

МАЛТЕКС
Приватне підприємство

Україна, м.Київ-01135, вул.Дмитрівська,78; тел.484-42-05, моб. +380672864940
код ЄДРПОУ 23387817, ПІН 233878126597, Свід.№39011021
п/р UA733052990000026004040117275 АТ КБ «Приватбанк»

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 кафедрою хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну, відповідно до нормативно-правових актів у сфері освіти.

Особливістю рецензованої програми є те, що програма виконується в активному дослідницькому середовищі; передбачає проведення аспірантських наукових досліджень в межах пріоритетних напрямків розвитку науки, державних програм, національних і міжнародних проектів; базується на поєднанні сучасних хімічних технологій, науки і освіти, проведенні міждисциплінарних наукових досліджень в галузі полімерних і композиційних матеріалів, електрохімічних і фармацевтичних виробництв, поєднанні фундаментальних і прикладних напрямків досліджень.

Програма поєднує різні напрямки наукових досліджень з урахуванням досягнень наукових шкіл кафедри, що створює підґрунтя для проведення міждисциплінарних досліджень. Це розширює можливості здобувачів у виборі тематики дисертаційної роботи, що забезпечує ефективне використання наукового потенціалу молодих учених. Про це свідчить формулювання предметної області освітньо-наукової програми і мети.

Мета освітньо-наукової програми – підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями в галузі хімічних технологій та інженерії, що направлені на здійснення науково-дослідницької, проектно-аналітичної і просвітницької діяльності в галузі хімічних технологій, а також викладацької роботи. Акцент робиться на формуванні та розвитку професійних компетентностей у сфері розробки та впровадження хімічних технологій полімерних і композиційних матеріалів, хімічних волокон, технічної електрохімії та промислової фармації.

Випускники придатні для працевлаштування на підприємствах, в організаціях та установах, що функціонують в галузі хімічних технологій та інженерії; можуть займатись викладацькою діяльністю, працювати у наукових підрозділах закладів вищої освіти, у наукових та проектних установах суміжних галузей.

Програма забезпечує набуття, як загальних компетентностей, так і фахових. Зокрема набуття необхідних фахових компетентностей забезпечується в результаті викладання таких фахових дисциплін як «Хімічні технології: теорія явищ і процесів», «Технології модифікації полімерів», «Нормативно-технічна документація в галузі». Формування власної освітньої траєкторії здобувача здійснюється шляхом вибору дисциплін, тематики наукових досліджень.

Відповідно до вимог підготовки третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти рецензована освітньо-професійна 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.

Структурно-логічна схема також виглядає чіткою і послідовною, зрозумілою для здобувача. Опис програми демонструє чіткість формулювань і логічність викладення. Ознакою успішного виконання освітньо-наукової програми є проведення і успішний захист результатів власного оригінального наукового дослідження в галузі хімічних технологій та інженерії, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Для підсилення інноваційної складової освітньо-наукової 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 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:

Дмитро МАЛАСАЙ,
директор підприємства «Малтекс»,
кандидат технічних наук

04.06.2025

