

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-наукову програму «Фізика»
за спеціальністю **104 Фізика та астрономія**
галузі знань 10 Природничі науки
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Сучасний процес підготовки науковця професіонала неодмінно включає в себе широкий спектр задач і методик як прикладного так і теоретичного характеру. Якісний рівень підготовки аспіранта може бути досягнутий тільки при комплексному поєднанні як класичних підходів у освіті, так і сучасних методик засвоєння матеріалу.

Саме такому рівню відповідає освітньо-наукова програма «Фізика» по якій навчаються аспіранти на фізико-математичному факультеті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю 104 Фізика та астрономія. До класичних дисциплін відносяться: «Вибрані розділи фізики твердого тіла», «Вибрані розділи теоретичної фізики», «Фазові переходи та критичні явища» та «Методологія наукових досліджень». Вони формують у майбутніх науковців теоретичні знання, уміння, навички та компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі дослідницько-інноваційної діяльності в області фізики, а також здатності ініціювати і здійснювати власні наукові дослідження. У той же час, на основі таких дисциплін, як «Вибрані методи комп'ютерного аналізу», «Презентація результатів наукових досліджень», «Організація науково-інноваційної діяльності», аспіранти набувають навичок застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, обробки та аналізу отриманих наукових результатів, а також розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні інженерні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове фізичне знання.

Директор філіалу «Оріон-2»
Державного підприємства
науково-дослідний інститут «ОРІОН»
МОН України



А.В. Попов
Попов А.В.