

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» з підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» в НУ «Запорізька політехніка»

Сталий розвиток багатьох галузей на сьогодні не можливий без використання та удосконалення спеціальності 132 «Матеріалознавство». Професіонали в цій галузі необхідні для створення нових матеріалів та технологій як в мирний час так і в період воєнного стану. Зліт сучасних та розвиток майбутніх технологій не можливий без великої кількості високваліфікованих кадрів з матеріалознавства саме композиційних та порошкових матеріалів, покриттів.

Національний університет «Запорізька політехніка» має в своєму арсеналі багатовіковий досвід, потужні наукові школи, кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для навчання бакалаврів з матеріалознавства. Освітня програма орієнтована на підготовку інженерних, а на подальших рівнях і наукових кадрів, які зможуть працювати в різних галузях з розробки нових матеріалів, технологій та обладнання для виробництва виробів з порошкових та композиційних матеріалів.

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» з підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» відповідає Закону України про «Вищу освіту», Стандарту вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та містить всю необхідну інформацію, а саме: мету та характеристику програми, придатність випускників до працевлаштування, компетентності, програмні результати навчання та обов'язкові освітні компоненти, а також матриці відповідності. Характерною особливістю даної програми є її широкий та універсальний характер, який передбачає набуття знань і практичних навичок у сферах порошкових та композиційних матеріалів, а також нанесення покриттів.

Обов'язкові освітні компоненти, передбачені освітньо-професійною програмою «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» з підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» обумовлюють набуття здобувачами необхідних загальних та фахових компетентностей, а також програмних результатів навчання, які дають можливість здобувачам оволодівати сучасним інженерним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням металевих, неметалевих, порошкових та композиційних матеріалів, покриттів та виробів на їх основі, а також знання необхідного основи технологічного обладнання.

Структурно-логічна схема підтверджує послідовність вивчення освітніх компонентів. Змістовна складова освітньо-професійної програми «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» з підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство», підготовлена кафедрою «Композиційні матеріали, хімія та технології» НУ «Запорізька політехніка» не викликає сумнівів щодо високого рівня підготовки фахівців за спеціальністю 132 «Матеріалознавство».

Рецензована освітньо-професійна програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» з підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» у повній мірі відповідає всім вимогам до якості підготовки бакалаврів зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» та спрямована на підготовку кваліфікованих фахівців, а отже, рекомендується до впровадження в освітній процес кафедрою «Композиційні матеріали, хімія та технології» НУ «Запорізька політехніка».

Завідувач кафедри Матеріалознавства та термічної обробки металів
Українського державного університету
науки і технологій, д.т.н., проф.

Леонід ДЕЙНЕКО

