

Відгук  
на освітньо-професійну програму «Прикладна фізика та наноматеріали»  
підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти  
за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Виховання висококваліфікованого фахівця з прикладної фізики та наноматеріалів потребує наявності науково обгрунтованої програми, яка би враховувала всі аспекти підготовки такого спеціаліста. Така програма має сприяти формуванню як загальних компетентностей, зокрема м'яких навичок (soft skills), так і фахових, які в сукупності необхідні для здійснення подальшої ефективної праці в різних галузях науки і техніки.

Програма, представлена на розгляд, органічно поєднує різноманітні функціонально пов'язані напрями підготовки фахівців з прикладної фізики та наноматеріалів. Вона сприяє набуттю загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування досягнень сучасної фізики і формує спеціаліста, здатного розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з прикладної фізики та наноматеріалів, здійснювати фізико-технічні стандартизовані випробування в лабораторіях різного призначення і підпорядкування, використовувати наукове обладнання, комп'ютерну техніку, аналітичну та метрологічну апаратуру при проведенні експериментальних досліджень, здійснювати експертну оцінку якості продукції та стану навколишнього середовища.

Позитивною рисою програми є гармонічне поєднання дисциплін фундаментального наукового спрямування з практичним складовим програми, що в сукупності формує уміння, навички та інші компетентності, достатні як для розв'язання комплексних наукових та прикладних проблем у галузі прикладної фізики та наноматеріалів, так і для здійснення професійної діяльності на промислових підприємствах і в галузевих науково-дослідних установах.

Загалом освітньо-професійна програма «Прикладна фізика та наноматеріали» справляє приємне враження, повністю відповідає вимогам, що ставляться до підготовки спеціалістів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали і може бути рекомендована до впровадження у навчальний процес.

Заст. завідувача відділу Хімії та технології напівпровідників  
Інституту фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України  
к.х.н., ст.досл.

*С.П.*  
Маланич Г.П.

Підпис Маланич Г.П. засвідчую:

В.о. вченого секретаря Інституту фізики  
напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України  
к.ф.-м.н.

Редько Р.А.

