

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»

Хімія та хімічна технологія відіграють ключову роль в економіці України, визначаючи рівень національної конкурентоспроможності, темпи економічного зростання та загальний добробут нації. Хімічна продукція, яка використовується у всіх сферах господарства і людської діяльності, є невід'ємною частиною сучасного життя.

Сьогодні Україна стикається із серйозними викликами у цій галузі, що вимагають значного збільшення обсягів хімічного виробництва. Особливо гострою є проблема з експортом хімічних компонентів та кадровим дефіцитом, оскільки кількість кваліфікованих спеціалістів у галузі швидко зменшується, а їх підготовка потребує значного часу.

В цьому контексті надзвичайно важливо підтримувати високий рівень освіти у сфері хімічних технологій та інженерії. Студенти, які обирають спеціальність 161 "Хімічні технології та інженерія", мають великий потенціал стати ключовими постатями у розвитку ефективних технологій для хімічної промисловості.

Не менш важливо акцентувати увагу на сучасних методах навчання та використанні сучасного обладнання. Запровадження новітніх технологій та інтерактивних форматів навчання може значно покращити якість підготовки студентів за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія". Використання інноваційних методів навчання сприятиме виробленню гнучкості та адаптивності у майбутніх фахівців, що є надзвичайно важливим в умовах підвищення вимог хіміко-технологічного сектору та постійного розвитку технологій.

Реалізація освітньо-професійної програми "Хімічні технології та інженерія" на бакалаврському рівні в Національному технічному університеті "Дніпровська політехніка" має потенціал стати вагомим внеском у підготовку кваліфікованих фахівців, які зможуть ефективно вирішувати актуальні проблеми в хімічній та природоохоронній галузі. ДП «НВО «ПХЗ» всіляко підтримує реалізацію освітньої програми в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Заст. Директора НДІ ВЕМ з науки -
Головний технолог ДП «НВО «ПХЗ»
канд. техн. наук



О.Л. Кириченко

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 відіграє ключову роль у зміцненні економіки країни та післявоєнному відновленні. Сьогодні хімічна промисловість України стикається з численними труднощами, які впливають на стабільність та ефективність галузі. Зокрема, серед проблем є технологічне відставання, низька конкурентоспроможність, залежність від імпорту, дефіцит кадрів, а також екологічні виклики. Для подолання цих труднощів необхідні комплексні заходи, включаючи стимулювання інновацій, модернізацію виробництва, підтримку екологічних стандартів та вдосконалення освітньої системи в галузі хімічної технології.

Особливо важливим є розвиток нових методик та покращення системного підходу до функціонування хімічних підприємств, що включає сертифікацію продукції та посилення контролю якості. Це підкреслює значення підготовки спеціалістів за напрямом 161 «Хімічні технології та інженерія». Майбутні фахівці зможуть розробляти та впроваджувати ефективні екологічно безпечні технології, що сприятимуть розвитку галузі та економіки в цілому.

ВЛ ПП «Укрпромсерт» є одним із перших стейкхолдерів, що підтримують сучасні методи навчання в рамках цієї програми. Ми, як виробнича лабораторія, яка займається сертифікацією хімічної продукції за європейськими стандартами, наголошуємо на важливості практичної підготовки здобувачів і знання іноземних мов для успішної комунікації та відповідності міжнародним вимогам.

Впровадження новітніх технологій потребує висококваліфікованих кадрів. Вважаю, що відповідно до освітньої програми студенти спеціальності 161 НТУ «Дніпровська політехніка» здобувають необхідні наукові знання та практичні навички, що дозволяють їм оцінювати властивості хімічних речовин та відповідати сучасному рівню хіміків-технологів, які здатні виконувати теоретичні та практичні завдання з питань хімічної технології та інженерії.

Керівник
ВЛ ПП «Укрпромсерт»



Рисенко О.І.