Teleoptika

ТОВ «Науково-виробниче об'єднання ТЕЛЕОПТИКА»

вул. Боровкова, б.20А, с.Підгірці Обухівського району Київської області, 08710,
тел. +38(045) 724-4595: +38 (0)44 332-3369; +38 (067) 445-66-98

Вих. № 0110/0625

від 10 червня 2025р

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Електронні технології інтернету речей»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка»

На кафедрі електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей (ЕРМІТ) Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, Державного університету «Київський авіаційний інститут» (ДУ «КАІ») запроваджена освітньо професійна програма (ОПП) «Електронні технології інтернету речей».

Аналіз ОПП «Електронні технології інтернету речей», що була розміщена на офіційному сайті ДУ «КАІ», був проведений робочою групою ТОВ «НВО Телеоптика», що складалась як з експертів професіоналів-практиків, що працюють на зазначеному підприємстві, так і з випускників кафедри ЕРМІТ, а також бакалаврів ОПП «Електронні технології інтернету речей» бакалаврського рівня вищої освіти, що наразі працюють в ТОВ «НВО Телеоптика». Склад такої робочої групи надав змогу синтезувати висновки професіоналів, з досвідом роботи, з висновками здобувачів вищої освіти, що наразі навчаються за зазначеною ОПП на четвертому курсі, а також випускників останніх років. Позиція зазначеною робочої групи при аналізі ОПП «Електронні технології інтернету речей» магістерського рівня вищої освіти, в контексті вимог стейкхолдерів при розробці ОПП полягає в наступному: необхідно враховувати концепцію сталого розвитку при розробці електронних компонент, зокрема для систем інтернету речей; необхідно поєднання здійснення навчання та дослідження в сфері електронних технологій інтернету речей та отримання навичок проведення аргументованих дискусій в цій галузі на міжнародних платформах для обміну сучасними тенденціями в галузі, що швидко розвивається; до недоліків ОПП можна віднести збільшений, на нашу думку, перелік додаткових фахових компонент та їх вузьку спеціалізацію, що неможливо реалізувати при наявній кількості освітніх компонент, тому рекомендується втілити їхню реалізацію в окремих складових робочих навчальних програм, за потреби.

Для цілеспрямованої підготовки магістрів, здатних до комплексного розв'язання складних задач і проблем розробки, виробництва та експлуатації електронних систем для завдань інтернету речей, проведення наукових і практичних досліджень, виконання організаційних та технічних робіт у сфері електроніки на базі ТОВ «НВО Телеоптика» створено філію кафедри ЕРМІТ. Такий підхід дозволяє окрім забезпечення впровадження в навчальний процес сучасних тенденцій розвитку електронних систем проводити практичну підготовку здобувачів вищої освіти та залучати їх до роботи зазначеного підприємства. Так, на підприємствах ТОВ «НВК Телеоптик» та ТОВ «НВО Телеоптика» за період з 2010 – 2025 роки працювали в різні роки 24 здобувачів та випускників кафедри ЕРМІТ, які займали посади монтажника електронної апаратури та приладів, складальника деталей та виробів, інженера-електроніка різних категорій.

У 2025 році працюють випускники кафедри ЕРМІТ на наступних посадах:

- Інженер – електроник – 4 працівників;
- Інженер – електроник 3-й категорії – 1 працівник;
- Інженер – електроник 1-й категорії – 1 працівник;
- Керівник групи – 2 працівника.

В філії сформована матеріальна база проведення всіх видів навчальних занять: лекцій, практичних і лабораторних робіт, що дозволяє залучати до аудиторних занять професіоналів ТОВ «НВО Телеоптика». Окрім практичної підготовки здобувачів вищої освіти представники ТОВ «НВО Телеоптика» беруть активну участь в процесі перегляду ОПП шляхом висунення вимог до потенційних випускників та пошуку шляхів їх забезпечення через особисте залучення до практичної підготовки здобувачів освіти як бакалаврського так і магістерського рівнів. Так представники товариства є членами ради роботодавців Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій та беруть активну участь у формуванні сучасних освітніх компоненти, що відповідають розвитку ОПП, відбивають галузевий контекст та потреби ринку праці. Завдяки плідним зв'язкам з потужною партнерською компанією ТОВ "НВО "Телеоптика" здобувачі мають можливість вивчати принципи функціонування та працювати з сучасними електронними системами.

Тісна співпраця кафедри ЕРМІТ та ТОВ «НВО Телеоптика» надає можливості для впровадження дуальної освіти.

Висновок:

Освітньо-професійна програма «Електронні технології інтернету речей», другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» відповідає запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів). Та при умові сумлінного навчання та засвоєння знань за даною програмою студенти можуть стати конкурнетноспроможними фахівціями для роботи на підприємствах ТОВ «НВК Телеоптик» та ТОВ «НВО Телеоптика», зокрема.

Директор підприємства
д.т.н., професор Сергій МІРОШНИЧЕНКО

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ ТЕЛЕОПТИКА
Ідентифікаційний код 37910089