

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика»
третього рівня вищої освіти (Доктор філософії)
за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали
галузі знань 10 Природничі науки,
що підготовлена в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали» регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки випускників і включає в себе комплект документів, що забезпечують її реалізацію відповідно до встановлених вимог МОН України.

Побудова та змістовне наповнення навчального плану поєднує глибокі фундаментальні знання випускників в галузі прикладної фізики з навичками науково-організаційної діяльності. Освітні компоненти також включають вузько-спеціалізовані виборні дисципліни, що дає можливість більш глибоко вивчати сучасні актуальні наукові задачі. Це дозволить випускникам, які освоїли дану освітньо-наукову програму, здійснювати фундаментальні і прикладні дослідження в області прикладної фізики на високому науковому рівні, проводити теоретичні й експериментальні дослідження, фізичне і комп'ютерне моделювання, а також займатися педагогічною діяльністю у ВНЗ України і світу.

Для визначення компетентностей і програмних результатів навчання, а також для підвищення мобільності та конкурентоспроможності випускників в сфері науки і освіти, на етапах розробки програми і її реалізації були залучені представники Національної академії наук України. Вони виступали в якості консультантів і зовнішніх експертів з навчальних програм окремих дисциплін, брали участь в реалізації освітнього процесу в якості викладачів.

Враховуючи вище сказане вважаю, що представлена на рецензію освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» галузі знань 10 «Природничі науки» може бути рекомендована до впровадження.

Заст. директора з наукової роботи
Інституту гідромеханіки НАН України
член-кореспондент НАН України
доктор фіз.-мат. наук, проф.



Г.О.Воропаєв