РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімічні технології в будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія»

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві», розроблена Харківським національним автомобільно-дорожнім університетом, є актуальною та практично орієнтованою програмою підготовки фахівців за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія». Програма спрямована на формування у здобувачів компетентностей, необхідних для професійної діяльності у сфері хімічних технологій, виробництва та контролю якості будівельних матеріалів, а також у дорожньо-будівельній галузі.

З позиції роботодавця позитивною рисою програми є її характер та поєднання фундаментальної хімічної підготовки з інженерними та технологічними дисциплінами. Передбачені освітні компоненти «Будівельне матеріалознавство», «Фізична та колоїдна хімія», «Аналітична хімія», «Процеси і апарати хімічних технологій», «Хімічні процеси в виробництві будівельних матеріалів», «Ресурсозбереження при виробництві та безпека матеріалів на основі мінеральних в'яжучих» та «Основи проектування хімічних технологічних процесів і виробництв будівельних матеріалів» формують необхідну основу для роботи фахівця з матеріалами та технологічними процесами будівельного і дорожнього профілю.

Важливим для роботодавців є формування у випускників здатності здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин, використовувати сучасне обладнання та методи контролю, забезпечувати безпеку персоналу й довкілля, а також виконувати матеріальні розрахунки та оцінювати технологічну ефективність виробництва. Зазначені результати навчання відповідають практичним завданням, з якими стикаються фахівці лабораторій, підприємств з виробництва будівельних матеріалів та організацій, що здійснюють контроль їх якості.

Позитивно оцінюється також передбачена програмою практична підготовка. Наявність двох навчальних практик, виробничої практики та виконання кваліфікаційної роботи створює можливість для набуття здобувачами практичних навичок та їх адаптації до майбутньої професійної діяльності.

Окремо слід відзначити можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Вибіркова складова становить 60 кредитів ЄКТС із загального обсягу 240 кредитів ЄКТС, що дає здобувачам можливість поглиблювати знання відповідно до власних професійних інтересів та майбутнього місця роботи.

Доцільним є подальше розширення можливостей залучення представників роботодавців до проведення практичних занять, гостьових лекцій, професійних консультацій та формування тематики кваліфікаційних робіт. Це сприятиме більш тісному узгодженню змісту освітньої програми з актуальними виробничими завданнями та технологічними потребами

підприємств. Але зазначене зауваження мають рекомендаційний характер і не знижують загальної позитивної оцінки освітньо-професійної програми, а можуть бути використані як напрями її подальшого розвитку та вдосконалення.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології в будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1 «Хімічні технології та інженерія» є актуальною, практично спрямованою та відповідає сучасним потребам підготовки фахівців для хімічної, будівельної та дорожньо-будівельної галузей. Програма може бути рекомендована до реалізації в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті.

Рецензент, директор
ТОВ «НВП «Дорожньо-випробувальний технічний центр»»,
кандидат технічних наук _____ Олексій ГОВОРУХА

Дата: 29.06.2026