

## Відгук

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

Сучасний рівень розвитку прикладної фізики та наноматеріалознавства висуває високі вимоги щодо якісної підготовки спеціалістів даної галузі знань. Пропонована на освітньо-професійна програма «Прикладна фізика та наноматеріали» за своєю цілеспрямованістю і змістом як раз і покликана задовольнити ці вимоги шляхом формування саме тих компетентностей як загальних, так і професійних, які відповідають викликам часу. Слід відзначити добре підібраний перелік обов'язкових освітніх компонент, оптимальне поєднання дисциплін фундаментального спрямування таких як «Симетрія та енергетична структура в конденсованому стані», «Фізика квантово - розмірних систем», «Релаксаційні явища в конструкційних матеріалах та їх моделювання» з дисциплінами прикладного характеру, наприклад, «Спектральні методи визначення параметрів матеріалів», «Енергоощадні технології та альтернативні джерела енергії», «Системні технологічні комплекси контролю якості», «Специфіка та безпека нанотехнологій». Оволодіння матеріалом даних дисциплін сприятиме вихованню всебічно обізнаного фахівця, здатного розв'язувати комплексні наукові та прикладні завдання в галузі прикладної фізики та наноматеріалів, а також здійснювати професійну виробничу діяльність. Розвиток комп'ютерної грамотності забезпечує дисципліна «Архітектура та програмування мікроконтролерів».

Позитивним є також наявність в програмі різноманітних практик – асистентської, виробничої, переддипломної – які, безумовно, сприятимуть набуттю практичних навичок з виконання різноманітних фізико-технічних досліджень, грамотного використання комп'ютерної та вимірювальної техніки при розв'язанні різного роду задач.

Розподіл кредитів на виклад освітніх компонент відповідає основній меті програми, спрямованої на підготовку висококваліфікованих спеціалістів в галузі прикладної фізики та наноматеріалів, і є наслідком ґрунтовної роботи робочої групи.

Включення в робочу групу з підготовки освітньої програми представника студентства свідчить про врахування інтересів і побажань здобувачів вищої освіти, що є проявом студентсько-центрованого підходу до формування даної програми.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Прикладна фізика та наноматеріали» підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали цілком задовольняє вимоги, що ставляться до такого роду документів і може бути рекомендована до прийняття.

Директор з управління персоналом



Макеєва А.Г.