

## ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали, підготовку за якою здійснює кафедра прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

На кафедрі прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів здійснюється підготовка спеціалістів за спеціальністю 105 "Прикладна фізика та наноматеріали" починаючи від першого освітньо-наукового рівня.

В освітньо-науковій програмі кафедри прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів за третім рівнем вищої освіти "Прикладна фізика та наноматеріали" виділено достатньо годин як для освітньої підготовки, так і для наукової підготовки фахівців. Освітня підготовка складається з теоретичних і практичних курсів, які допомагають здобувачам освоїти необхідні знання та навички, що стануть у пригоді при написанні наукової праці. Так, наприклад, курс с Філософії допомагає у пізнанні понять, меж та методології фізики як частини науки, курс з Англійської мови допомагає у перекладі наукових праць та у підвищенні рівня володіння мовою. Наявні спеціалізовані дисципліни вузького спрямування викладаються в залежності від обраного здобувачем напрямку підготовки. На мою думку, дуже багато часу приділено дослідженню фізичних явищ, а вивченню отримання матеріалів та методів їх дослідження замало. Наукова підготовка майбутніх докторів філософії полягає в індивідуальній роботі з науковим керівником та самостійному опрацюванню матеріалів по темі дослідження, проведенню експериментів, написанню наукових праць.

В загальному, ОНП "Прикладна фізика та наноматеріали" за третім рівнем вищої добре продумана та має достатню кількість годин для підготовки докторів філософії.

Зауваження: не вистачає курсу з експериментальних методів фізики твердого тіла, зокрема матеріалознавства, який би мав на меті висвітлення знань про отримання матеріалів та методів їх дослідження.

Здобувач за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти за  
ОНП «ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ»

21.01.2020

  
Олег ОГІЄНКО