

ВІДГУК НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ»
СПЕЦІАЛЬНОСТІ G5 «ЕЛЕКТРОНІКА, ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ,
ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА РАДІОТЕХНІКА»

Я, студент групи М-171-24-1-ЕС денної форми навчання освітньо-професійної програми (ОПП) «Електронні системи» спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», Зуб Володимир Олександрович, вдячний за можливість надати відгук ОПП та власні пропозиції щодо навчального процесу.

ОПП «Електронні системи» відповідає сучасним викликам і тенденціям у сфері електроніки та комунікацій, спрямовуючи зусилля на підготовку спеціалістів, здатних здійснювати комплексне проектування та впровадження високотехнологічних та інженерних рішень електронних систем. Програма орієнтована на формування фахівців із ґрунтовними знаннями та практичними навичками, які дозволяють ефективно використовувати сучасні комп'ютерні технології, програмне забезпечення та обладнання для моделювання, аналізу, виробництва і оптимізації електронних пристроїв. Випускники отримають уміння інтегрувати апаратні та програмні рішення, що сприяє розробці інноваційних підходів у галузі електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки. Дисципліни, включені до ОПП «Електронні системи», сприяють формуванню основних професійних компетенцій у сфері електроніки та телекомунікацій, забезпечуючи ґрунтовну теоретичну базу та практичні навички для розробки інноваційних електронних рішень, що відповідають вимогам надійності, функціональності та універсальності. ОПП складена таким чином, що вже на початкових курсах студенти опановують базові та основні принципи електронної техніки завдяки дисциплінам, які детально висвітлюють фундаментальні аспекти галузі а саме: «Основи програмування в електронних комунікаціях», «Основи цифрових систем», «Основи аналогової електроніки», «Числові методи та програмування в авіаційній електроніці», «Штучний інтелект в електронних комунікаціях», «Менеджмент в електроніці», «Основи конструювання електронних пристроїв», «Комп'ютерне проектування друкованих плат». Дисципліни, що входять до складу ОПП «Електронні системи», забезпечують міцну базу, необхідну майбутнім спеціалістам у галузі електроніки. Незалежно від того, який напрямок подальшої професійної діяльності обере студент, ці курси всебічно охоплюють

ключові знання та навички, що становлять фундамент для розробки, впровадження та експлуатації сучасних електронних систем.

Зміст ОПП спрямований не лише на формування високої технічної обізнаності, але й на набуття практичних умінь у роботі з сучасним лабораторним обладнанням, представленим, зокрема, у лабораторіях «Аjax» та «GlobalLogic». Виконання спільних проєктів сприяє формуванню конкурентоспроможного портфоліо, що є важливим етапом у професійному становленні спеціалістів у галузі електроніки. Особливо варто відзначити, що робота з авіаційним та радіонавігаційним обладнанням у лабораторних умовах дає неоціненний практичний досвід і забезпечує високий рівень професійної підготовки. Також робота з програмами проєктування електронних схем, наприклад таких як: Multisim, Microwind, KiCAD.

Важливою перевагою ОПП «Електронні системи» є її орієнтація на студента, яка забезпечує здобувачам освіти можливість індивідуально формувати свою професійну траєкторію завдяки широкому вибору вибіркових дисциплін, що сприяють глибшому опануванню спеціалізованих знань і розширенню фахових компетенцій відповідно до їхніх індивідуальних інтересів. З 2021 року додалися нові дисципліни з сучасною матеріальною базою, що позитивно вплинуло на розвиток спеціальності.

До рекомендацій щодо вдосконалення ОПП хотів би додати дисципліну «Інженерна комп'ютерна графіка», яка передбачатиме впровадження та базове вивчення САПР, а також роботу з програмами, такими як Solidworks, AutoCAD тощо. Це сприятиме формуванню практичних навичок проєктування, створення технічної документації з впровадження у виробництво електронних систем та пристроїв, що, своєю чергою, підвищить конкурентоспроможність випускників на сучасному ринку праці.

Загалом, ОПП «Електронні системи» спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» відповідає сучасним вимогам ринку праці, забезпечуючи студентів комплексними теоретичними знаннями та практичними навичками для ефективної роботи у сфері електроніки та суміжних галузей, зокрема в авіаційних, телекомунікаційних та радіонавігаційних сферах.

03.04.2025 р.



Володимир ЗУБ