

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ**

**Інститут чорної металургії
ім. З.І.Некрасова
площа Академіка Стародубова, 1
м. Дніпро
49107**

Тел.: +380567900514

E-mail: office.isi@nas.gov.ua



**NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
OF UKRAINE**

**Iron and Steel Institute
of Z.I.Nekrasov
Academic square Starodubova, 1
Dnipro
49107**

Tel.: +380567900514

E-mail: office.isi@nas.gov.ua

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Матеріалознавство є ключовим елементом для вирішення викликів сучасного світу та сприяє розвитку нових технологій та інновацій у різних сферах життя. Спеціалісти-матеріалознавці необхідні для вирішення широкого спектру завдань та виконання різних функцій у різних сферах. Матеріалознавці грають ключову роль у виробництві та оптимізації матеріалів для різних застосувань, включаючи електроніку, авіацію, медицину та інші галузі. Фахівці в галузі матеріалознавства важливі для подальшого розвитку технологій, вирішення складних проблем та створення інноваційних рішень у різних галузях.

Освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» за спеціальністю 132-Матеріалознавство не лише забезпечує глибокі знання в галузі матеріалознавства, а й відкриває широкі можливості для здобувачів. Один із важливих позитивних моментів - це залучення аспірантів до дослідницької діяльності. Викладацький склад університету створює стимулююче середовище для розвитку наукових навичок та підтримує ініціативи здобувачів у проведенні власних досліджень.

Не менш важливою є активна взаємодія з підприємствами України та світу. Такий підхід сприяє практичному застосуванню знань студентів та їхній готовності вирішувати реальні завдання в промисловості.

З метою подальшого вдосконалення освітньої програми доцільним є розширення переліку вибіркових дисциплін із поглибленим використанням сучасних цифрових інструментів моделювання та аналізу матеріалів, а також подальше посилення міждисциплінарної складової підготовки здобувачів. Бажаним є активніше залучення аспірантів до міжнародних науково-дослідних проєктів, участі у грантових програмах та публікацій у фахових виданнях, що сприятиме підвищенню наукової видимості освітньої програми. Рекомендується також і надалі розширювати співпрацю з промисловими партнерами з метою інтеграції актуальних практичних кейсів у навчальний процес та формування у здобувачів компетентностей, затребуваних сучасним ринком праці.

Все це вирізняє Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», як високопрофесійний навчальний заклад, який допомагає аспірантам стати

висококваліфікованими фахівцями з матеріалознавства та зробити вагомий внесок у розвиток галузі.

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.

Директор Інституту чорної металургії
ім. З.І. Некрасова Національної академії
іаук України, д-р. техн. наук, с.н.с.



О.І. Бабаченко