

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Хімічні технології та інженерія»
рівень вищої освіти – перший (бакалаврський),
галузь знань - G Інженерія, виробництво та будівництво,
спеціальність G1 Хімічні технології та інженерія

Освітньо-професійна програма першого рівня вищої освіти **«Хімічні технології та інженерія»** за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія розроблена кафедрою хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну, відповідно до нормативно-правових актів у сфері освіти.

Мета освітньо-професійної програми – Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

Основними цілями програми є здобуття компетентностей, необхідних для професійної діяльності в галузі хімічних технологій та інженерії, зокрема на підприємствах хімічної, шкіряної і текстильної промисловості та споріднених; оволодіння фаховими знаннями і практичними навичками щодо проєктування і реалізації хіміко-технологічних процесів, експлуатації технологічного обладнання та виробничих систем, оцінки і контролю якості продукції.

Особливістю рецензованої програми є те, що програма створює умови для працевлаштування випускників і в суміжних галузях: харчова і переробна промисловість, утилізація і повторне використання відходів хімічної, шкіряної і текстильної промисловості, дає можливість здійснювати наукову і практичну діяльність в галузі хімічної технології та інженерії. Виконується в активному дослідницькому середовищі, дає можливість продовжити навчання за кордоном за спорідненими напрямками.

Програма забезпечує набуття як загальних компетентностей так і фахових. Зокрема набуття необхідних фахових компетентностей для роботи в галузі переробки полімерів забезпечується в результаті викладання таких фахових дисциплін як Фізика та хімія полімерів, Спеціальні технології переробки полімерів, Полімерне матеріалознавство, Технологія та устаткування переробки полімерів, Полімерні матеріали спеціального призначення та інші дисципліни. Формування власної освітньої траєкторії здобувача здійснюється шляхом вибору дисциплін, тематики курсових проєктів, під час навчальної та виробничої практик.

Відповідно до вимог підготовки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти рецензована освітньо-професійна програма має обсяг 240 кредитів ЄКТС, з яких 60 кредитів складають дисципліни вільного вибору здобувача, які розширюють спектр ймовірної професійної діяльності майбутнього фахівця, пропонують йому можливість здобути додаткові знання, зокрема необхідні для продовження освіти в магістратурі.

Структурно-логічна схема також виглядає чіткою і послідовною, зрозумілою для здобувача. Опис програми демонструє чіткість формулювань і логічність викладення. Ознакою успішного виконання освітньо-професійної програми є успішне складання атестаційного іспиту.

Для підсилення інноваційної складової освітньо-професійної програми можна порекомендувати залучати вітчизняних і зарубіжних викладачів-практиків до викладання спеціальних дисциплін у формі відкритих лекцій, семінарів, круглих столів; активно впроваджувати заходи з академічної мобільності; враховувати сучасні напрямки розвитку науки при формуванні тематики курсових проектів.

Викладене вище дає підстави рекомендувати освітньо-професійну програму «Хімічні технології та інженерія» до впровадження з метою підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія.

Рецензент:

Сергій ПРИСТИНСЬКИЙ,

доктор філософії, начальник відділу підтримки технологічних процесів та оптимізації ТОВ «KOSTAL Україна»



4.06.2025 р.