

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електронні системи» другого (магістерського) рівня, яка впроваджується на базі кафедри електроніки і комп'ютерної техніки Сумського державного університету

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Електронні системи» магістерського рівня за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» спрямована на здобуття здобувачами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь та розуміння в області інформаційної та силової електроніки, електронних систем управління і автоматизації, у тому числі з розподіленою архітектурою. Випускники за цією ОПП мають здатність ефективно розробляти, впроваджувати та експлуатувати електронні системи різного призначення для потреб промислового комплексу, ІТ-сфери, телекомунікацій та бізнесу. У відповідність світовим тенденціям розвитку електроніки та регіональним потребам в ОПП «Електронні системи» ефективно реалізується поєднання електроніки та інформаційних технологій, що визначає унікальність даної освітньої програми. Тому ОПП «Електронні системи» є актуальною за змістом та практично значущою з точки зору підготовки конкурентоспроможних випускників освітнього рівня «магістр», здатних вирішувати складні професійні завдання не тільки в Сумській області, але і Україні.

Практичний рівень підготовки здобувачів за даною ОПП має достатній обсяг для формування і закріплення практичних навичок та умінь з дослідження інформаційних і фізичних процесів в електронних системах, схемотехнічного проектування і програмування вбудованих мікроконтролерних систем (ОК «Спеціалізовані мікропроцесорні системи»), забезпечення надійного та якісного зв'язку між складовими електронної системи (ОК «Інфокомунікаційні системи»). Зміст та логічна структура освітніх компонент ОПП «Електронні системи» надають можливість сформувати у випускників необхідні фахові компетентності та досягти заявлені програмні результати навчання у відповідності до сучасних вимог ринку праці.

При обговоренні ОПП «Електронні системи» роботодавці та фахівці-практики мали можливість надавати свої зауваження та пропозиції щодо змісту освітніх компонент ОПП, переліку лабораторного обладнання та спеціалізованого програмного забезпечення, яке планується застосовувати в освітньому процесі. Крім того, планується залучення фахівців-практиків до реалізації освітнього процесу для проведення лабораторних занять та керування кваліфікаційними роботами магістра.

Як зауваження до ОПП «Електронні системи» можна навести те, що не зовсім достатньо обсягу в освітньому процесі займають питань розроблення цифрових систем на основі ПЛІС, але дане зауваження не знижує актуальності, своєчасності та практичного характеру провадження освітньо-професійної програми.

Таким чином, ОПП «Електронні системи» магістерського рівня спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» є практично значущою для регіонального ринку праці, забезпечує підготовку конкурентоздатних магістрів з електроніки, є унікальною з точки зору поєднання електроніки та інформаційних технологій і гарантує отримання здобувачами програмних результатів навчання, які визначені стандартом вищої освіти та затребувані ринком праці в Україні.

Начальник цеху транспортної мережі
Сумської філії АТ "Укртелеком"



С.І. Чертов