



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна фізика»
першого рівня вищої освіти (бакалавр)
за спеціальністю **105 Прикладна фізика та наноматеріали**
підготовлену в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма «Прикладна фізика» охоплює широкий ряд напрямів: від вивчення нанорозмірних матеріалів до прикладних задач фізики, зокрема оптика, фізична електроніка, «розумні» наноматеріали, квантова хімія, енергетика. Це дозволяє фахівцю здійснювати професійну діяльність, спрямовану на прикладні дослідження та знаходити новітні рішення і впроваджувати їх в практичне використання.

Основою такої підготовки є як глибокі теоретичні знання з фізики, математики, хімії, інформатики, так і практичні вміння поряд з комунікативними й соціальними здібностями. Важливим моментом є правова грамотність, так як фахівці спрямовані займатись інноваційною діяльністю та створювати власні продукти (майнові або інтелектуальні) та знання іноземної мови.

Огляд представленої освітньої програми показав, що вище вказані принципи покладені в основу розробки. Співробітники кафедр фізики енергетичних систем та прикладної фізики збалансовано поєднали фундаментальні та спеціальні дисципліни, загальну й практичну підготовку. Зміст програми, кількість та перелік дисциплін й науково-дослідних практик, послідовність вивчення та проходження чітко відповідають меті, яка полягає у підготовці кваліфікованих фахівців, а також сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання сучасним запитам науки та техніки.

Слід відмітити можливість й достатній обсяг вибірових дисциплін, які може вибрати студент, внаслідок вибору ним згідно інтересів теми кваліфікаційної роботи й детального ознайомлення з усім необхідними для успішного виконання.

Зважаючи на все вище викладене, вважаю, що розроблена програма є актуальною, відповідає сучасним викликам науково-технічного прогресу, а її реалізація дозволяє здійснювати професійну підготовку бакалаврів та подальше навчання за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали». Беззаперечно рекомендую до впровадження.

Технічний директор
ТОВ «Інженер-Сервіс»



Ю.Д. Анікеєв