

на освітньо-професійну програму «Електронні системи та компоненти» першого (бакалаврського) рівня, яка проваджується на базі кафедри електроніки і комп'ютерної техніки Сумського державного університету

Позитивною властивістю ОПП є те, що разом з фундаментальною підготовкою з електронної інженерії (ОК «Вступ до техніки вимірювань», ОК «Твердотільна електроніка») глибоко вивчаються прикладні питання з схематехнічного проектування (ОК «Пристрої аналогової електроніки», ОК «Пристрої цифрової електроніки») та розроблення вбудованих систем (ОК «Програмування вбудованих засобів комп'ютерної техніки», ОК «Мікроконтролерні пристрої управління та обробки інформації»). Достатньо значна увага при підготовці здобувачів також приділяється дослідженню інформаційних процесів в електронних системах, вивченню та застосуванню інформаційно-комунікаційних технологій в професійній діяльності (ОК «Теорія інформація та обробка сигналів», ОК «Комп'ютерні мережі»).

Як зауваження до ОПП «Електронні системи та компоненти» можна сформулювати те, що недостатньо уваги приділяється теоретичним положенням з автоматичного управління та оптимізації характеристик електронних систем, але вказане зауваження в цілому не зменшує актуальність, якість та значущість ОПП.

Таким чином, ОІП «Електронні системи та компоненти» за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» задовольняє сучасним вимогам світового та українського ринків в галузі електроніки та електронних систем, здатна забезпечити формування конкурентоспроможного та успішного в професійній діяльності бакалавра з електроніки.

ик
країни.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК І УМОВ ШЕВЧЕНКО

Відділ проблем моделювання в економіці

Доклад № 107-С ім. Г.Є.Пухова

Національної Академії наук України