

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія»
третього (наукового) рівня вищої освіти

Освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» спрямована на підготовку висококваліфікованих науковців і фахівців у сфері хімічної інженерії. Вона гармонійно поєднує сучасні наукові досягнення з практичними запитами промисловості, що визначає її актуальність і конкурентні переваги.

Подана на рецензування програма містить цілісну систему підготовки здобувачів, орієнтовану на формування здатності вирішувати складні наукові та прикладні задачі у сфері хімічних технологій. Це передбачає як критичне переосмислення існуючих знань, так і створення нових наукових підходів і практичних рішень.

Суттєвий акцент у програмі зроблено на науково-дослідницькій діяльності. Аспіранти залучаються до виконання актуальних наукових проєктів, що сприяє розширенню їхнього наукового світогляду, інтеграції теоретичних знань із практикою, а також налагодженню співпраці з провідними вітчизняними та зарубіжними науковцями. Це, у свою чергу, забезпечує глибоке розуміння сучасних технологічних процесів та ефективно впровадження інновацій в умовах динамічних ринкових і екологічних викликів.

Програма передбачає індивідуалізований підхід до підготовки здобувачів із урахуванням їхнього попереднього досвіду та наукових інтересів. Використання сучасних освітніх методик, інтерактивних форм навчання, лекцій і семінарів сприяє якісному засвоєнню теоретичного матеріалу та формуванню практичних навичок. Значна увага приділяється і підготовці наукових публікацій, участі у конференціях і наукових заходах, що забезпечує інтеграцію молодих дослідників у міжнародне наукове середовище.

Освітньо-наукова програма відповідає сучасним тенденціям розвитку освіти і науки, зокрема через впровадження інноваційних технологій і методологій навчання, врахування потреб ринку праці у висококваліфікованих спеціалістах у галузі хімічних технологій (у тому числі для авіаційної сфери), а також акцент на екологічних і етичних аспектах інженерної діяльності в контексті сталого розвитку.

Програму розроблено колективом науково-педагогічних працівників випускової кафедри екології, хімії та хімічної технології ДНП «Держазний університет «Київський авіаційний інститут». Наявний досвід підготовки наукових кадрів, а також рівень і тематика досліджень підтверджують спроможність забезпечувати наукову діяльність на високому міжнародному рівні.

Загалом освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» третього рівня вищої освіти є сучасною та ефективною платформою підготовки дослідників. Вона формує фахівців із розвиненим інноваційним мисленням, здатних оперативно реагувати на виклики сучасності. Програма має необхідні передумови для реалізації наукових і прикладних проєктів, що сприяють розвитку галузі, та може бути рекомендована як надійна основа для здобуття ступеня доктора філософії у сфері хімічних технологій у ДНП «Державний університет «Київський авіаційний інститут».


Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України виявляє зацікавленість у підготовці фахівців за цією освітньо-науковою програмою.

Старший науковий співробітник
відділу №36
Інституту проблем матеріалознавства
ім. І.М. Францевича НАН України,
к.х.н., с.н.с.


Євген ПОЛУНКІН

Підпис старшого наукового співробітника відділу 36 Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України засвідчую
Учений секретар інституту
канд.фіз.-мат.наук




Денис МИРОНЮК