

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерне моделювання фізичних процесів» підготовки здобувачів другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 Природничі науки, підготовлену в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня за галуззю знань 10 «Природничі науки», спеціальність 104 «Фізика та астрономія», що подана на рецензію, підготовлена на основі Закону України «Про вищу освіту» відповідно до Національної рамки кваліфікацій (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 12 червня 2019 р. № 509).

Представлена програма за своїм змістом відповідає вимогам, що зумовлені доцільністю переходу на загальноєвропейські стандарти освіти і акцентує специфіку кваліфікаційних вимог, необхідних для обов'язкового мінімуму підготовки магістра за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія». Освітньо-професійна програма включає інтегральні, загальні і фахові компетентності підготовки сучасного магістра з фізики.

Набуття магістрами знань і вмінь відповідно до освітньо-професійної програми, а також додаткових спеціальних компетентностей робить їх найбільш конкурентоздатними в умовах сучасного ринку праці.

Надана освітньо-професійна програма демонструє професійний підхід і високий рівень розуміння розробниками сучасних особливостей підготовки магістрів, орієнтованих на практичну діяльність фахівців при наявності достатньої уваги до наукової складової підготовки магістрів з комп'ютерного моделювання фізичних процесів.

У подальшому магістри-випускники мають право і всі можливості продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти.

В цілому освітньо-професійна програма «Комп'ютерне моделювання фізичних процесів» другого (магістерського) рівня за галуззю знань 10 «Природничі науки», спеціальності 104 «Фізика та астрономія», повністю відповідає основним вимогам, що висуваються до розроблення стандартів вищої освіти відповідно до «Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України № 600 від 01.06.2016 і може бути рекомендована до затвердження і використання як документ, що регламентує зміст підготовки магістрів за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія».

Заступник директора  
з науково-технічної роботи  
Інституту електродинаміки  
НАН України, доктор техн. наук



  
Олександр САМКОВ