

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Прикладна фізика та наноматеріали» підготовки докторів філософії у Сумському державному університеті

галузь знань: 10 Природничі науки

спеціальність: 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Підготовка докторів філософії із різних галузей знань обумовлює реалізацію нових підходів, методів і вимог до ЗВО і наукових установ, які ведуть підготовку вказаних фахівців вищої кваліфікації. По суті перед ЗВО стоїть задача реформувати третю ступінь освіти, що дасть можливість готувати фахівців, які будуть здатними обирати освітні технології, ті чи інші експериментальні та теоретичні методи і моделі, широко використовувати комп'ютерні технології.

Освітня програма, яка рецензується, підготовлена викладачами кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Сумського державного університету, які досить відомі як у освітньому просторі, так і науковому середовищі. Вони є авторами наукових публікацій у престижних вітчизняних та зарубіжних журналах, мають по декілька підготовлених навчальних посібників та монографій.

На мій погляд, запропонована освітньо-наукова програма може бути охарактеризована такими позитивними висновками.

1. Освітня програма містить у собі оптимальне поєднання академічних і професійних вимог та використання міжнародних критеріїв компетентностей.
2. Програма сформована із урахуванням результатів як вітчизняних, так і зарубіжних дослідників у галузі прикладної фізики та наноматеріалознавства.
3. Велика увага приділяється умовам роботи майбутніх докторів філософії у Центрі колективного користування науковим обладнанням та лабораторіях СумДУ, участі у спільних міжнародних дослідженнях та академічній мобільності.
4. Структурно-логічна схема освітньої програми відповідає компетентній моделі доктора філософії, забезпечить досягнення задекларованих цілей та програмних результатів навчання.

5. Освітня програма передбачає формування нових знань і підходів у вирішенні наукових проблем.

Оцінюючи освітньо-наукову програму в цілому, можна зробити висновок, що підготовка докторів філософії у галузі природничих наук за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» на третьому рівні вищої освіти в Сумському державному університеті є актуальною, відповідає поставленій меті освітньої діяльності у підготовці фахівців вищої кваліфікації.

Запропонована колективом авторів програма відповідає вимогам чинного законодавства України та дозволяє сформуванню компетентності, що необхідні докторам філософії для успішного розв'язування професійних задач.

Завідувач кафедри фізики металів
фізичного факультету
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
к.ф.-м.н., доцент



Василь КУРИЛЮК