

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми «Триботехнічне матеріалознавство»
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Хмельницького національного університету

Вважаю освітньо-професійну програму «Триботехнічне матеріалознавство» надзвичайно актуальною. Програма формує у майбутніх фахівців знання й практичні навички, без яких неможливо забезпечити сучасні потреби транспортного машинобудування та сервісу. Вона охоплює ключові аспекти матеріалознавства, трибології та технологій відновлення, що безпосередньо відповідає викликам реального виробництва.

Зміст програми відповідає державним стандартам вищої освіти та, що особливо важливо, узгоджується з практичними завданнями нашої галузі. В умовах зростання вимог до ресурсу вантажних автомобілів, підвищення економічної ефективності та екологічної безпеки, підготовка таких спеціалістів є життєво необхідною. Орієнтація на сучасні технології відновлення та зміцнення деталей, що має безпосередній зв'язок із виробництвом і ремонтом коліс вантажного транспорту.

Значний обсяг практичної підготовки, який дозволяє студентам ще під час навчання здобувати прикладні навички роботи з обладнанням і технологічними процесами. Формування у випускників здатності аналізувати причини зношування та відмов деталей і пропонувати оптимальні шляхи їх відновлення. Наявність вибіркових дисциплін, що дає змогу адаптувати підготовку студентів під актуальні потреби ринку праці.

Для підвищення прикладної цінності програми вважаю за доцільне:

- розширити блок дисциплін, пов'язаних із цифровим моделюванням, 3D-технологіями та неруйнівним контролем;
- передбачити більш тісну співпрацю з реальними виробничими підприємствами на базі дуальної освіти;
- посилити увагу до економічних аспектів виробництва та відновлення деталей (собівартість, конкурентоспроможність, оптимізація ресурсів).

Освітньо-професійна програма «Триботехнічне матеріалознавство» є якісним і сучасним документом, що забезпечує підготовку фахівців, необхідних для машинобудівної галузі, зокрема підприємств, які займаються виготовленням і відновленням коліс вантажних автомобілів.

Вважаю доцільним рекомендувати дану програму до затвердження та впровадження, оскільки вона повністю відповідає сучасним викликам виробництва й сервісу.

Директор ТОВ «ЮТР СЕРВІС»



Олексій МЕЩЕРЯКОВ

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми «Триботехнічне матеріалознавство»
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Хмельницького національного університету

Освітньо-професійна програма «Триботехнічне матеріалознавство» є галузевим нормативним документом, у якому визначено мету, нормативний термін і зміст навчання, форми державної атестації, а також вимоги до рівня підготовки здобувачів вищої освіти. Програма спрямована на підготовку бакалаврів, здатних розв'язувати професійні завдання у сфері інженерії матеріалів, відновлення деталей машин та впровадження інноваційних технологій в галузі трибології.

Проєкт освітньо-професійної програми відповідає вимогам Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», а також стандарту вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня. У програмі чітко визначені загальні та спеціальні компетентності, програмні результати навчання, які узгоджуються з Національною рамкою кваліфікацій і потребами ринку праці.

Програма відзначається сучасною структурою та інтеграцією дисциплін фундаментальної, професійної та практичної підготовки. Включає освітні компоненти, що формують компетентності у сфері триботехнічного матеріалознавства, пов'язані з вибором матеріалів, технологіями їх обробки, зміцнення та відновлення деталей. Передбачає значний обсяг практичної підготовки (виробничі та переддипломні практики), що дозволяє здобувачам отримати професійні навички. Наявність вибіркового компонента сприяє індивідуалізації освітньої траєкторії студентів. Орієнтація програми на інноваційні технології, енергоощадні методи та екологічну безпеку.

Рекомендується розширити перелік вибірових дисциплін за напрямом цифрових технологій моделювання, адитивного виробництва та наноматеріалів. Доцільно передбачити більш тісну інтеграцію з міжнародними освітніми програмами та розширити англомовний сегмент дисциплін. Бажано посилити взаємодію з роботодавцями та виробничими підприємствами шляхом укладення договорів про дуальну освіту. Слід активніше застосовувати електронні освітні ресурси, віртуальні лабораторії та комп'ютерні симулятори.

Загалом освітньо-професійна програма «Триботехнічне матеріалознавство» є актуальною, відповідає визначеним цілям і державним стандартам вищої освіти. Вона дозволяє сформувати у здобувачів компетентності, необхідні для успішної професійної діяльності у сфері матеріалознавства, відновлення деталей та трибології. Вважаю можливим рекомендувати дану програму до затвердження та реалізації у Хмельницькому національному університеті.

Директор ТОВ НВП «Віднова»



Олег ДОНЧЕНКО