

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»

В сучасних реаліях гармонічний розвиток країни як повноправного суб'єкту світового розподілу ринку праці можливий тільки за умов використання сучасних, наукоємних технологій.

Означене зумовлює необхідність підготовки кваліфікованих фахівців спеціальності «Прикладна фізика», що спроможні в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства вирішувати задачі в галузях, пов'язаних із інформаційними технологіями, біонікою, науками про життя та живими системами, фізикою енергетичних систем; здійснювати професійну діяльність для виконання прикладних та фундаментальних наукових досліджень, що формують нові природничо-наукові знання про світ.

Особливістю змісту освітньої програми «Прикладна фізика», розробленої проектною групою КПІ ім. Ігоря Сікорського, є наявність не тільки таких класичних напрямків як матеріалознавство, фізичні проблеми енергетики але і перелік дисциплін, які надають можливість готувати спеціалістів на стику наук про живі системи та фізики.

Освітньо-наукова програма підготовлена відповідно до вимог Закону про вищу освіту та складає 120 кредитів та включає в себе усі види аудиторної та самостійної роботи, практику та час на контроль якості засвоєння матеріалу здобувачами вищої освіти.

В освітньо-науковій програмі «Прикладна фізика» відображено цілі, очікувані результати, умови та зміст, оцінка якості підготовки здобувачів вищої освіти та технології реалізації освітнього процесу за спеціальністю.

Програма підготовки магістрів базується на освітньо-професійній програмі підготовки бакалаврів і формує професійні компетенції відповідно до обраних блоків вибіркових дисциплін.

Наведена структурно-логічна схема відображає порядок набуття і зв'язок між собою загальних компетенцій і формування специфічних для блоку вибіркових дисциплін компетенцій через зв'язок освітніх компонент.

Визначені ОНП фахові компетенції та результати навчання дозволяють сформувати сучасного фахівця-науковця здатного до ефективного розв'язку широкого спектру актуальних задач, які виникають під час фундаментальних та прикладних досліджень, зокрема пов'язаних із фізіології людини, нейрофізіологією та біохімією.

Зважаючи на вище задане вважаю, що рецензована освітньо-наукова програма «Прикладна фізика» другого рівня вищої освіти може бути рекомендована до використання для підготовки студентів-магістрів за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».

Заступник директора з наукової роботи
Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця
НАН України

Академік НАН України, проф, д.б.н.



Веселовський М.С.

Підпис

Засвідчую.

Вчений секретар

М.С. Веселовського.
В.І. Нортшиченко.