



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

бульвар Академіка Вернадського, 36, м. Київ, 03142, тел.+38(067)-213-88-60
e-mail: kau@kau.edu.ua, www.kau.org.ua, код ЄДРПОУ 19477816

09.04.2026 № 224/01-5/104

На № _____ від _____

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ Авіаційний ІНСТИТУТ»**

РЕЦЕНЗІЯ- ВІДГУК

**на освітньо-професійну програму «Прикладна фізика»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Е6 «Прикладна фізика та наноматеріали»
галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика»**

Порівняно з попередньою редакцією освітньо-професійної програми (ОПП) «Прикладна фізика», в новій редакції 2026 року узгоджена мета із стратегією розвитку Національного університету «Київський авіаційний інститут», є певні зміни в програмних результатах навчання, а також зроблені невеликі зміни в навчальне навантаження, які не міняють суті самої програми. Тому моє враження, висловлене в минулорічній рецензії, лишається незмінним. Нова редакція ОПП, прийнята на кафедрі загальної фізики Аерокосмічного факультету Національного університету «Київський авіаційний інститут», відповідає стандарту освітньої програми спеціальності Е6 (105) – Прикладна фізика та наноматеріали, прийнятого Міністерством освіти і науки України (наказ №804 від 16.06.2020).

Наразі це єдина ОПП з дуальною формою освіти в українській фізичній освіті. Це означає, що студенти, протягом перших двох курсів навчання, отримавши тверді фундаментальні знання з загальної фізики, вищої математики, основ теоретичної фізики, комп'ютерного моделювання, розпочинають вже з третього курсу наукову діяльність в одному з партнерських інститутів НАН України – Інституті металофізики ім.Г.В.Курдюмова НАН України, Інституті теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України, Інституті проблем матеріалознавства ім.І.М.Францевича НАН України, Інституті електрозварювання імені Євгена Патона НАН України. Ці установи, що є одними з найбільш активних науково-дослідних інститутів України, забезпечують студентам ОПП напрямки досліджень і навчання – «Прикладна фізика та квантові технології», «Теоретична та математична фізика», «Фізичне матеріалознавства». Дослідження і розробки в цих галузях є не тільки важливими для прикладної науки, але й застосовуються в технологіях подвійного призначення, що важливо для обороноздатності України.

ОПП сповідує підхід «learning by doing» - «освіта через дослідження», що, на мою думку, повністю відповідає її формату та наповненню. Рекомендую ОПП «Прикладна фізика» для підготовки бакалаврів спеціальності Е6 «Прикладна фізика та наноматеріали».

академік Національної академії наук України,
директор Київського Академічного Університету,
доктор фізико-математичних наук,
професор



Олександр КОРДЮК