

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Матеріалознавство»
за спеціальністю 132 Матеріалознавство,
галузь знань 13 Механічна інженерія
для першого (бакалаврського) рівня освіти

Актуальність підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, здатних здійснювати професійну діяльність відповідно до спеціальності 132 «Матеріалознавство» в теперішніх умовах відбудови та подальшого розвитку національної економіки, є беззаперечною. Досвід роботи нашого підприємства свідчить про необхідність широкого залучення фахівців в галузі матеріалознавства, що займаються вибором матеріалів і розробкою технологій їх виготовлення для транспортних виробів.

Усі освітні компоненти навчального плану відповідають сучасним запитам щодо підготовки фахівців у галузі матеріалознавства. Фахові компетентності мають практичний напрямок і тісно пов'язані з програмними результатами навчання. Зміст дисциплін, що представлені в освітньо-професійній програмі для першого (бакалаврського) рівня освіти, відповідає компетентній моделі випускника.

Суть галузевого контексту освітньо-професійної програми полягає у тісному поєднанні дисциплін загальної, професійної та практичної підготовки. Окремі теми освітніх компонентів програми передбачають засвоєння основ наукових досліджень та здатність вільно спілкуватися іноземною мовою, що дуже важливо при сучасному розширенні комунікацій із закордонними університетами та фахівцями – матеріалознавцями. Студенти можуть реалізовувати як своє володіння іноземною мовою, так і набуті професійні знання та здібності через участь у Міжнародних конкурсах, конференціях, а також участі у програмах обміну студентами на навчання та одержання подвійних дипломів. Окремого схвалення заслуговує компонент, що спрямовує на «здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу розвитку суспільства, техніки і технологій». Це дуже важлива компонента в умовах нашого сьогодення, коли наша країна захищає свою незалежність.

В якості побажання можна пропонувати збільшити об'єм лабораторних робіт з дисципліни «Основи металографії та структурного аналізу матеріалів» через важливість досліджень характеру пошкоджень і руйнування та причин передчасної відмови деталей транспортних засобів з метою розробки заходів підвищення їх надійності.

Загалом освітньо-професійна програма «Матеріалознавство» для першого (бакалаврського) рівня освіти є логічною, відповідає потребам сьогодення і має необхідні складові елементи, які забезпечують набуття здобувачами відповідних компетентностей та програмних результатів навчання для формування фахівця з матеріалознавства, що актуально як для потреб нашого підприємства, так і для інших підприємств машинобудівної галузі.

Заступник директора
ТОВ ХЗТФ «Моторімпекс»



Віктор СКРИПНІКОВ