

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Фізика»
третього (доктор філософії) рівня вищої освіти
за спеціальністю 104 - Фізика та астрономія
галузі знань 10 - Природничі науки

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма для навчання в аспірантурі ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України за напрямом підготовки кадрів вищої кваліфікації - третього (доктор філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 104 - «Фізика та астрономія» складається з системи документів, розроблених відповідно до вимог «Національної рамки кваліфікації для восьмого кваліфікаційного рівня». Програма ґрунтується на європейських і національних стандартах, принципах забезпечення якості освіти та враховує вимоги ринку праці до компетентностей майбутніх працівників.

Програма складається із загальної характеристики освітньої програми, матриці компетенцій, навчального плану, програмних результатів навчання, робочих програм практик і наукових досліджень, вказівок на взаємозв'язок системи професійних компетенцій і професійних стандартів, включає академічні та професійні права і обов'язки здобувача. Її мета полягає у формуванні універсальних, загально-професійних і професійних компетенцій, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних наукових проблем у галузі фізичних та криогенних технологій, дослідницької діяльності, оволодіння методологією сучасної наукової діяльності, проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма передбачає організацію навчального процесу на основі впровадження сучасних фізичних знань та дослідницьких методик, забезпечена висококваліфікованим викладацьким колективом та унікальною матеріальною базою ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України, що уможливило високу якість підготовки випускників.

Розподіл навчальних дисциплін, методів контролю знань, державної підсумкової атестації за періодами навчання є логічним і співвідноситься з кінцевими результатами навчання: знаннями, уміннями і навичками, а також придбаними компетенціями як в цілому за освітньо-науковою програмою, так і за її окремими структурними елементами. У програмі доцільно наведено порядок проведення державної підсумкової атестації, включаючи вимоги до наукової доповіді про основні результати підготовленої науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) аспіранта.

Таким чином, аналіз всіх матеріалів і компонентів даної освітньо-наукової програми дозволяє стверджувати, що рівень підготовки кадрів вищої кваліфікації за напрямком 104 - «Фізика та астрономія» в Фізико-технічному інституті низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України повністю відповідає вимогам національних та академічних стандартів, ринку праці та в повній мірі відповідає заявленому рівню підготовки науково-педагогічних кадрів.

Директор Інституту радіофізики та електроніки
імені О.Я. Усикова
Національної академії наук України,
академік НАН України



Мележик П. М.