

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімічні технології в будівництві»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві», що реалізується на кафедрі хімії та хімічної технології Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, призначена для підготовки фахівців бакалаврського рівня, які в подальшому можуть працювати на підприємствах, лабораторіях та організаціях, пов'язаних з виробництвом, дослідженням та застосуванням будівельних матеріалів в Україні.

Програма має обсяг 240 кредитів ЄКТС, що відповідає встановленим вимогам до освітньо-професійних програм першого (бакалаврського) рівня. У ній визначені чіткі цілі, наведено інформацію про можливості подальшого працевлаштування та продовження навчання випускників, описано форми організації освітнього процесу та процедури оцінювання результатів навчання. Задекларовані компетентності та програмні результати навчання відповідають сучасним викликам ринку праці та вимогам роботодавців до підготовки молодих спеціалістів.

Позитивною стороною освітньої програми є врахування досвіду провідних університетів України у сфері хімічних технологій та будівельних матеріалів. Одночасно програма має унікальні особливості, пов'язані з науковою школою кафедри та її лабораторним потенціалом, зокрема наявністю матеріально-технічної бази та спеціалізованих лабораторій Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, що дозволяє якісно забезпечувати практичну підготовку здобувачів освіти.

Освітньо-професійна програма містить загальні та фахові компетентності, логічно вибудований перелік освітніх компонентів, а також структурно-логічну схему їх послідовності. Матриці відповідності компетентностей і програмних результатів навчання компонентам програми повністю відповідають вимогам до таких документів та забезпечують прозорість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача освіти.

Особливою перевагою програми є формування у здобувачів фахових компетентностей, необхідних для роботи з будівельними матеріалами та хімічними технологіями їх виробництва. Зокрема, здатності розуміти властивості і склад будівельних матеріалів, основи технології їх виготовлення, вміти працювати з сучасними методами досліджень, виконувати лабораторні випробування та оцінювати якість матеріалів відповідно до нормативних документів і стандартів. Такі компетентності є надзвичайно актуальними в умовах розвитку будівельної галузі України та зростання потреби в інноваційних матеріалах.

Надана на рецензію освітньо-професійна програма є сучасною, актуальною та орієнтованою на підготовку конкурентоспроможних бакалаврів, які володіють базовими професійними знаннями та навичками, необхідними для успішної роботи у сфері хімічних технологій та виробництва будівельних матеріалів.

Програма здатна повною мірою задовольнити потреби роботодавців та забезпечити якісну підготовку майбутніх фахівців.

Незначним недоліком можна вважати те, що окремі формулювання в описі деяких освітніх компонентів могли б бути подані більш детально для кращої зрозумілості здобувачами. Це не впливає на загальну якість програми, але подальше уточнення могло б покращити сприйняття та користування програмою здобувачами.

Узагальнюючи, освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія» відповідає вимогам до таких документів, має повний набір необхідних структурних та змістовних елементів, відображає сучасні тенденції розвитку галузі та може бути рекомендована для практичного використання в освітньому процесі Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Рецензент,
доктор технічних наук,
старший дослідник,
завідувачка кафедри загальної та
неорганічної хімії НТУ «ХПІ»



Алла КОРОГОДСЬКА

Підпис Корогодської А.М.
засвідчую
Директор ННІ ХТІ



Ігор РИЩЕНКО