

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
в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Грунтовна теоретична та практична підготовка з природничих, точних наук та ІТ в умовах сучасного мінливого ринку праці має бути засадничою характеристикою фахівця з наукоємних технологій. Підготовка кваліфікованих спеціалістів, 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 сучасним матеріалознавством, інформаційними технологіями, електронікою, нелінійною оптикою, фотонікою, науками про життя та живі системи, фізикою енергетичних систем та нетрадиційних джерел енергії, власне і ставить на меті освітньо-наукова програма магістра, надана на рецензію в компанію «Елватех».

Структурно-логічна схема ОНП послідовна, логічна і збалансована. Програма гармонічно поєднує освітні компоненти, що формують загальні та професійні компетентності здобувача, необхідні для виконання дослідницької діяльності в прикладній науці та секторі R&D. Особливістю програми є суттєва практична компонента підготовки, що реалізується в науково-дослідній роботі студентів та науково-дослідній практиці в базових установах НАН України. Професійно-орієнтовані дисципліни присвячені принципам, ідеям та методам фундаментальних і прикладних досліджень фізичних об'єктів, процесів, систем, властивостей матеріалів та наноструктур. Це дозволяє майбутньому фахівцю легко орієнтуватися і адаптуватися в реаліях ринку наукоємних технологій. Значна увага приділяється і розвитку у здобувача навиків вербальної комунікації на фаховому рівні українською та іноземною мовами, основам наукового менеджменту та ділового адміністрування.

Аналіз освітньо-наукової програми показує, що підготовка здобувачів за цієї програмою відповідає вимогам сьогодення до фахівців наукоємного бізнесу в секторі R&D та дослідницької діяльності в галузі прикладної фізики. Програма може бути рекомендована для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика і наноматеріали»:

Директор ТОВ «Елватех»



Олександр ФІЛПОВ