

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімічні технології та інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Для розвитку економіки України у сучасному та післявоєнному періоді хімія та хімічна технологія має особливе значення. Хімічна промисловість є ключовою для забезпечення національної конкурентоспроможності та економічного зростання, впливаючи на загальний розвиток країни і добробут населення. Хімічна продукція знаходить своє застосування у всіх сферах господарства та повсякденному житті, і є необхідною складовою сучасного світу.

Сучасна Україна стикається з серйозними викликами у галузі хімічного виробництва, зокрема з необхідністю збільшення об'ємів виробництва, якістю продукції, розширенням асортименту продукції та вирішенням проблем експорту хімічних компонентів. Все більше актуальною проблемою є кадрове питання, оскільки кількість кваліфікованих спеціалістів у хімічній галузі швидко зменшується, а підготовка спеціалістів потребує значного часу.

У цьому контексті особливо важливо забезпечити високий рівень освіти у галузі хімічних технологій та інженерії. Здобувачі, які обирають спеціальність 161 "Хімічні технології та інженерія", мають потенціал стати ключовими фахівцями у розробці ефективних технологій для хімічної промисловості.

Підтримка високого рівня освіти у цій галузі передбачає використання сучасних методів навчання та обладнання, запровадження інноваційних технологій та інтерактивних форматів навчання. Все це, а також кваліфікований науково-педагогічний склад університету, сприятиме отриманню необхідних знань та навичок разом з розвитком гнучкості та адаптивності майбутніх фахівців, що надзвичайно важливо в умовах зміни вимог хіміко-технологічного сектору та постійного розвитку технологій.

Реалізація освітньо-професійної програми "Хімічні технології та інженерія" на магістерському рівні в Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка" має важливе національне значення для підготовки кваліфікованих фахівців, які зможуть ефективно вирішувати актуальні проблеми в галузі хімічної промисловості.

Під час розробки та перегляду освітньо-професійної програми «Хімічні технології та інженерія» та робочих програм дисциплін рекомендується врахувати необхідність формування у студентів таких навичок та вмінь:

– оцінювати технічні і економічні характеристики результатів наукових

досліджень, дослідно-конструкторських розробок, технологій та обладнання хімічних виробництв, ефективність хімічної технології щодо отримання якісної продукції та розробляти рекомендації з її покращення.

Враховуючи вищезначене, вважаємо, що реалізація освітньо-професійної програми «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», галузі знань 16 «Хімічна та біотехнологія» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» сприятиме підготовці кваліфікованих фахівців для вирішення актуальних проблем в хімічній та природоохоронній галузі.

Враховуючи вищезначене, вважаємо, що реалізація освітньо-професійної програми «Хімічні технології та інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» сприятиме підготовці кваліфікованих фахівців для вирішення актуальних проблем в хімічній галузі.

Директор технічний-Перинд заступник  
Головного конструктора РДТП  
канд. техн. наук



Олексій КИРИЧЕНКО