РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Хімічні технології та інженерія»

другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія», галузь знань Інженерія, виробництво і будівництво в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Хімічна галузь є фундаментом для сталого розвитку енергетики, металургії, агросектору та фармації України. Сьогодні критично важливо не просто готувати кадри, а формувати нове покоління інженерів-хіміків, які здатні впроваджувати інновації та адаптуватися до глобальних викликів.

Запропонована програма підготовки повністю відповідає сучасним запитам ринку праці. Вона поєднує фундаментальні знання з інженерії та аналітики з акцентом на сталий розвиток. Окремої уваги заслуговує курс на інтернаціоналізацію: поглиблене вивчення професійної англійської мови та участь у міжнародних програмах мобільності відкривають перед студентами світові перспективи.

Практична спрямованість навчання є ключовою перевагою курсу. Робота з сучасним обладнанням та стажування на виробництві дозволяють студентам швидше адаптуватися до реальних умов праці.

На основі практичного досвіду ПП «УКРПРОМСЕРТ» із сертифікації хімічної продукції, можемо відзначити важливість формування у студентів таких професійних навичок, як:

- оцінювання ефективності хімічних процесів;
- адаптація продуктів до стандартів ЄС;
- робота з нормативними документами вітчизняних та закордонних вимог;
- ведення технічної документації англійською мовою.

Підсумовуючи, зазначимо, що освітньо-професійна програма «Хімічні технології та інженерія» має високий потенціал для підготовки інженерів нового

покоління. Запропоновані вдосконалення допоможуть випускникам стати затребуваними фахівцями не лише в Україні, а й на міжнародному рівні.

Директор
ПП «УКРПРОМСЕРТ» Людмила РИСЕНКО

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімічні технології та інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія», галузі знань «Інженерія, виробництво і будівництво» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Хімічна індустрія сьогодні є стратегічним фундаментом для відновлення України, зміцнення її оборони та інтеграції в європейський простір. У цих умовах ринок потребує фахівців, які не просто знають хімію, а вміють працювати у високотехнологічному та конкурентному середовищі.

Зміст освітньої програми успішно поєднує класичну базу з інноваційними підходами. Програма охоплює актуальні питання проєктування процесів, використання відновлюваних ресурсів та принципів сталого розвитку, що робить її випускників затребуваними на сучасному ринку праці.

Навчальний процес спрямований на розвиток практичних навичок та інженерної креативності. Аналіз навчального плану свідчить, що особлива увага приділяється дослідницькій роботі та здатності студентів самостійно розв’язувати складні технологічні задачі. Задля подальшого розвитку програми рекомендуємо звернути увагу на такі аспекти:

- посилити співпрацю з європейськими університетами через програми подвійних дипломів та спільні наукові проєкти;
- активніше залучати бізнес-партнерів до оцінки знань студентів та практичного навчання безпосередньо на виробництві.

Окремим пріоритетом має стати розвиток «м’яких навичок» (soft skills). Сучасному інженеру необхідно вільно володіти англійською у професійній сфері, вміти презентувати технічні рішення, працювати в міжнародних командах та керувати проєктами.

Підсумовуючи, можна стверджувати, що програма підготовки магістрів має потужний потенціал. Вона створює всі умови для виховання нового покоління інженерів та управлінців, здатних розвивати галузь згідно з глобальними стандартами.

Директор по науці та
перспективному розвитку
ТОВ «АНА-ТЕМС»,
канд. техн. наук Олександр ЄГУРНОВ