

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю G8 Матеріалознавство галузь знань GIII «Інженерія, виробництво та будівництво», розроблену у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті

Матеріалознавство вивчає будову, структуру, властивості матеріалів та зв'язок між ними, досліджує залежність будови і властивостей матеріалів від методів їхнього виробництва та обробки, а також їхню зміну під впливом середовища та інших зовнішніх чинників і належить до пріоритетних напрямів сучасної науки. В умовах глобалізації та інтенсивного технічного прогресу, науковці-матеріалознавці грають ключову роль у розробці інноваційних матеріалів, що сприяють розвитку машинобудування, транспорту, оборонної промисловості та інших галузей. Освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня за спеціальністю G8III Матеріалознавство – це значний і перспективний освітній проєкт, який має забезпечити високий рівень фахової підготовки докторів філософії і є важливим для впровадження передових наукових розробок та технологій в промислове виробництво України, підготовки викладачів фахових дисциплін закладів вищої освіти.

Розробку освітньо-наукової програми «Матеріалознавство» підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G8 «Матеріалознавство» забезпечила проєктна група науково-педагогічних працівників кафедри технології металів та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Обсяг, структура та зміст освітньо-наукової програми відповідає стандартам вищої освіти, потребам сучасних виробництв та інноваційним тенденціям в матеріалознавстві. Освітньо-наукова програма відзначається чіткою структурою та системним підходом. Кафедра технології металів та матеріалознавства має потужну навчально-дослідницьку базу та належне науково-методичне забезпечення, що створює умови для освітнього процесу та ефективного виконання наукових досліджень за тематикою дисертаційних робіт. Підготовка затребуваних фахівців досягається за рахунок поєднання академічної, теоретичної, дослідницької і фахової складових у навчальному процесі. Освітньо-наукова програма має потужний акцент на вивченні проблеми впливу поверхні на експлуатаційні властивості виробів, розробці методів модифікації поверхні.

Навчальним планом передбачена дисципліна «Педагогіка та психологія вищої освіти» та науково-педагогічна практика, що забезпечують формування педагогічних знань і умінь сучасного викладача ЗВО.

Програмою передбачено формування індивідуальної траєкторії навчання аспірантів на основі їх наукових інтересів. Здобувачі освіти можуть вибирати вибіркові дисципліни, які найбільше відповідають їх індивідуальним науковим уподобанням.

Враховуючи викладене, вважаємо, що рецензована освітньо-наукова програма зі спеціальності G8 Матеріалознавство для підготовки здобувачів вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем може бути рекомендована до виконання в освітньому процесі на кафедрі технології металів та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету.

Завідувач кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів Українського державного університету науки і технологій (УДУНТ) ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», докт. техн. наук, професор

Волчук В.М.

Підпис засвідчую:
Вчений секретар ННІ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»



Handwritten signature

Handwritten signature: Тайгород А.М.