

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 (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-УП від 01.07.2014 р.

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 логічна послідовність має структурно-логічну схему за даною освітньою програмою, форму атестації здобувачів вищої освіти та нормативні посилання. 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.

Програма містить дисципліни, які забезпечують інженерну підготовку в рамках нормативної складової, а також дисципліни із сертифікації та забезпечення якості, ергономіки та дизайну в рамках вибіркової складової. Усі дисципліни базової частини передбачені в навчальному плані.

Дисципліни навчального плану по освітній програмі формують весь необхідний перелік професійних і загальнокультурних компетентностей, які передбачені для вищої технічної освіти. Освітньо-професійна програма передбачає формування компетентностей, які відповідають викликами ринку праці та галузі професійного застосування.

Дисципліни, які включені до навчального плану, розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день проблем, таких як багатопрофільна підготовка професіонала в галузі механічної інженерії.

Структура плану в цілому логічна та послідовна. Втім, рекомендується ввести дисципліну із вивчення методів структурного аналізу матеріалів для забезпечення відповідних компетентностей випускників сучасним умовам виробництв. Така прозорість і зрозумілість структури та змісту освітньо-професійної програми підготовки магістрів зі спеціальності 132 Матеріалознавство дозволяє зробити висновок про те, що її впровадження дозволяє створити 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.

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

Керівник органу з інспектування

ТОВ СП «ТОВАРИСТВО

ТЕХНІЧНОГО НАГЛЯДУ ДІКЕС»



Животович В.В.

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти
«Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» за
спеціальністю 132 Матеріалознавство, розроблену НТУ «Дніпровська
політехніка»

Якісна підготовка фахівців, які б могли займатися розробкою продукту не тільки з точки зору його функціонального призначення, але і з точки зору естетичного дизайну, є викликом сьогодення. Тому поєднання інженерної підготовки, навичок проектування продукту з урахуванням його естетичних, ергономічних і функціональних властивостей є невід'ємною і важливою частиною підготовки майбутнього інженера, в тому числі в галузі матеріалознавства.

Освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» за спеціальністю 132 Матеріалознавство поєднала у собі класичну інженерну підготовку фахівців і промисловий дизайн готового виробу. ОП передбачає набуття здобувачем в логічній послідовності тих результатів навчання, що дозволяють опанувати складові життєвого циклу продукту – від ідеї та вибору матеріалу з урахуванням його властивостей, до випуску у виробництво та утилізації, розробити продукт з урахуванням сертифікаційних вимог, потреб споживача, ергономічних і естетичних характеристик, енергоефективності та екологічності матеріалів, економічної доцільності, отримати навички просування продукту.

Дисципліни, які включені до навчального плану, повністю відповідають якісній підготовці інженерів-матеріалознавців. Проте, було б гарною практикою розширити компетентності студентів щодо вмінь аналізувати та знаходити технічні і естетичні проблеми формування гармонійного середовища, що створюється для життя і виробничої діяльності людини засобами промислового виробництва.

Таким чином, вважаю, що освітньо-професійна програма «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання», що впроваджується у НТУ

«Дніпровська політехніка», відповідає сучасним вимогам до формування та розвитку галузі матеріалознавства, посилює інноваційність даної ОП та кваліфікаційні вимоги до фахівця з вищою освітою зі спеціальності Матеріалознавство.

Засновник EDS Ukraine

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Oleksandr ZAPISHNYI', written over the printed name.

Олександр ЗАПИШНИЙ