

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія»
третього (доктор філософії) рівня вищої освіти
за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» на рівні підготовки докторів філософії орієнтована на формування висококваліфікованих дослідників і фахівців у сфері хімічної інженерії. Вона поєднує сучасні наукові підходи з практичними потребами промислового сектору, що забезпечує її актуальність у контексті інноваційного розвитку галузі.

Програма спрямована на підготовку конкурентоспроможних наукових кадрів, здатних працювати як на національному, так і на міжнародному рівнях у сфері хімічних технологій та інженерії. Особливу увагу приділено підготовці фахівців для авіаційного сектору, а також для підприємств хімічної, біохімічної, нафтохімічної, енергетичної та суміжних галузей.

Зміст і структура програми передбачають формування системи загальних, фахових і інтегральних компетентностей, що забезпечують глибоку спеціалізовану підготовку відповідно до напрямку наукових досліджень здобувача. Передбачено проходження науково-педагогічної практики, яка формує необхідні навички для подальшої викладацької та дослідницької діяльності. Освітній процес гармонійно поєднує навчальну та наукову складові і спрямований на підготовку дисертаційного дослідження. Очікувані результати навчання забезпечують здобуття сучасних теоретико-методологічних знань і розвиток дослідницьких компетентностей, необхідних для виконання наукових і прикладних досліджень на рівні світових стандартів.

Однією з ключових характеристик програми є її орієнтація на активну наукову діяльність здобувачів. Участь у актуальних дослідницьких проєктах сприяє розширенню наукового кругозору, інтеграції отриманих результатів у практику, а також встановленню професійних контактів із провідними науковцями в Україні та за її межами. Це дозволяє глибше аналізувати сучасні технологічні рішення та адаптувати їх до актуальних економічних і екологічних умов.

Реалізація програми забезпечується висококваліфікованим науково-педагогічним колективом, який має належний рівень теоретичної підготовки та значний практичний досвід.

З метою посилення освітньої складової та поглиблення науково-технологічної підготовки здобувачів доцільно розглянути можливість

впровадження навчальної дисципліни «Хімічна інженерія сталих енергосистем».

Загалом освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» третього рівня вищої освіти характеризується високим рівнем академічної та наукової складової. Вона відповідає сучасним тенденціям розвитку науки і технологій та сприяє підготовці фахівців, здатних до інноваційної діяльності й ефективного реагування на сучасні виклики.

Освітньо-наукова програма за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» може бути рекомендована до впровадження в освітньо-науковий процес Державного університету «Київський авіаційний інститут» для підготовки здобувачів ступеня доктора філософії.

Голова правління,
Біоенергетичної асоціації України (UABIO)
д.т.н.

Георгій ГЕЛЕТУХА

