

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Матеріалознавство»
здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня
за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» 2023 р.
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Сфера матеріалознавства посідає важливе місце у розвитку сучасної науки й техніки, оскільки саме вона формує наукове підґрунтя для створення та впровадження нових матеріалів із заданими властивостями для різних сфер застосування. Підготовка фахівців у цій галузі є необхідною умовою сталого технологічного розвитку, інноваційної діяльності та підвищення конкурентоспроможності промисловості.

Освітня програма «Матеріалознавство» за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» орієнтована на формування у здобувачів системного бачення процесів створення, дослідження та використання матеріалів. Програма забезпечує поєднання фундаментальної теоретичної підготовки з елементами науково-дослідної роботи, що створює передумови для розвитку аналітичного мислення та самостійної наукової діяльності здобувачів.

Позитивною рисою освітньої програми є підтримка наукових ініціатив здобувачів та їх залучення до виконання дослідницьких завдань у межах наукових напрямів університету. Це сприяє формуванню професійних компетентностей, необхідних для подальшої академічної або прикладної діяльності.

Важливим аспектом реалізації програми є відкритість до міжнародної академічної взаємодії, зокрема участь у програмах мобільності та співпраця з закордонними науковими установами. Такий підхід дозволяє інтегрувати сучасні європейські освітні та наукові практики у підготовку фахівців з матеріалознавства.

Таким чином урахування вітчизняного та міжнародного наукового досвіду дозволяє здійснювати підготовку молодих кадрів, для реалізації освітнього процесу в вищих навчальних закладах України та світу, в якості майбутніх доцентів, та професорів.

З урахуванням сучасних тенденцій розвитку галузі доцільним є подальше оновлення та адаптація змісту освітньої програми з акцентом на актуальні наукові напрями й технологічні виклики. Важливим є збереження балансу між теоретичною підготовкою, науково-дослідною складовою та практичною орієнтацією навчального процесу. Також бажаним є послідовний розвиток освітнього середовища шляхом розширення форм академічної взаємодії, використання сучасних освітніх підходів і підтримки ініціатив здобувачів, спрямованих на підвищення якості підготовки та результативності освітньої програми.

Зазначені аспекти дозволяють розглядати Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» як заклад вищої освіти з високим рівнем професійної підготовки, орієнтований на формування у аспірантів ґрунтовних компетентностей у сфері матеріалознавства та їх подальшу наукову й практичну реалізацію.

Професор кафедри «Фізичне матеріалознавство»
НУ «Запорізька політехніка», професор, д.т.н.

Шаломєєв В.А.

Підпис *В.А. Шаломєєва*

Засвідчую:

Начальник відділу кадрів

Михайло Мухоморов

