

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 є одним з провідних сегментів промислового виробництва в Україні, який переважно визначає рівень та темпи розвитку державної економіки в цілому. Його роль пояснюється постійно зростаючою потребою промисловості у прогресивній хімізації, а саме: розширенні виробництва цінних промислових та сільськогосподарських продуктів; заміні коштовних іноземних препаратів захисту рослин на більш дешеві й доступні агрохімічні засоби. Сучасні хімічні підприємства, що виробляють продукцію для АПК, характеризуються функціонально складними міжгалузевими відносинами. Отже, доцільним є вирішення таких проблем діяльності хімічних промислових комплексів цього напрямку та їх відповідному кадровому забезпеченню на різних рівнях господарювання. Сьогодні це потребує наявності інформації про сучасні технології, оволодіння новими методами в хімічній галузі.

Тому необхідність підготовки студентів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», які в подальшому зможуть розробляти та впроваджувати високоефективні, ресурсозберігаючі та безвідхідні хімічні технології, які будуть корисні для випуску продукції АПК, не викликає сумніву.

В цьому аспекті 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:

- застосувати знання для розв'язування спеціалізованих задач та практичних проблем хімічних технологій та інженерії;

- уміти визначати відповідність хімічної продукції та хімічних технологій нормативним вимогам з урахуванням екологічної складової;

- використовувати фізико-хімічні методи у моніторингу технологічного процесу отримання препаратів хімічного захисту рослин.

Враховуючи вище наведене, 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.

Директор
ТОВ «Хімічна фабрика «Основа»,
канд. техн. наук



М.П. Нечитайло