

Рецензія
на освітньо-наукову програму ІІМ НАН України
«Порошкова металургія і композиційні матеріали»
спеціальність 132. Матеріалознавство
доктора філософії Коробка Павла Олександровича

Вступ до аспірантури відбувся на конкурсній основі у 2020 році із метою продовження дослідження, що було розпочате у межах здобуття ступеня магістра. Структура освітньо-наукової програми відповідала як потребам тематики дослідження за відповідною спеціальністю, так і логічній послідовності викладу матеріалу. Початковим етапом було опанування дисциплін загального спрямування – «Філософія науки та культури» та «Іноземна мова професійного спрямування». Наступним кроком був перехід до блоку фахових дисциплін який складався із обов'язкових та вибіркових дисциплін. Останні дали можливість адаптувати навчальну програму під потреби дослідження. Окремо варто відмітити курси «Композиційні матеріали» та «Методи комп'ютерного моделювання матеріалів та процесів». Однією із переваг було партнерство Інституту із іншими науковими та навчальними установами, яке дозволило залучити ширше коло дослідників до процесу, надати доступ до обладнання та здобути досвід педагогічної діяльності.

Рівень викладачів дозволив оптимізувати навчальний процес з урахуванням потреб групи та питань здоров'я та безпеки (здобуття ступеня супроводжувалось епідемією вірусу та військовими діями). Дисципліни викладалися в очному, віртуальному та гібридному форматі із застосуванням сучасних мультимедійних засобів. Більшість технічних предметів також враховували індивідуальні особливості дисертаційних досліджень аспірантів для підвищення практичної значущості матеріалу до вивчення.

Набуті навички і компетенції були високо оцінені у промисловій і виробничій сфері, де застосування наукових методів і підходів на сьогоднішній день є ключовим для здобуття конкурентної переваги товарів і послуг.

Серед пропозицій варто згадати необхідність проведення огляду теоретичної складової предметів. Оскільки під час навчання деякі фахові курси перетиналися за змістом, доречним було б спрямувати зусилля і час на вивчення матеріалу, що не дублюється. Предмети загального спрямування мають ряд концептуальних недоліків. «Філософія науки і культури» подається з точки зору історії філософії, а для здобувача ступеня доктора філософії цей предмет вже викладався у межах бакалаврського курсу. Знову ж маємо проблему дублювання. На мою думку необхідно змінити фокус на епістемологію науки і науковий метод.

У підсумку зазначу, що освітньо-наукова програма Інституту Проблем Матеріалознавства «Порошкова металургія і композиційні матеріали» відповідає потребам наукової спільноти, а також виробничої сфери у державному та приватному секторі.

Провідний інженер,
доктор філософії

Учений секретар
ІПМ НАН України
к.ф-м.н.



Павло КОРОБКО

Денис МИРОНЮК