

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали» за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, підготовку за якою здійснює кафедра прикладної радіофізики, електроніки та наноматеріалів Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

ОНП, яка рецензується, є єдиною в регіоні з підготовки докторів філософії за спеціальністю Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, яка передбачає отримання професійної кваліфікації «викладач закладу вищої освіти» та наявність знань у галузі електроніки, електронного матеріалознавства, наноелектроніки, загальних принципів фізики інформаційно-телекомунікаційних систем, комп'ютерних методів цифрової обробки сигналів, мікрохвильових технологій. Ця ОНП базується на традиціях Дніпровського національного університету з підготовки фахівців за спеціальністю радіофізика та електроніка, науковою спеціальністю 01.04.03 – радіофізика.

Слід позитивно оцінити зміни в ОНП, які відрізняють її від попередньої ОНП з тією ж назвою за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали. Передбачається викладання нової дисципліни “Актуальні проблеми прикладної фізики” обсягом 3 кредити. У цій дисципліні доцільно викласти проблеми, які пов'язані з дослідженням бездротових засобів передавання енергії для живлення рухомих засобів телекомунікацій та оптоелектронних засобів передавання та обробки інформації. Цілком виправданим виглядає виокремлення дисципліни “Методи отримання та діагностики наноматеріалів” об'ємом 5 кредитів.

Вважаємо, що ОНП за своїми цілями, змістом, структурою організації освітньо-наукового процесу, викладацької практики повністю відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців відповідної кваліфікації за спеціальністю Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, є важливою для забезпечення регіональних потреб у кадрах відповідних науково-педагогічних працівників.

Завідувач кафедри автоматики та телекомунікацій
Українського державного університету науки і технологій
д-р фіз.-мат. наук, професор, академік ТАНУ

Володимир ГАВРИЛЮК

Підпис засвідчую:
Вчений секретар ННІ "Дніпровський інститут
інфраструктури і транспорту"

