

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Відгук на освітньо-наукову програму
«ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ»

рівень вищої освіти - третій (освітньо-науковий)

спеціальність - Е6 Прикладна фізика та наноматеріали

галузь знань - Е Природничі науки, математика та статистика

Мухаровська В. С.,
аспірантка першого року навчання



Я навчаюсь за цією освітньо-науковою програмою і маю можливість оцінити її зсередини — як з точки зору структури, так і практичного наповнення. Загалом програма виглядає сучасною та збалансованою. Вона дає змогу добре зануритися в наукову роботу, а також отримати навички, необхідні для викладання й самостійної дослідницької діяльності.

Блок I. Загальна підготовка

- Філософія та наукова етика (4 кредити) — курс важливий, доцільно залишити без змін.
- Академічне письмо та спілкування іноземною мовою (6 кредитів) — корисний курс, який покриває основи, переважно зосереджуючись на загальних вправах та роботі з текстами. Було б доречно посилити практичний аспект, включивши більш спеціалізовані завдання, як-от написання анотацій, наукового листування та рецензій.
- Інноваційно-дослідницька діяльність (3 кредити) — зміст відповідає меті, залишити без змін.
- Методологія педагогічного процесу у ЗВО (3 кредити) — курс необхідний, рекомендується оновити зміст із акцентом на практичні аспекти змішаного та дистанційного навчання.

Блок II. Професійна підготовка

- Сучасні методи досліджень у прикладній фізиці (6 кредитів) — Ключова дисципліна, яка безпосередньо підтримує наукову роботу аспіранта. Її зміст є актуальним, а структура — вдалою. Рекомендую залишити без змін.
- Методи отримання та діагностики наноматеріалів (5 кредитів) — Зміст дисципліни повною мірою відповідає вимогам спеціальності. Побажань немає.
- Актуальні проблеми прикладної фізики (3 кредити) — Курс доцільний, відповідає сучасним тенденціям і сприяє формуванню міждисциплінарного наукового бачення
- Викладацька практика (3 кредити) — Практика є корисною навіть для тих, хто орієнтується на науку, оскільки розвиває навички комунікації та подачі матеріалу. Обсяг вважаю оптимальним.
- Науково-дослідницька практика (3 кредити) — Оскільки дослідницька діяльність фактично триває протягом усього періоду навчання, цю

дисципліну доцільно розглядати як інтегративну форму оцінювання прогресу в рамках виконання індивідуального плану аспіранта.

Програма виглядає цілісною, продуманою і практично орієнтованою. Вона справді створює умови для якісної підготовки PhD-дослідників. Деякі побажання — щодо поглиблення окремих курсів або розширення практичних блоків — не є критичними і мають характер уточнень. Загальне враження — позитивне.