

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
«Прикладна фізика енергетичних систем»  
спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Сучасний розвиток науки і технології в нашій країні ставить нові вимоги до ринку праці та до стандартів вищої освіти в Україні. Одним із пріоритетних напрямків, які розробляє держава, є формування енергетичної політики, підвищення енергоефективності, використання відновлюваних джерел енергії. Це в свою чергу зумовлює пошук фахівців з високим інтелектуальним потенціалом, розвинутими фаховими компетенціями, здатними до самореалізації і саморозвитку.

Дана освітньо-професійна програма (ОПП) «Прикладна фізика енергетичних систем» передбачає підготовку фахівців, які будуть здатні проектувати та розробляти складові енергетичних комплексів, здійснювати математичне та комп'ютерне моделювання фізичних процесів в енергетичних комплексах, розробляти програмне та програмно-апаратне забезпечення в фізико-енергетичних системах.

Освітньо-професійна програма має чітку логічну структуру, складається з 240 кредитів та включає всі види аудиторної (лекції, практичні та лабораторні роботи) та самостійної роботи студентів. Програма містить обов'язкові та вибіркові компоненти, що дає можливість студентам отримати індивідуальний набір знань. Важливо зазначити, що можливість вибору дисциплін з переліку фахових вибіркових, які формують певний фокус наукових і прикладних інтересів студентів, зумовлюють подальший вибір напрямку бакалаврської роботи та обґрунтування напрямку майбутнього навчання в магістратурі.

Загалом вважаю, що освітньо-професійна програма «Прикладна фізика енергетичних систем» сформована кваліфіковано, демонструє професіоналізм і високий рівень методичної підготовки членів проектної групи. ОПП дозволяє здійснювати якісну підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».

Директор Інституту фізики твердого тіла,  
матеріалознавства і технологій  
ННЦ ХФТІ НАН України,  
проф., акад. НАН України



*M. O. Azarenko*  
М.О. Азаренков