

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Освітньо-професійна програма спеціальності "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" в ЛНУП підготовлена відповідно до вимог і стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. №1071). Вона надає фундаментальну базу знань і практичних навичок, які дозволяють випускникам успішно адаптуватися до швидкозмінних умов сучасного технологічного світу. Програма охоплює багато тем, включаючи принципи проектування та розробки автоматизованих систем, програмування, сучасні методи контролю та вимірювань, а також інші ключові теми.

Логічна послідовність освітньо-професійної програми "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" побудована так, щоб студент спочатку здобував базові знання, потім спеціалізовані навички, і зрештою практичний досвід, необхідний для професійної діяльності. Студенти отримують знання і навички, необхідні для розробки та впровадження інноваційних технологій. Вони вчаться працювати із системами автоматизації, розробляти робототехнічні пристрої та керувати комп'ютерно-інтегрованими технологіями, що дозволяє їм брати участь у нових технологічних проектах. Проте вважаємо за доцільне приділити увагу простежуваності вимірювань, оскільки вона забезпечує точність і надійність вимірювальних результатів через належне калібрування, документування, оцінку невизначеності та відповідність міжнародним стандартам. Вона є критично важливою для підтримання якості у наукових дослідженнях, автоматизації промислових процесів та робототехніці, де точність вимірювань є вирішальною. Тому доцільно доповнити відповідними темами ОК16 «Метрологія, технологічні вимірювання і прилади», що покращить формування фахових компетентностей (СК2, СК5) та програмних результатів навчання (ПРН2, ПРН7).

ОПП сприяє впровадженню передових технологій в різних галузях промисловості та сільського господарства. Випускники цієї ОПП можуть працювати як інженерами з автоматизації, робототехніками, фахівцями з комп'ютерних технологій, а також займатися науковими дослідженнями.

Хранитель державного первинного еталона одиниці звукового тиску в повітряному середовищі
ДП НДІ «Система», к.т.н.



Костеров О.О.