

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-наукову програму
«Фізика конденсованого стану, оптика і лазерна фізика, нано- та біофізика» зі
спеціальності 104 «Фізика та астрономія»
у галузі знань 10 «Природничі науки» (рівень вищої освіти - «доктор філософії»)
Інституту фізики НАН України

Освітньо-наукова програма зі спеціальності 104 «Фізика та астрономія» розпочата в Інституті фізики НАН України у 2016 році та переглянута і оновлена у 2021 році відповідно до рекомендацій Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти. Програма орієнтує на розширення та поглиблення теоретико-методологічного та науково-методичного базису розвитку актуальних напрямів сучасної фізики, оволодіння практичним інструментарієм наукових досліджень в сфері фізики та орієнтує на співробітництво із закладами системи Міністерства освіти і науки України, бізнес сектором, міжнародними організаціями, закордонними науковими установами та навчальними закладами

Структура оновленої програми для підготовки докторів філософії (PhD) передбачає ґрунтовну підготовку та відповідає вимогам Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 30.04.2020 р. № 584).

Навчальний процес освітньо-наукової програми розраховано на 4 роки підготовки здобувачів та 60 кредитів ЄКТС. Структурно-логічна схема навчальних дисциплін збалансована та містить розподіл кредитів по кожному предмету, якими оволодіють здобувачі, відповідають програмним результатам навчання. Матриці відповідності програмних компетентностей та забезпечення програмних результатів навчання узгоджені силабусами навчальних дисциплін.

Реалізація програми забезпечується кадрами високої кваліфікації з науковими ступенями та вченими званнями, провідними науковцями інституту з світовим ім'ям, які мають достатній досвід навчально-методичної роботи та відповідають кваліфікації відповідно до спеціальності згідно ліцензійних умов. Здобуття практичних навичок, вміння працювати на високотехнологічному обладнанні, здатність готувати і виконувати експерименти забезпечується як інститутським лабораторним обладнанням, так і доступом до обладнання центрів колективного користування науково-дослідних установ НАНУ.

Вважаю, що оновлена освітньо - наукова програма «Фізика конденсованого стану, оптика і лазерна фізика, нано- та біофізика» розроблена на високому професійному рівні та відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій та третьому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти підготовки докторів філософії (PhD).

Професор кафедри загальної фізики
та моделювання фізичних процесів
КПІ імені Ігоря Сікорського,
Лауреат Національної премії України в галузі науки та техніки,
Доктор фізико-математичних наук, професор



В.М. Горшков

Підписано: *В.М. Горшков*
засвідчено: *В.В. Ванін*

