

Національний університет «Київський
авіаційний інститут»
03058, Київ-58,
Проспект Любомира Гузара 1,

Декану факультету
аеронавігації, електроніки та
телекомунікацій
Одарченко Р.С.

Шановний Романе Сергійовичу!

Кафедрою електроніки, робототехніки та технологій моніторингу й інтернету речей (Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій) було надано на експертизу освітньо-професійну програму «Електронні системи» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» (галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»). Подана програма була всебічно розглянута фахівцями нашої компанії. За результатами аналізу встановлено, що її зміст, структура та визначені результати навчання узгоджуються з вимогами Стандарту вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 171 «Електроніка» (наказ МОН України №1246 від 13.11.2018 р.). Програма забезпечує досягнення передбачених стандартом компетентностей і результатів навчання, необхідних для підготовки сучасного інженера-електроніка.

Суттєвою перевагою освітньої програми є її збалансованість та логічна структура, що передбачає гармонійне поєднання дисциплін, орієнтованих як на апаратну, так і на програмну складову електронних систем. Такий підхід повною мірою відповідає актуальним тенденціям розвитку галузі, де інтеграція апаратного та програмного забезпечення є ключовою передумовою створення конкурентоспроможних технологічних рішень. Важливо відзначити, що програма спрямована на формування у студентів системного інженерного мислення, здатності працювати з сучасними електронними компонентами, мікроконтролерами та вбудованими системами.

Разом із тим, до певних недоліків освітньої програми можна віднести недостатню увагу до питань проєктування малопотужних та енергоефективних електронних систем. З огляду на сучасні виклики, пов'язані з розвитком автономних пристроїв, IoT-рішень та енергоощадних технологій, доцільним є розширення змісту програми відповідними дисциплінами або модулями, що охоплюють принципи low-power design, енергоменеджменту та оптимізації енергоспоживання електронних пристроїв.

У цілому освітньо-професійна програма «Електронні системи» відповідає сучасним тенденціям розвитку електроніки та вимогам ринку праці. Вона створює належні передумови для підготовки конкурентоспроможних фахівців, здатних ефективно працювати у сфері розробки та експлуатації електронних систем. Програма може бути рекомендована до впровадження з урахуванням зазначених зауважень.

Директор ТОВ «ЕСТЕТИК ВЕБ ДИЗАЙН»
Член ради роботодавців ФАЕТ КАІ
Цициліано Д.О.

06/04/2026

