

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання»  
підготовки здобувачів вищої-освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 132 Матеріалознавство  
галузі знань 13 «Механічна інженерія»

Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» є актуальною при підготовці інженерних кадрів для сучасного промислового сектору України. Освітньо-професійна програма складається з 90 кредитів ЄКТС, що включають аудиторну роботу, самостійну роботу студентів, практику, а також час на контроль якості знань. Програма визначає мету, характеристику, можливості працевлаштування випускників, подальше навчання, програмні компетентності, результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації та академічну мобільність.

Програма містить обов'язкову та варіативну частини, що включають інженерну підготовку в межах нормативної складової та дисципліни, орієнтовані на експертну оцінку, новітні методики отримання і оброблення матеріалів, а також проєктування та дизайн. Завдяки освоєнню цієї програми, у випускників формуються компетентності, що сприяють їх працевлаштуванню та якісному


виконанню посадових обов'язків. Якість змістовної частини навчального плану є високою, а включені дисципліни відображають актуальні проблеми, зокрема, багатoproфільну підготовку фахівців у галузі механічної інженерії.

Для розширення застосування знань і навичок, здобутих під час навчання, рекомендую додати моделювання лиття металів та термічної обробки, а також моделювання та дослідження об'єктів виробничого обладнання при вирішенні задач забезпечення якості та сертифікації з використанням сучасного програмного продукту Thercast Transvalor. Оволодіння даними методиками моделювання допоможе випускникам вирішувати проектні завдання, що користуються попитом у різних галузях промисловості.

Загалом, освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» за спеціальністю 132 Матеріалознавство у галузі знань 13 Механічна інженерія відповідає вимогам сучасної промисловості, забезпечуючи комплексний підхід до підготовки кваліфікованих фахівців. Програму можна рекомендувати для використання при підготовці спеціалістів у даній сфері.

З повагою,

Начальник Управління НДР



Швець О.В.

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» підготовки  
здобувачів вищої-освіти другого освітнього рівня за спеціальністю  
132 Матеріалознавство галузі знань 13 «Механічна інженерія»  
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма (ОПП) для здобуття ступеня «магістр» за спеціальністю 132 Матеріалознавство на другому рівні вищої освіти розроблена відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» № 1556-УІІ від 01.07.2014 р. Ця програма визначає цілі, характеристику, можливості випускників для працевлаштування та подальшого навчання, процеси викладання та оцінювання, програмні компетентності, результати навчання, ресурсне забезпечення, а також академічну мобільність. Логічна послідовність освітніх компонентів та їхня структурно-логічна схема визначені програмою, яка також містить форму атестації здобувачів та нормативні посилання.

Навчальні дисципліни цієї програми формують повний перелік професійних і загальнокультурних компетентностей, необхідних для вищої технічної освіти. ОПП спрямована на формування компетентностей, що відповідають вимогам ринку праці та професійної діяльності. Дисципліни, включені до навчального плану, охоплюють актуальні проблеми, такі як багатопрофільна підготовка фахівців у галузі механічної інженерії.

Структура плану є логічною та послідовною, проте рекомендується ввести дисципліну «Комп'ютерний дизайн матеріалів», як сучасний інструмент для розв'язання складних задач матеріалознавства.

Прозора і зрозуміла структура та зміст ОПП сприяє створенню освітнього середовища для здобувачів другого рівня вищої освіти, що забезпечує належний рівень загальних та професійних компетентностей у різних галузях сучасного виробництва, а також відкриває можливості для вільного доступу до працевлаштування.



ОПП «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» магістерського рівня за спеціальністю 132 Матеріалознавство у галузі знань 13 «Механічна інженерія» забезпечує комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованих фахівців, які володіють необхідними професійними компетентностями для подальшої професійної діяльності за спеціальністю.

З огляду на вищевикладене, рецензовану ОПП «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» можна рекомендувати для використання у підготовці кваліфікованих фахівців за спеціальністю 132 Матеріалознавство

Директор ТОВ «Шкода Транспортейшн Україна»  
кандидат економічних наук



К.В.Жижко

Молодший інженер-конструктор  
ТОВ «Шкода Транспортейшн Україна»

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

В.В.Вишневецький