

Рецензія

на освітньо-наукову програму “ФІЗИКА ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ”
на здобуття освітнього ступеню “магістр”
за спеціальністю 104 “Фізика та астрономія”
галузі знань №10 “Природничі науки”

Програма “ФІЗИКА ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ” на здобуття освітнього ступеня «магістр» підготовлена кафедрою ядерної фізики фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка у відповідності до чинного стандарту освіти МОН для другого рівня за спеціальністю 104 “Фізика та астрономія”. Загальний обсяг програми — 120 кредитів, з них 30 кредитів відведено на вибіркові курси.

Освітньо-наукову програму «Фізика високих енергій» на здобуття освітнього ступеню магістра розроблено з урахуванням високих вимог до підготовки висококваліфікованих фахівців з фізики високих енергій, які долучаються до фундаментальних досліджень (наприклад, таких як експерименти в CERN), а також застосування знань для інновацій і розробки нових технологій. В програмі, в кращих традиціях університетської освіти, вдало поєднано такі аспекти підготовки, як читання спецкурсів по окремим напрямках досліджень в області фізики високих енергій (деякі курси англійською мовою), навчання методам статистичної і комп’ютерної обробки даних (включно з найсучаснішим напрямком машинного навчання «machine learning») із активним долученням студентів до наукової діяльності. Це робить випускників затребуваними і висококонкурентними як в Україні, так і за кордоном.

Хотів би відзначити, що працівники кафедри ядерної фізики, які здійснюють навчання за вказаною програмою, є активними учасниками міжнародних наукових проектів і мають численні публікації щороку у вітчизняних і закордонних фахових виданнях. Випускники кафедри ядерної фізики успішно вступають до аспірантури в Україні і за кордоном, працюють за фахом у провідних наукових центрах Національної Академії наук та дослідницьких центрах Європи і Америки. Поза сумнівом, що введення оновленої програми підготовки магістрів дозволить ще більш підняти рівень їхньої кваліфікації як випускників даної освітньо-наукової програми.

Вважаю, що освітньо-наукова програма “Фізика високих енергій” підготовлена на високому науково-педагогічному рівні відповідно до вимог для магістерських програм і може бути затвердженою Вченою радою Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Завідувач кафедри теоретичної фізики
факультету фізики, електроніки та
комп’ютерних систем Дніпровського
національного університету імені Олеса Гончара
доктор фіз.-мат. наук, професор


В.В. Скалюз

Дніпровський національний
університет імені Олеса Гончара
Підпис В.В. Скалюз
начальник відділу кадрів
04.10.2024