

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 інженерія та біоінженерія» в Київському національному університеті технологій та дизайну

Хімічна технологія є однією з найважливіших і найактуальніших галузей інженерії. Від її стану та розвитку залежить конкурентоспроможність України, темпи економічного зростання та добробут населення. У зв'язку з повномасштабним вторгненням РФ в Україну спостерігається різкий спад хімічного виробництва, підвищення рівня експорту хімічних компонентів та кадровий дефіцит. Для вирішення цих проблем необхідно оволодіння сучасними досягненнями та методиками в галузі хімічної науки та технологій, а також системний підхід до роботи хімічних виробничих комплексів.

Освітня програма "Хімічні технології та інженерія" відповідає сучасним потребам і пропонує здобувачам освіти широкі можливості для розвитку та кар'єрного зростання в хімічній промисловості. Тому необхідність підготовки фахівців за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія" є очевидною.

Перш за все, програма надає здобувачам освіти глибокі знання в області хімії та хімічних процесів. Вона охоплює такі ключові аспекти, як загальна та неорганічна хімія, фізична та колоїдна хімія, органічна хімія, прикладна хімія, електрохімія, фізика та хімія полімерів і протеїнів, технології шкіри та хутра, переробки полімерів та багато іншого.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології та інженерія» та робочі програми дисциплін повинні бути спрямовані на формування у студентів необхідних навичок та вмінь, використовуючи таке:

- удосконалити курс дисципліни Фізика та хімія полімерів, а саме оптимізувати кількість тем;
- знати технології утилізації відходів хімічних виробництв.

Враховуючи вищезазначене, вважаю, що освітньо-професійна програма «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» в Київському національному університеті технологій та дизайну дасть можливість випускникам набути необхідних знань та навичок для успішної роботи в хімічній галузі.

Заступник директора з виробництва ТОВ «Ковлар Груп»,
кандидат хімічних наук
21.06.2023



Вахітова Л. М.