

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна фізика»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

Підготовка фахівців, здатних проводити наукові дослідження, розв'язувати практичні задачі з прикладної фізики, знаходити інноваційні рішення та впроваджувати їх, є важливою стратегічною задачею державного значення. Базисом такої підготовки є як глибокі фундаментальні знання сучасної фізики, математики, обчислювальних методів і засобів програмування, так і набуття спеціальних (фахових) знань, вмінь, практичних навичок разом із комунікативними, соціальними здатностями і необхідними гуманітарними компетентностями.

Ці принципи і були застосовані при розробці освітньо-професійної програми «Прикладна фізика» на базі двох кафедр Фізико-технічного інституту НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» - кафедри прикладної фізики та кафедри фізики енергетичних систем. В програмі досягнуто необхідного балансу між теоретичними і прикладними дисциплінами, фундаментальною і практичною підготовкою. Структура програми, перелік та обсяг дисциплін і практик, їх логічна послідовність, цілком задовольняє визначеній меті, суть якої становить підготовка фахівців, здатних проводити прикладні дослідження властивостей і закономірностей фізичних об'єктів, процесів і систем, та розв'язувати складні спеціалізовані задачі з прикладної фізики, які дозволяють створювати нові фізичні системи, матеріали та речовини.

Крім того, організація навчального процесу в рамках даної програми задовольняє потребу викладання дисциплін висококваліфікованими професіоналами в галузі, провідними науковцями НАН України, науковцями з світовим ім'ям. Здобуття практичних навичок, вміння працювати на високотехнологічному обладнанні, здатність готувати і виконувати експерименти забезпечується як університетським лабораторним обладнанням, так і доступом до обладнання центрів колективного користування науково-дослідних установ НАНУ та обладнання підрозділів, де студенти бакалаври проходять практику. Наприклад, студенти мають змогу виконувати наукові дослідження за темами бакалаврських робіт у відділах і лабораторіях Інституту фізики, зокрема, в центрі «Лазерний фемтосекундний комплекс».

Рецензована програма з прикладної фізики повністю задовольняє вимоги до підготовки компетентних фахівців, придатних до науково-практичної роботи та подальшого навчання.



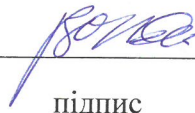
Директор Інституту фізики НАНУ

посада

Завідувач відділу лазерної спектроскопії

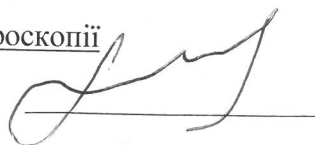
Інституту фізики НАН України

посада

  
підпис

М.В. Бондар

ПІБ

  
підпис

А.М. Негрійко

ПІБ

печатка установи