

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» третього (доктор філософії) рівня освіти
у галузі знань «Інженерія, виробництво та будівництво»
за спеціальністю G8 Матеріалознавство 2025 р. в
Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

У Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» підготовка фахівців у галузі «Інженерія, виробництво та будівництво» стабільно вирізняється високою якістю, що добре відома у колах технічних університетів України. Кафедра конструювання, технічної естетики і дизайну університету успішно опанувала передовий досвід організації освітнього процесу, який упроваджено в рецензованій освітній програмі.

Відмінною рисою програми є проектування та дизайн композиційних матеріалів із гарантованим комплексом механічних властивостей, що базується на аналізі дислокаційної субструктури. На цій основі здійснюється прогнозування характеристик та створення нових матеріалів, орієнтованих на потреби стратегічно важливих галузей України.

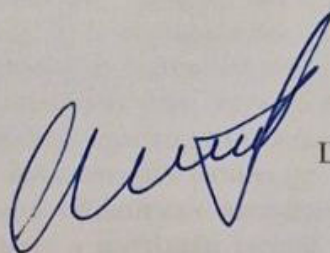
Програма відповідає місії та стратегії НТУ «Дніпровська політехніка» і спрямована на підготовку висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців рівня «Доктор філософії» у галузі «Інженерія, виробництво та будівництво». Випускники набувають компетентностей для проведення самостійної науково-дослідної, науково-педагогічної, практичної, інноваційної та організаційної діяльності, а також умінь для критичного аналізу наявних знань і створення нових, що мають наукову новизну та практичну значущість.

Освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» орієнтована на задоволення потреб ринку праці у висококваліфікованих наукових і науково-педагогічних кадрах, що володіють сучасними технологіями комп'ютерного інжинірингу, цифрового 3D-моделювання та аналізу й здатні розв'язувати складні завдання в галузі матеріалознавства.

Як рекомендацію варто відзначити необхідність посилення компонентів педагогічної підготовки, зокрема впровадження новітніх підходів до викладання, включно з проведенням занять іноземними мовами.

Таким чином, освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» третього (доктор філософії) рівня у галузі знань «Інженерія, виробництво та будівництво» за спеціальністю G8 «Матеріалознавство» у НТУ «Дніпровська політехніка» є високоякісною, забезпечує належний рівень професійної підготовки, а її випускники можуть успішно працювати як в Україні, так і за кордоном.

Професор
кафедри «Фізичного матеріалознавства»
НУ «Запорізька політехніка»
д.т.н., проф.



Шаломєєв В.А.



Підпис Шаломєєв В.А.

Засвідчую:

Начальник відділу кадрів
Данил Рудченко В.А.