

РЕЦЕНЗІЯ

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

Хімічний комплекс належить до базової індустріальної галузі, від стану та розвитку якої залежить рівень національної конкурентоспроможності, темпи росту економіки та добробуту країни. Хімічна продукція використовується в усіх сферах господарства і людської діяльності. Гострою проблемою є те, що останнім часом спостерігається різкий спад хімічного виробництва (значно скоротився випуск полімерних матеріалів, каучуків спеціального призначення, клеїв, мінеральних добрив та інших, а деяких видів зовсім припинився), підвищення рівня експорту хімічних компонентів, наявність кадрового дефіциту (кількість спеціалістів хімічного профілю швидко зменшується, руйнується система їх підготовки) тощо. Це, в свою чергу, потребує наявності інформації про сучасні досягнення, оволодіння новими методиками в галузі хімічної науки та технологій, особливої уваги та підходів до системного вирішення всіх питань в роботі хімічних виробничих комплексів.

Тому необхідність підготовки студентів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», які в подальшому зможуть розробляти та впроваджувати високоефективні природоохоронні технології на підприємствах хімічної промисловості, не викликає сумніву.

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

- удосконалити курс дисципліни Б7 Фізична і колоїдна хімія, а саме розділ термодинаміки (термохімії);
- додати курс Технологія композиційних матеріалів;
- знати технології утилізації відходів виробництва;
- проводити пошук джерел хімічної інформації, використовуючи різні інформаційні ресурси.

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.

Заст. Директора НДІ ВЕМ з науки -
Головний технолог ДП «НВО «ПХЗ»
канд. техн. наук



О.Л. Кириченко