



НАУКОВО-ІНВЕСТИЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО ТОВ «ГРЕСЕМ ІНОВЕЙШН»

ЄДРПО 38577241
UA433052990000026002030112527 у банку
АТ КБ «ПРИВАТБАНК», МФО 305299

Проспект Визволителів, 13
м. Київ, Україна, 02660
тел. 38 098 033 47 49

№ від « 17 » січня 2023 р.

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДУК

на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти
для здобуття ступеня доктора філософії
за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія» галузі знань 10 «Природничі науки»
в Інституті фізики Національної академії наук України

В Інституті фізики Національної академії наук здійснюється підготовка здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю № 104 «Фізика та астрономія». Інститут є потужною науковою структурою, здатною виконувати відповідні до її профілю завдання на рівні сучасних вимог, також в співпраці з провідними освітньо-науковими установами України. Освітньо-наукова програма спрямована на формування здобувачами третього рівня вищої освіти загальних та спеціальних компетентностей, що визначені відповідним рівнем вищої освіти та спеціальністю «Фізика та астрономія».

Зміст програми підготовки здобувачів вищої освіти (аспірантів) відповідає предметній області, визначеній для неї щодо спеціальності та вимог законодавства з навчального навантаження для відповідного рівня вищої освіти. На наш погляд, впровадження цієї програми забезпечить підготовку високоякісних фахівців у галузі фізики, здатних виконувати наукові дослідження, розв'язувати практичні завдання з прикладної фізики, знаходити та впроваджувати інноваційні рішення, що є важливим державним стратегічним завданням. В програмі добре збалансовані теоретичні та прикладні дисципліни, фундаментальна і практична підготовка. Структура програми, перелік та обсяг дисциплін і практик, їх логічна послідовність, цілком відповідає визначеній меті програми.

Реалізацію програми забезпечують наявні наукові кадри інституту з належним досвідом навчально-методичної роботи, які мають високу кваліфікацію, наукові ступені та вчені звання, є провідними науковцями зі світовим ім'ям та які відповідають ліцензійним умовам щодо рівня кваліфікації та спеціальності.

Доступ до інститутського лабораторного обладнання та до обладнання центрів колективного користування науково-дослідних установ НАНУ сприяє здобувачам в набутті практичних навичок роботи з високотехнологічним обладнанням, формує здатність організовувати та виконувати експериментальні дослідження.

Зазначимо, що для підприємства ТОВ «ГРЕСЕМ ІНОВЕЙШН» саме підготовка кваліфікованих фахівців за такими науковими напрямками як фізика поверхні, фізика наноструктур, емісійна та плазмова електроніка, нанофізика та наноелектроніка, дослідження іонних пучків та методів керування ними, є актуальними та затребуваними. Знання, отримані за цією освітньо-науковою програмою, науковці зможуть успішно застосувати на нашому підприємстві.

Вважаю, що оновлена освітньо-наукова програма «Фізика та астрономія» 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), що є підставою рекомендувати дану освітньо-наукову програму до використання в освітньому процесі.

Валерій СЕМЕНЮК
Директор ТОВ «ГРЕСЕМ ІНОВЕЙШН»
Кандидат фізико-математичних наук
Лауреат Національної премії України імені Бориса Платона

