

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Сенсорна електроніка та лазерні технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5
«Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»

Фундаментальні та прикладні наукові дослідження у сфері проектування і функціонування лазерних технологій, а також підготовка науковців вищої кваліфікації, здатних продукувати і обґрунтовувати нові перспективні ідеї досліджень на теоретичному рівні та реалізовувати їх у освітньому процесі й на виробництві для вирішення науково-практичних проблем є актуальною задачею сьогодення. У цьому аспекті освітньо-наукова програма «Сенсорна електроніка та лазерні технології» для підготовки здобувачів вищої освіти другого рівня за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» розроблена з умовою підготовки саме таких спеціалістів, які здобудуть знання у сфері електроніки, приладобудування та радіотехніки.

Структура ОНП «Сенсорна електроніка та лазерні технології», запропонованої колективом кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Сумського державного університету, логічна, в ній визначені основні цілі, завдання, зміст, компетенції та результати навчання.

Важливим для здобувачів даної спеціальності є отримання інтегральної компетентності, яка передбачає здатність розв'язувати комплексні задачі в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності у сфері технологій, що уможливорює застосування нових методів їх реалізації. Саме для її здобуття застосовують новітні загальнонаукові та креативні методи пізнання у професійній діяльності.

Слід відзначити, що для реалізації програми буде використано якісний кадровий склад з професійних фахівців саме у даній галузі. Додатково слід відзначити орієнтацію програми на фундаментальні та прикладні наукові дослідження для підготовки науковців вищої кваліфікації.

Враховуючи наведене, рекомендую реалізовувати ОНП «Сенсорна електроніка та лазерні технології» зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» в Сумському державному університеті для підготовки здобувачів другого рівня вищої освіти (магістрів).

Рецензент:

Завідувач кафедри транспортних технологій і
судноремонту Херсонської державної
морської академії, доктор технічних наук,
професор,

Заслужений діяч науки і техніки України,
Лауреат Державної премії України

Андрій БУКЕТОВ

Підпис А.В. Букетова засвідчую:
проректор з науково-педагогічної роботи
Херсонської державної морської академії,
кандидат технічних наук, професор

Андрій БЕНЬ

