

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Фізика»
за спеціальністю **104 Фізика та астрономія**
галузі знань 10 Природничі науки

Інституту магнетизму Національної академії наук України та Міністерства
освіти і науки України

В сучасних умовах кожна наукова установа, що намагається збільшити чи, навіть, зберегти свій фаховий рівень повинна прикладати значні зусилля для виховання наукових кадрів найвищої кваліфікації. Традиційні форми підготовки молодих дослідників у вигляді аспірантури та докторантури в певній мірі виконують дане завдання, тому повинні бути неодмінним атрибутом кожного поважного науково-дослідного інституту. Не зважаючи на компактні розміри, Інститут магнетизму НАН України та МОН України має велику кількість видатних учених, які можуть передати свій науковий досвід талановитим молодим дослідникам.

Вважаю цілком слушним ліцензування аспірантури ІМаг по спеціальності 104 Фізика та астрономія, оскільки, при наявності розвиненої варіативної складової, внесеної до освітньо-наукової програми, випускова кафедра здатна здійснювати підготовку по широкому спектру наукових спеціалізацій.

Програма підготовки передбачає поглиблене вивчення, як традиційних усталених дисциплін: «Математичні методи в теоретичній фізиці», «Актуальні проблеми фізики магнітних явищ», «Теорія коливань та хвиль в магнетизмі» та «Методологія наукових досліджень», так і нових, сучасних, що розвиваються останні десятиріччя: «Спін-залежні явища в нанорозмірних структурах», «Управління науковими проектами та дослідженнями» та «Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень».

Вивчення традиційних дисциплін сприяє формуванню у майбутніх науковців глибоких теоретичних знань, умінь, навичок та компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі дослідницько-інноваційної діяльності в області фізики, а також здатність ініціювати і здійснювати власні наукові дослідження. У той же час, на основі

дисциплін, обумовлених розвитком нових напрямків досліджень та засобів комп'ютерної техніки, аспіранти набувають навичок у застосовуванні сучасних інструментів і технологій пошуку, обробки та аналізу отриманих наукових результатів, це також підвищує ефективність розробки та реалізації інноваційних наукових проектів.

Ректор
Університету економіки та права «КРОК»
д.ф.-м.н., проф



Андрій КУЧКО



Тідпис Андрія Кучко засвідчує
Директор департаменту кадрів Вищого навчального закладу
"Університет економіки та права "Крок"
Тетяна Миколаївна
" 28 " 09 20 25 р.