

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали»
підготовки докторів філософії у Сумському державному університеті
за спеціальністю 105 Прикладна фізика і наноматеріали
галузь знань 10 Природничі науки

Освітньо-наукова програма «Прикладна фізика та наноматеріали» розроблена проєктною групою Сумського державного університету та складається з комплекту документів, що забезпечують її реалізацію відповідно до встановлених вимог МОН України. Програмою визначено мету, очікувані результати, зміст, умови, технології освітнього процесу та оцінку якості підготовки докторів філософії.

Метою освітньо-наукової програми є підготовка конкурентоспроможних фахівців, які можуть бути залучені до наукоємного виробництва і здатні розв'язувати комплексні задачі в галузі прикладної фізики та наноматеріалів, зокрема пов'язані з наноелектронікою, новітніми джерелами енергії тощо. Під час реалізації програми майбутні доктори філософії оволодіють на високому рівні технікою фізичного експерименту, комп'ютерними технологіями та навичками теоретичної інтерпретації одержаних результатів.

В освітньо-науковій програмі визначено очікувані результати, фахові компетентності, умови та зміст, оцінку якості підготовки здобувачів і технології реалізації освітнього процесу за вказаною спеціальністю. Структурно-логічна схема програми відображає порядок набуття і зв'язок між собою загальних і формування специфічних для блоку вибіркових дисциплін компетенцій залежно від індивідуальної наукової проблематики здобувача. Зміст програми відповідає науковим інтересам здобувачів освіти і забезпечує їх повноцінну підготовку до дослідницької та викладацької діяльності. До реалізації освітніх та наукових завдань програми будуть залучені фахівці високої кваліфікації, які є визнаними науковцями. Також для цього активно використовуються прилади центру колективного користування науковим обладнанням, який є структурним підрозділом науково-дослідної частини Сумського державного університету.

Запропоновану колективом авторів освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали» у галузі знань 10 Природничі науки зі спеціальності 105 Прикладна фізика і наноматеріали можна рекомендувати для підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти (доктор філософії) в Сумському державному університеті.

Провідний науковий співробітник
Інституту прикладної фізики НАН України
доктор фіз.-мат. наук, проф.



Станіслав ДЕНИСОВ

Станіслав Денисов С.І.

засвідчено.

Зав. ВК

Г. Куденко Н.Ю.