

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму "Електронні системи" другого
(магістерського) рівня за спеціальністю 171 "Електроніка", яка
впроваджується на базі кафедри електроніки і комп'ютерної техніки
Сумського державного університету

Освітньо-професійна програма (ОПП) "Електронні системи" магістерського рівня за спеціальністю 171 "Електроніка" 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 будуть мати здатність ефективно розробляти, впроваджувати та експлуатувати електронні системи різного призначення для потреб промислового комплексу, ІТ-сфери та телекомунікацій, бізнесу та комерційної діяльності Сумського регіону. 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 з побудови електронних систем, їх налаштування та експлуатації на виробництві, телекомунікаційних та ІТ-компаніях не тільки Сумської області, але і в Україні.

ОПП "Електронні системи" створена у повній відповідності до стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" другого (магістерського) рівня. 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 та мікропроцесорних систем, забезпечення надійного та якісного зв'язку між складовими електронної 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 стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка» магістерського рівня.

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.

Таким чином, ОПП "Електронні системи" магістерського рівня спеціальності 171 "Електроніка" 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 таких програмних результатів навчання, які визначені стандартом вищої освіти та затребувані ринком праці в Україні.

Начальник транспортної мережі
Сумської філії АТ "Укртелеком"



С.І. Чертов