

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Хімічні технології переробки полімерних і композиційних матеріалів»

рівень вищої освіти – магістр,
галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»,
спеціальність G1 «Хімічні технології та інженерія»

Освітньо-професійна програма Київського національного університету технологій та дизайну, спрямована на підготовку магістрів у сфері хімічних технологій переробки полімерних і композиційних матеріалів, характеризується високим рівнем актуальності та практичної значущості. Її зміст повною мірою враховує сучасні потреби промисловості, зокрема вимоги підприємств, що працюють у галузі виробництва, переробки, модифікації та повторного використання полімерних матеріалів.

Важливою перевагою програми є поєднання теоретичної підготовки з практичною складовою. Передбачене проходження виробничих і науково-дослідних практик, виконання проєктних завдань та кваліфікаційних робіт у взаємодії з підприємствами галузі сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти реальних інженерних умінь, професійного мислення та здатності вирішувати прикладні виробничі завдання.

Особливої уваги заслуговує орієнтація програми на сучасні напрями розвитку полімерної індустрії. До змісту освітніх компонентів включено питання вторинної переробки полімерів, циркулярної економіки, адитивних технологій, модифікації полімерних матеріалів, біополімерів, нанокомпозитів та функціональних полімерних систем. Такий підхід забезпечує підготовку фахівців, здатних працювати з інноваційними технологіями, які активно впроваджуються як на вітчизняних, так і на закордонних підприємствах.

Структура програми сприяє формуванню компетентностей, необхідних для планування, організації, модернізації та оптимізації виробничих процесів. Здобувачі отримують знання і практичні навички з техніко-економічного аналізу, управління технологічними процесами, проєктування виробництв, охорони праці, екологічної безпеки та поводження з полімерними відходами. Це є особливо важливим для майбутніх інженерів-технологів, керівників виробничих підрозділів та фахівців, діяльність яких пов'язана з упровадженням принципів сталого розвитку у промисловості.

Позитивно слід відзначити й те, що програма передбачає використання сучасного програмного забезпечення, виконання науково-дослідних завдань,

підготовку публікацій та патентних заявок. Це посилює інноваційну складову підготовки магістрів і підвищує їх конкурентоспроможність на ринку праці.

Як представник виробничого сектору, високо оцінюю змістове наповнення, структуру та професійну спрямованість освітньо-професійної програми. Підготовка магістрів за цією програмою відповідає актуальним запитам сучасного виробництва полімерних і композиційних матеріалів, а також потребам підприємств у кваліфікованих фахівцях, здатних працювати в умовах технологічного оновлення та інноваційного розвитку галузі.

Освітньо-професійна програма **«Хімічні технології переробки полімерних і композиційних матеріалів»** має високий рівень практичної значущості, перспективи подальшого розвитку та може бути рекомендована до реалізації в освітньому процесі.

Головний технолог
ТОВ «Стрейч-Пак»

PhD Андрій Савчук

