільними підприємствами. Завдяки цьому студенти мають можливість опановувати реальні виробничі процеси та розв'язувати прикладні завдання безпосередньо в умовах виробництва. Високий рівень інтеграції науки в навчальний процес підтверджується обов'язковим залученням магістрантів до створення наукових публікацій або реєстрації об'єктів інтелектуальної власності як складників кваліфікаційної роботи.

Програма має якісне кадрове, матеріально-технічне та навчально-методичне забезпечення, що реалізується із залученням провідних фахівців-практиків і в тісній співпраці з науково-дослідними інститутами. Крім того, у навчальному плані закладено широкі можливості для міжнародного співробітництва та академічної мобільності, що суттєво розширює горизонти для професійного зростання випускників та їхнього подальшого навчання в аспірантурі.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Хімічні технології переробки полімерних і композиційних матеріалів» другого (магістерського) рівня вищої

освіти є інноваційно орієнтованою, науково виваженою та практично спрямованою. Вона повністю відповідає міжнародним і національним критеріям якості інженерної освіти, ефективно інтегрує фундаментальну підготовку з викликами сучасного виробництва та впевнено рекомендується до впровадження в освітній процес.

Рецензент

ЮРЖЕНКО Максим Володимирович
завідувач відділу зварювання пластмас,
Інститут електрозварювання ім. Є.О.
Патона Національної академії наук
України, член-кореспондент НАН
України, професор, доктор технічних наук.

Учений секретар Інституту
електрозварювання ім. Є.О.
Патона НАНУ
К.Т.Н.

