

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімічні технології в будівництві»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія у Харківському національному автомобільно-
дорожньому університеті

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві» визначає базові засади підготовки бакалаврів за спеціальністю G1 Хімічні технології та інженерія, в якій чітко сформульовано мету та цілі навчання, а також загальні та фахові компетентності майбутніх професіоналів. Отримані результати навчання дозволять випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Метою освітньої програми є формування компетентностей майбутніх фахівців, здатних на основі фундаментальних знань з хімії, інженерії та технології проектувати, впроваджувати та вдосконалювати хімічні технологічні процеси, забезпечувати якісне, безпечне та екологічно орієнтоване виробництво будівельних, дорожніх, полімерних, неорганічних та композиційних матеріалів, використовувати сучасне обладнання, цифрові інструменти моделювання та методи контролю якості, здійснювати аналітичну, експертну та інноваційну діяльність у сфері хімічної технології та суміжних галузей, діяти з урахуванням норм техногенної безпеки, охорони праці та принципів сталого розвитку.

Усі елементи рецензованої освітньо-професійної програми виконані на високому науковому та методичному рівнях, враховують передовий вітчизняний та зарубіжний науково-педагогічний досвід, а також ґрунтуються на консультаціях із фахівцями-практиками та потенційними роботодавцями.

Якість змістовної складової компонентів освітньо-професійної програми не викликає сумнівів. Перелік та обсяг нормативних і вибірових дисциплін, а також послідовність їх вивчення відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія» і спрямовані на забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам сучасного ринку праці та очікуванням роботодавців.

До ключових переваг програми слід віднести її практичну орієнтацію. Набуття професійних навичок забезпечується проходженням виробничої та переддипломної практики на підприємствах, виконанням проєктних робіт на реальних прикладах, участю в науково-дослідній діяльності, а також доступом до сучасного лабораторного обладнання.

Розроблена освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності G1 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності. Це дозволяє рекомендувати її до впровадження в освітній процес для підготовки здобувачів вищої освіти денної та дистанційної форм навчання.

Рецензент:

заступник головного інженера ТОВ «ГК «АВТОСТРАДА»

Денис КІПНІС

