

Пропозиції
щодо покращення якості підготовки студентів за
освітньо-професійною програмою «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»

Роль хімічної галузі в промисловому комплексі України пояснюється постійно зростаючою потребою промисловості у прогресивних хімічних технологіях, а саме: розширенні виробництва цінних промислових продуктів; заміні кошовної й дефіцитної природної сировини на більш дешеві й доступні види; комплексному використанні ресурсів; утилізації виробничих відходів. Сучасні хімічні підприємства характеризуються функціонально складними міжгалузевими відносинами. Основними проблемами функціонування хімічних промислових комплексів є низка багатограних факторів, які мають взаємозалежний зв'язок з усіма галузями національної економіки та діють в усіх сферах на різних рівнях господарювання. Сьогодні це 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.

З огляду на таку ситуацію, підготовка студентів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», які в подальшому зможуть розробляти та впроваджувати високоефективні ресурсозберігаючі хімічні технології на промислових підприємствах, є доцільною і перспективною.

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

- розширити бази практик для інтегрування знань, умінь і навичок, придбаних у ході власних досліджень для формування професіоналів, здатних легко переорієнтовуватися, залежно від потреб ринку;
- знати і вміти проводити моніторинг контролю основних параметрів властивостей сировини і готової продукції;
- володіти розрахунковими методами фізико-хімічних характеристик матеріалів та речовин;
- знати технології утилізації відходів хімічних виробництв.

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.

Директор
ТОВ «Дніпропетровська
хімічна компанія»



Є.В. Воскобойников