

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика»  
другого рівня вищої освіти (магістр)  
за спеціальністю **105 Прикладна фізика та наноматеріали**  
галузі знань 10 Природничі науки  
підготовлену в Національному технічному університеті України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Підготовка фахівців, що мають ґрунтовну фундаментальну та практичну підготовку з природничих, точних дисциплін та дисциплін з інформаційних технологій є важливою задачею для сучасного ринку праці, потреби якого постійно змінюються слідуючи викликам часу.

Метою наданої на рецензію ОНП є якраз підготовка кваліфікованих фахівців, що можуть бути залученими до наукоємного виробництва та бізнесу і які здатні в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства вирішувати задачі, пов'язані з інформаційними технологіями, наноелектронікою, фотонікою, науками про життя та живими системами, фізикою енергетичних систем та нетрадиційних джерел енергії.

ОНП складає 120 кредитів та містить освітні компоненти, що формують загальні та професійні компетентності здобувача, необхідні для виконання професійної дослідницької діяльності в науці та секторі R&D. Фокус програми зосереджено на фундаментальних і прикладних дослідженнях властивостей і закономірностей фізичних об'єктів, процесів і систем, що дозволить майбутньому фахівцю розробляти і впроваджувати наукомісткі технології. Ключовою особливістю програми є значна практична компонента підготовки, що реалізується у тісній співпраці з установами НАН України – наукову практику студенти проходять в базових інститутах НАНУ. Важливим є також значна увага розвитку у здобувача навиків вербальної комунікації на фаховому рівні українською та іноземною мовами, основам наукового менеджменту та ділового адміністрування.

Після аналізу освітньо-наукової програми можна дійти висновку, що знання, які отримуються здобувачем відповідають вимогам сьогодення, можуть бути застосованими на сучасному ринку праці. Більшість дисциплін, що викладаються в рамках освітньо-наукової програми, тісно пов'язані з майбутньою роботою за фахом. Програма може бути рекомендована для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика і наноматеріали».

Заступник директора  
департаменту персоналу  
ТОВ «Хуавей Україна»



Білавка В.Б.