

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» для здобувачів
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю
132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 Механічна інженерія
Київського національного університету технологій та дизайну

Сучасне матеріалознавство, впровадження досягнень якого надає значні економічні переваги технологіям, що розробляються і використовуються, характеризується динамічним і стрімким розвитком у всьому світі, що покладає високу відповідальність на рівень професійної підготовки фахівців в цій галузі.

Аналіз змісту освітньої програми за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» Київського національного університету технологій та дизайну свідчить про достатню наявність навчальних дисциплін, що належним чином формують професійні компетентності майбутніх матеріалознавців. Програма відповідає сучасним вимогам носить практичний характер. Застосування різноманітних форм та методів навчання, викладання та контроль знань сприяють досягненню заявлених у програмі меті та програмних компетентностей. Безпосередньо структура освітньої програми передбачає можливість формування здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії власної освітньої стратегії через індивідуальний вибір навчальних дисциплін в обсязі, передбаченому законодавством. Програмою передбачена необхідна практична підготовка, яка дозволяє оволодіти компетенціями та соціальними навичками, необхідними у подальшій професійній діяльності. Форми та методи навчання і контролю сприятимуть досягненню заявлених у освітньо-науковій програмі цілей і програмних результатів навчання, відповідають вимогам академічної доброчесності та принципам академічної свободи.

Освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» передбачає можливість надання випускникам аспірантури системних знань, вмінь, розвинути їх здатність до комунікації, відповідальності та автономності. Здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії мають продемонструвати ключові результати навчання: володіння сучасними теоріями і концепціями та можливість організовувати і проводити оригінальні наукові дослідження у сфері матеріалознавства на фаховому рівні, досягати наукових результатів, що створюють нові знання для розв'язання актуальних проблем теорії та практики.

Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» вирізняється чіткою структурою, запровадженням системного підходу до її побудови. Освітні компоненти, що включені до неї, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти поставленої мети і програмних результатів, що дає підстави рекомендувати її до використання в освітньому процесі.

Завідувач відділу фізики
наноstrukturних матеріалів
Технічного центру НАН України
К.Т.Н., С.Н.С.

М.Ю. Барабаш

Підпис канд.тех.наук, ст.наук.співр. М.Ю. Барабаша засвідчую:

Інспектор з кадрів
Технічного центру НАН України

Т.І. Пінчук

