

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму

«Фізика конденсованого стану, оптика і лазерна фізика, нано- та біофізика»
на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 104
«Фізика та астрономія» в Інституті фізики Національної академії наук України.

Рецензована освітньо-наукова програма «Фізика конденсованого стану, оптика і лазерна фізика, нано- та біофізика» для підготовки фахівців третього (доктор філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» для третього рівня вищої освіти і базується на положеннях Закону України «Про вищу освіту», які, зокрема, визначають сутність освітньо-наукової програми, особливості третього рівня вищої освіти та підхід до організації навчання, спрямований на здобуття відповідних загальних та фахових компетентностей.

Метою програми є підготовка докторів філософії з фізики, які володіють теоретичними знаннями, практичними вміннями та навичками, достатніми для успішного здійснення професійної діяльності у галузі фізики, зокрема, нанофізики, фізики конденсованого стану, включаючи фізику м'якої речовини, оптики, фізики лазерів, фізичної та наноелектроніки, фізики поверхні та фізики іонних пучків, біофізики, здатні застосовувати ці знання та навички для розробок та інновацій у різних сферах науки й техніки, здійснювати науково-педагогічну діяльність з фізики.

Серед принципів провадження освітньої діяльності важливу роль відіграє принцип інтеграції з ринком праці. Варто відмітити, що мотивація, яка покладена в основу рецензованої освітньо-наукової програми, спрямована на формування прагнення аспіранта отримати знання та навички, придатні для застосування як у освітньо-науковій сфері, так і у приватному секторі економіки. У процесі навчання здобувачі освіти отримують загальні та фахові компетентності, які значною мірою носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх правників.

Усі елементи рецензованої освітньо-наукової програми виконані на високому науковому та методичному рівні, враховують сучасні тенденції розвитку фізичної науки як в Україні, так і за кордоном. Графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркокових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» і сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Як підсумок, можна стверджувати, що в цілому освітньо-наукова програма «Фізика конденсованого стану, оптика і лазерна фізика, нано- та біофізика» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 104 Фізика та астрономія, представлена Інститутом фізики НАН України, є актуальною і відповідає усім вимогам, які висуваються до освітніх програм вищої освіти. Реалізація даної освітньо-наукової програми в Інституті фізики Національної академії наук України дозволить здійснювати якісну підготовку фахівців третього (доктор філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія», а її випускники будуть затребувані в наукоємних секторах економіки України.



Сергій ЗЕЛЕНСЬКИЙ

заступник декана фізичного факультету

Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

доктор фіз.-мат. наук, професор



Зав. кафедрою проф. Зеленького С.

Проректор факультету Бучейко В.Т.