

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерне моделювання фізичних процесів»
за спеціальністю 104 Фізика та астрономія
галузі знань 10 Природничі науки
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні є логічною, побудованою на основі першого рівня навчання програмою за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія». 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».

Засвоєння дисциплін освітньо-професійної програми з циклу професійної підготовки другого (магістерського) рівня такі, як «Макроскопічні квантові явища», «Комп'ютерне моделювання колективних процесів в твердому тілі», «Методи експериментальних досліджень», «Наукова робота над темою магістерської дисертації», «Практика», дає змогу студентам отримати гармонійне і багатовимірне виховання майбутніх висококваліфікованих фахівців, здатних комплексно й системно аналізувати проблеми, усвідомлюючи природу оточуючих процесів і явищ, забезпечувати і провадити міжкультурну комунікацію. ОПП сприяє підготовці фахівців, здатних здійснювати наукові дослідження і розв'язувати складні задачі та проблеми з фізики, а також їх застосувань у різних сферах науки та техніки.

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».

Учений секретар ІІМ НАН України
Завідувач відділу прикладної математики та
обчислювального експерименту
у матеріалознавстві
канд. фіз.-мат. наук



В.В. Картузов