

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»**

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, клеїв, мінеральних добрив та іншої хімічної продукції, 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 оволодіння новими методиками в галузі хімічної науки та технологій, особливої уваги та підходів до системного вирішення всіх питань в роботі хімічних виробничих комплексів, сертифікації хімічної продукції тощо.

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.

Виробнича лабораторія займається оцінкою відповідності хімічної продукції (паливних речовин), їх адаптацією до зовнішніх Європейських стандартів. З огляду на це, є необхідність в обов'язковому вивченню англійської мови.

Впровадження технологій потребує високого ступеня кваліфікації. Слід зазначити, технічні науки завжди включають хімічний компонент.

Наукові знання, отримані в процесі підготовки студентів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», а також практичний досвід дозволяють опанувати питання щодо сертифікації хімічної продукції відповідно вимогам світових стандартів, тобто працювати на профільних підприємствах.

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:

- володіти методами визначення і розрахунків фізико-хімічних характеристик матеріалів та речовин;
- розуміти відповідність хімічної продукції та хімічних технологій вимогам нормативних документів, враховуючи нові бази практик;
- підвищити кількість аудиторного часу на вивчення іноземної (англійської мови).

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.

Керівник
ВЛ ПП «Укрпромсерт»



Рисенко О.І.