

## РЕЦЕНЗІЯ

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

Сучасні світові тенденції розвитку електроніки та електронних систем обумовлюють потребу у фахівцях, які здатні досліджувати, розробляти та програмувати мобільні, вбудовані та розподілені електронні системи, впроваджують новітні електронні, комп'ютерні та інфокомунікаційні технології. У цьому сенсі освітньо-професійна програма (ОПП) "Електронні системи" другого (магістерського) рівня є актуальною і затребуваною в Україні та регіоні, а її основний фокус, мета та зміст відповідають вимогам роботодавців до магістрів з електроніки.

Майбутні фахівці за цією ОПП отримують не тільки фундаментальні знання і практичні навички з проектування електронних систем, конструювання та технології електронної апаратури, але мають можливість також отримати фахові компетентності та результати навчання в перспективних областях електронної техніки та інфокомунікаційної інженерії – "зеленої" енергетики (ОК "Електронні системи в геліоенергетиці"), вбудованих електронних систем (ОК "Спеціалізовані та промислові мікропроцесорні системи"), електронних систем розподіленої архітектури (ОК "Інфокомунікаційні системи"). Слід зауважити на відмінність ОПП «Електронні системи» від багатьох інших, яка полягає у міждисциплінарності підготовки магістрів – поєднанні вивчення електроніки та інформаційних технологій.

Мета, фокус та зміст ОПП є чіткими та послідовними, її освітні компоненти становлять логічну взаємопов'язану структуру, які в сукупності надають можливість сформувати конкурентоздатного випускника освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 171 "Електроніка", спроможного вирішувати складні завдання у професійній діяльності. Організація освітнього процесу за ОПП "Електронні системи" включає сучасні навчально-методичні технології та інноваційні методи навчання – проблемно-орієнтованість підготовки фахівців, e-learning та дистанційний підхід за окремими компонентами, навчальні дискусії, проблемно-пошуковий та проектний методи, виконання дослідницьких завдань.

ОПП «Електронні системи» відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 «Електроніка» другого (магістерського) рівня і забезпечує у повному обсязі формування загальних та фахових компетентностей майбутніх магістрів з електроніки, гарантує отримання ними необхідних програмних результатів навчання, які є затребуваними на ринку праці.

Таким чином, ОПП "Електронні системи" другого (магістерського) рівня за спеціальністю 171 "Електроніка" є актуальною, відповідає вимогам сучасного ринку праці як регіонального, так і всеукраїнського, реалізує сучасні навчально-методичні практики та технології, забезпечує підготовку конкурентоздатних фахівців за освітнім ступенем "магістр з електроніки".

Завідувач кафедри мікроелектроніки,  
електронних приладів та пристроїв Харківського  
національного університету радіоелектроніки  
д.фіз.-мат. наук, проф.

  
Ігор БОНДАРЕНКО

Підпис засвідчую

Начальник ВК ХНУРЕ

Сергій ЧЕПЕЛА

Провідний фахівець ВК  
ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:

Тетяна БЕРЛІЗОВА

Начальник відділу кадр



28 05 2023р