

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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 (далі ОПП) на здобуття освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 132 Матеріалознавство за другим рівнем вищої освіти підготовлена на виконання вимог Закону України "Про вищу освіту" № 1556-УІІ від 01.07.2014 р.

Представлена освітньо-професійна програма складена логічно. Загальний обсяг освітньо-професійної програми складає 90 кредитів ЄКТС та включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, практики і час, що відводиться на контроль якості засвоєння студентами освітньо-професійної програми. Данна освітня програма визначає мету, характеристику, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації, академічну мобільність. Перелік освітніх компонент та їх послідовність має структурно-логічну схему за даною освітньою програмою, форму атестації здобувачів вищої освіти та нормативні посилання.

Також ОПП має матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами. Структура програми відображена в навчальному плані та включає навчальні цикли загальної підготовки, професійної підготовки, виробничої та науково-дослідної практики, випускню атестацію, включаючи підготовку та захист магістерської роботи.

Програма містить базову та варіативну частини, які увібрали в себе інженерну підготовку в рамках нормативної складової, також естетичну, ергономічну і сертифікаційну підготовку в рамках вибіркової складової. Усі дисципліни базової частини передбачені в навчальному плані. Співвідношення обов'язкових дисциплін і дисциплін вільного вибору відповідають вимогам стандарту. Дисципліни навчального плану по освітній програмі, що рецензується, формують весь необхідний перелік професійних і загальнокультурних компетентностей, які передбачені для вищої технічної освіти. Представлена ОПП передбачає, що в результаті освоєння програми у випускника будуть сформовані такі програмні компетентності: інтегральна, загальні, спеціальні (фахові) та визначено їх перелік. Якість змістовної складової навчального плану не викликає сумнівів. Дисципліни, які включені до плану, розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день проблем, таких як багатoproфільна підготовка професіонала в галузі механічна інженерія.

Структура плану в цілому витримана та послідовна. Така прозорість і зрозумілість структури та змісту освітньо-професійної програми підготовки магістрів зі спеціальності 132 Матеріалознавство дозволяє зробити висновок про те, що її впровадження створить освітнє середовище здобувача другого рівня вищої освіти для формування на належному рівні загальних та професійних компетентностей у різних галузях сучасного виробництва, що сприятиме отриманню можливості вільного доступу до працевлаштування. В цілому освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство галузі знань 13 «Механічна інженерія» повністю відповідає вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованого спеціаліста, який володіє фаховими компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю.

З урахуванням вищезазначеного вважаю що, рецензовану освітньо-професійну програму «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» можна рекомендувати до використання при підготовці кваліфікованих фахівців за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

Технічний директор
ТОВ СП «Товариство
Технічного нагляду ДІЕКС»



Володимир Животович

ВІДГУК

на освітню програму вищої освіти

«Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання»

для освітнього рівня магістр спеціальності 132 Матеріалознавство

НТУ «Дніпровська політехніка»

Економічне зростання нашої держави та її безпека залежать від ефективно функціонуючого інженерного сектору економіки. У свою чергу, його діяльність впливає на вирішення потреб населення, забезпечення його життєвого рівня, тому проблеми якісного кадрового забезпечення розвитку інженерної галузі набувають особливої актуальності.

На наш погляд, Дніпровська політехніка має в своєму арсеналі необхідний професійний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для вирішення існуючих задач.

Освітня програма, що реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 132 Матеріалознавство враховує вимоги ринку праці і узгоджена зі Стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю.

Професійні компетентності, що формуються дисциплінами в існуючому навчальному плані, забезпечують формування у майбутніх фахівців здатності розв'язувати складні задачі з матеріалознавства у невизначених умовах під час комплексного естетичного проектування, функціонального дизайну матеріалів і виробів на основі використання процедур сертифікації. Така професійна компетентність як робота у сучасних САПР системах та системах тривимірного моделювання дозволяють встановлювати взаємозв'язок властивостей матеріалів, форм елементів обладнання і їх споживчих якостей дозволяє бути сучасним та затребуваним фахівцем.

На наш погляд, необхідно підсилювати підготовку магістрів в області формування ефективних комунікативних зв'язків з суб'єктами зовнішнього середовища (ділові партнери, контрагенти, громадськість), що впливають на

діяльність бізнесмена. Для цього в навчальний план необхідно ввести, наприклад, дисципліни, що навчають веденню ділових переговорів, дають практичні навички щодо встановлення зв'язків з партнерами.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за даною спеціальністю. Зміст дисциплін сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання.

Кадрове та інше ресурсне забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються.

Таким чином, вважаємо, що в цілому структура освітньої програми «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» відповідає сучасним вимогам до формування фахівця з вищою освітою, збалансована і дозволяє набути відповідні компетентності для здійснення професійної діяльності.

Директор

A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "УКРАЇНА" at the top, "Товариство з обмеженою відповідальністю" in the center, "ІДЕНТИФІКАЦІЙНЕ БЮРО" in a larger font below it, and "Місто Дніпро" at the bottom. A registration number "41292478" is also visible within the stamp.

М.В. Колесніков