

## 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»**

Перехід на сучасну модель освіти у хімічній галузі потребує спеціалістів з високим рівнем знань, які забезпечать подальший розвиток багатьох її галузей. Діяльність інженерів-хіміків – фахівців в галузі хімічної технології, які мають всебічну високоякісну підготовку з дисциплін загальноосвітнього і професійно-орієнтовного спрямування, здатні працювати над розробкою та впровадженням нових або модернізацією наявних технологічних процесів, володіють навичками вирішення наукових проблем різних виробництв, проведенням науково-дослідної роботи, буде спрямована на удосконалення технологічних процесів та поліпшення якості кінцевої продукції. Тому набуття професійних знань щодо розробки та реалізації хіміко-технологічних процесів, експлуатації технологічного обладнання та виробничих систем, оцінки і контролю якості готової продукції, її екологічної безпечності є своєчасним, доцільним й не викликає сумніву.

Корисним є те, що представлена освітньо-професійна програма, передбачає розгляд еколого-економічного обґрунтування та підбір шляхів удосконалення наявних технологічних процесів хімічного виробництва.

Отже, освітньо-професійна програма "Хімічні технології та інженерія", спрямована на підготовку фахівця, який здатний використовувати знання, уміння й практичні навички в галузі хімічних технологій та інженерії на різних хімічних та споріднених підприємствах.

Під час обговорення та перегляду освітньо-професійної програми зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» та робочих програм дисциплін, наш погляд, рекомендується врахувати необхідність формування у студентів таких навичок та вмінь:

- знати технології утилізації відходів виробництва.
- враховувати принципи академічної свободи та академічної доброчесності;
- постійно підіймати рівень викладацької майстерності.

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.

Доктор технічних наук (05.17.08),  
ДВНЗ «Український державний  
хіміко-технологічний університет»,  
професор



В. Є. Нікольський