

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«АМІТІ»



AMITI LLC

ЄДРПОУ 20864642

54028, м. Миколаїв, вул. Новозаводська 42,
рахунок у формі IBAN UA733052990000026000001703956

тел./ф.: (0512)58-12-08, (050)-150-53-30

e-mail: amity.inform@gmail.com

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», другого
рівня вищої освіти (магістр)
за спеціальністю G8 Матеріалознавство
галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

1. Аналіз актуальності програми

Технології композиційних і порошкових матеріалів становлять стратегічний напрям розвитку сучасного матеріалознавства. Програма відповідає потребам ключових галузей промисловості: металургійного комплексу; машинобудування та суднобудування; авіакосмічної техніки; будівельної індустрії.

Зміст програми орієнтований на підготовку фахівців, здатних розробляти матеріали з покращеними експлуатаційними характеристиками, що дозволяє підвищувати конкурентоспроможність вітчизняної продукції.

2. Відповідність сучасним вимогам

2.1. Практична спрямованість

Програма враховує потреби: промислових підприємств (виробники металевих порошків, композитів); науково-дослідних інститутів; контрольно-випробувальних центрів.

2.2. Наукова компонента

Забезпечується: поглиблене вивчення фізико-хімічних основ; сучасні методи дослідження матеріалів; комп'ютерне моделювання технологічних процесів.

3. Структура та змістове наповнення

Програма має чітку логічну структуру, що включає:

Базові дисципліни: матеріалознавство; фізика металів; хімія поверхні.

Профільні модулі: технології порошкової металургії; композиційні матеріали; функціональні покриття.

Практичний блок: лабораторні дослідження; виробничі практики; науково-дослідницька робота.

Система атестації (екзамени, курсові та магістерські роботи) дозволяє об'єктивно оцінити рівень підготовки.

4. Компетентнісний підхід

Програма формує ключові компетенції: розробка нових матеріалів і технологій; оптимізація виробничих процесів; діагностика дефектів і підвищення довговічності.

Випускники здатні:
працювати інженерами-технологами; займатися науковими дослідженнями;
впроваджувати інноваційні рішення

5. Висновки та рекомендації

Освітня програма:

- ✓ Відповідає сучасним вимогам галузі
- ✓ Забезпечує баланс теоретичної і практичної підготовки
- ✓ Орієнтована на потреби роботодавців

Рекомендована до затвердження як ефективний інструмент підготовки висококваліфікованих фахівців.

Рецензент:

Директор

Кандидат технічних наук



Юрій ЯРОС