

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми «Електронні інформаційні системи» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти в галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Електронні інформаційні системи» містить профіль програми, перелік освітніх компонентів (навчальних дисциплін), структурно-логічну схему, форму атестації здобувачів, а також матриці відповідності програмних компетентностей та програмних результатів навчання компонентам освітньої програми.

ОПП актуальна як з навчальної, так і з практичної точки зору, оскільки на сьогодні існує велика потреба у висококваліфікованих фахівцях в галузі електроніки, електронних комунікацій та приладобудування. Програма запропонована колективом кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Сумського державного університету, її структура логічна, у ній визначені основні цілі завдання зміст та компетенції.

Мета даної ОПП відповідає прагненню розробників реалізувати професійну підготовку бакалаврів з електроніки, що дозволить їм успішно здійснювати професійну діяльність на виробництві, наукових установах та закладах вищої освіти. Програма базується на відомих науково-технічних результатах електронної інженерії із урахуванням сьогоденних підходів до побудови елементної бази, електронних пристроїв та систем з поглибленим розумінням системотехнічних та інформаційних основ їх побудови, орієнтує на актуальні спеціалізації – мобільні та промислові інформаційні системи, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра.

Освітньо-професійна програма «Електронні інформаційні системи» складена таким чином, що при її реалізації здобувачі на високому рівні зможуть оволодіти основами сучасної електроніки, навичками інтерпретації отриманих результатів досліджень та інформаційно-комп'ютерними технологіями, тобто при підготовці бакалаврів поєднуються практичні і теоретичні компетентності в галузях сучасної функціональної електроніки та інформаційних технологій.

Перелік освітніх компонентів містить нормативні та вибіркові дисципліни які в повній мірі сприяють формуванню здобувачів необхідних загальних і фахових компетентностей, а також придбанню визначених програмних результатів навчання, які відповідають запитам потенційних роботодавців. Перелік вибірових дисциплін циклу професійної підготовки представлений додатково і дає можливість сформулювати індивідуальну освітню траєкторію навчання студента.

Як рекомендація щодо покращення програми, то доцільно було б у дисципліну «Технологічні основи електроніки» додати розділ по обладнанню і приладам для формування нанорозмірних функціональних матеріалів, оскільки кафедра повною мірою оснащена таким устаткуванням.

Таким чином, запропонована освітньо-професійна програма «Електронні інформаційні системи» в галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» зі спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» на першому (бакалаврському) ОПП рівні вищої освіти в Сумському державному університеті відповідає вимогам чинного законодавства України і дозволяє сформувати компетентності, які необхідні бакалаврам для успішного працевлаштування та розв'язання професійних задач.

Рецензент
завідувач кафедри теоретичної
електротехніки НТУУ «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського», д.т.н., професор



М.Я.Островерхов

