

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів»

підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 132 Матеріалознавство галузі знань

13 «Механічна інженерія»

Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» визначає базові засади підготовки кваліфікованих фахівців зі спеціальності 132 Матеріалознавство, в якій чітко визначено мету та цілі навчання, сформульовано загальні та фахові компетентності майбутніх фахівців. Отримані в процесі навчання програмні результати дозволять їм бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Метою зазначеної в програми є підготовка фахівців інноваційного типу на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностях, національній ідентичності та креативного становлення, здатних розв'язувати складні спеціалізовані та практичні задачі в галузі матеріалознавства під час комплексного естетичного проектування, функціонального дизайну матеріалів і виробів на основі використання процедур сертифікації для здійснення професійної діяльності спрямованої на створення й упровадження нових продуктів для забезпечення інноваційного розвитку суспільства в умовах трансформації ринку праці через взаємодію з роботодавцями та іншими стейкхолдерами.

Якість змістовної складової компоненти освітньо-професійної програми не викликає сумніву. Перелік та обсяг нормативних і вибіркового дисциплін, послідовність їх вивчення відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство і покликані сприяти забезпеченню

відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Позитивним є значний обсяг практичної підготовки, визначений освітньою програмою. Набуття професійних навичок забезпечується, крім практичних видів занять, проходженням навчально-ознайомчої, навчальної, виробничої та передатестаційної практик упродовж всього періоду навчання (обсягом 21 кредит ЄКТС). Однією з базою практик для здобувачів освіти є науково-дослідні лабораторії ДП НДКТІ Трубної промисловості ім. Я.Ю. Осади, що дозволяє майбутнім фахівцям оволодіти навичками проведення досліджень показників якості та сертифікації матеріалів і виробів.

Розроблена освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство галузі знань галузі знань 13 «Механічна інженерія» у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати її до використання в освітньому процесі для підготовки здобувачів вищої освіти.

Директор ДП НДКТІ Трубної промисловості ім. Я.Ю. Осади
кандидат технічних наук

Радомир КОРОЛЬ



13.09.2024 року № 01/977-11.25

№ _____ від _____ року

ВІДГУК**на освітньо-професійну програму****«Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів»,****спеціальність 132 Матеріалознавство галузі знань 13 Механічна інженерія****першого (бакалаврського) рівня вищої освіти****НТУ «Дніпровська політехніка»**

В умовах посилення нестабільності та невизначеності зовнішнього середовища суттєво зростає потреба у підготовці фахівців, які можуть застосовувати інноваційні підходи та методи для вирішення складних завдань розвитку у галузі матеріалознавства для підприємств різних організаційно-правових форм та сфер діяльності, підвищення продуктивності, ефективного управління змінами.

Представлена освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» відповідає Закону України «Про вищу освіту», Національній рамці кваліфікацій, Стандарту вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство галузі знань 13 «Механічна інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та містить загальну інформацію, визначену мету, характеристику освітньої програми та придатність випускників до працевлаштування, основні та вибіркові навчальні компоненти, програмні компетентності, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми, а також визначає особливості викладання, навчання та оцінювання.

Дисципліни навчального плану представленої освітньо-професійної програми формують весь необхідний комплекс інтегральних і фахових компетенцій, передбачених стандартом вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство». Якість навчального плану та включені до нього дисципліни повністю відповідають сучасним вимогам до підготовки високо професійних бакалаврів з матеріалознавства.

Освітньо-професійною програмою передбачено значний обсяг практичної підготовки в розрізі чотирьох видів практики. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми дозволяє в повній мірі реалізувати компетентнісний підхід до підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 132 Матеріалознавство.

Рецензована освітньо-професійна програма, підготовлена кафедрою конструювання, технічної естетики і дизайну НТУ «Дніпровська політехніка», забезпечує комплексний та цільовий підходи до підготовки кваліфікованого бакалавра з матеріалознавства є перспективною для ринку праці, а її випускники можуть представляти особливий інтерес та цінність для працедавців.

Проте, з урахуванням постійно зростаючої потреби у фахівцях здатних кваліфіковано здійснювати процедуру сертифікації як нових матеріалів, так і виробів з них, рекомендую додати освітній компонент, який би дозволив оволодіти навичками визначати відповідність продукції технічним вимогам замовника.

З урахуванням вищезазначеного є всі підстави рекомендувати освітньо-професійну програму «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» за спеціальністю 132 Матеріалознавство до впровадження в освітній процес у НТУ «Дніпровська політехніка» для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

**Директор по інжинірингу і проектуванню
ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»**

