

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму
«Системи керування безпілотними апаратами»
другого рівня вищої освіти
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»
кваліфікації магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих
технологій та робототехніки*

Освітньо-професійна програма «Системи керування безпілотними апаратами» демонструє сучасний, технологічно орієнтований підхід до підготовки фахівців у сфері автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки. Програма охоплює ключові напрями розвитку галузі – від математичного моделювання та алгоритмів керування до проєктування апаратних платформ, сенсорних систем і програмного забезпечення для автономних роботизованих комплексів.

Зміст програми відповідає актуальним тенденціям світового ринку, де безпілотні системи стають критично важливими у промисловості, логістиці, агросекторі, безпеці та харчовому виробництві. Особливо цінним є поєднання теоретичної підготовки з практичними компетентностями, що дозволяє випускникам ефективно працювати як в окремих підрозділах, так і в інженерних службах підприємств.

Підприємство «Є С Т » спеціалізується на виробництві обладнання для харчової промисловості, де автоматизація, точність керування та надійність технологічних процесів є критично важливими. Хоча безпілотні апарати не є основним продуктом компанії, компетентності, які формує програма, мають безпосередню цінність для сучасного машинобудування та автоматизації харчових виробництв.

Системи керування та навігації БПЛА базуються на тих самих принципах, що й високоточні системи керування технологічним обладнанням. Сенсорні технології, комп'ютерний зір, обробка сигналів – ключові для контролю якості продукції, моніторингу процесів, діагностики обладнання. Робототехнічні комплекси та автономні системи мають безпосереднє практичне застосування у сучасному промисловому харчовому обладнанні, забезпечуючи точність дозування та переміщення сировини і продукції, стабільне дотримання заданих технологічних параметрів і виробничих циклів. Їх використання сприяє підвищенню якості та безпечності готової продукції, зменшенню впливу людського фактора, оптимізації використання сировини й ресурсів та підвищенню ефективності виробничих процесів.

Таким чином, програма формує фахівців, здатних працювати з сучасними автоматизованими системами, інтегрувати нові технології у виробничі процеси та розробляти інноваційні рішення для харчової промисловості

Програма відповідає глобальним трендам розвитку автономних систем та робототехніки. Значна частина навчального часу присвячена лабораторним роботам, моделюванню, проектним завданням. В програмі поєднується автоматизація, мехатроніка, програмування, електроніка та штучний інтелект. Програма відповідає потребам промисловості. Компетентності програми підходять для підприємств, що займаються виробництвом обладнання, включно з харчовою галуззю.

Освітньо-професійна програма «Системи керування безпілотними апаратами» є сучасною, структурованою та повністю відповідає вимогам підготовки магістрів у галузі автоматизації та робототехніки. Вона формує компетентності, які мають високу цінність для промислових підприємств, включно з виробниками обладнання для харчової промисловості.

Підприємство «Є С Т» вважає програму такою, що відповідає потребам ринку праці, сприяє розвитку висококваліфікованих інженерних кадрів.

Загалом освітня програма виглядає як добре підготовлений та ґрунтовний план, який створює передумови для успішної підготовки фахівців з вищою освітою спеціальності G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в розрізі освітньої програми «Системи керування безпілотними апаратами»

Директор
ТОВ «Є С Т»



Сімен Сергійович НЕВЕДРОВ