

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму "Технології інтернету речей" підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» G галузі знань «Інженерія, виробництво та будівництво» Західноукраїнського національного університету

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма "Технології інтернету речей" підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» розроблена у відповідності із Законом України «Про вищу освіту» та державного стандарту першого рівня освіти спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Перелік та зміст дисциплін освітньої програми свідчить, що значна увага приділяється вивченню дисциплін орієнтованих на вимірювальні технології, використання сучасної мікропроцесорної техніки та проектування комп'ютеризованих систем та систем передачі вимірювальної інформації. Направленість освітньої програми підготовки фахівців в галузі інтернету речей, як мережі об'єктів з вбудованими технологіями комунікації їх між собою та зовнішнім середовищем, є актуальною. Наявність збалансованого підходу до викладання теоретичних знань та оволодіння практичними вміннями під час виконання лабораторних робіт, проходження дуальної освіти та наявність практик забезпечують необхідний рівень кваліфікації за даною програмою.

З метою підвищення привабливості програми можна порекомендувати в майбутньому врахувати пропозиції висловлені в Проекті стандарту спеціальності G6.

В цілому освітня програма «Технології інтернету речей» включає компоненти, що забезпечують необхідний рівень підготовки фахівців та може бути рекомендована для підготовки здобувачів бакалаврського рівню.

В.о. директора Тернопільської філії Державного підприємства «Івано-Франківський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

«08» червня 2026р.



Хрупович Ю.Т.

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Технології інтернету речей"
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» G галузі знань
«Інженерія, виробництво та будівництво» Західноукраїнського національного
університету

Рецензована освітньо-професійна програма "Технології інтернету речей"
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблена
у відповідності до вимог Закону України «Про вищу освіту» та відповідає
стандарту першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 152 «Метрологія
та інформаційно-вимірювальна техніка».

Перелік та зміст дисциплін освітньої програми свідчить, що значна увага
приділяється вивченню дисциплін орієнтованих на вивчення теорії вимірювань,
використання мікропроцесорної техніки, проєктування комп'ютеризованих
систем. Наявність збалансованого підходу до викладання теоретичних знань та
оволодіння практичними вміннями під час виконання лабораторних робіт,
проходження практик забезпечують необхідний рівень кваліфікації за даною
програмою.

Направленість освітньої програми підготовки фахівців в галузі
інформаційно-вимірювальних технологій на використання сучасної концепції
інтернету речей - мережі об'єктів з вбудованими технологіями комунікації їх між
собою та зовнішнім середовищем, є актуальною. В даний час спостерігається
різкий ріст розробки та впровадження таких систем.

Результатами обговорення даної освітньої програми є рекомендація
впровадження в тематику дисциплін питань по вивченню та реалізації методик
самокалібрування та самодіагностики.

В цілому, представлена для рецензії освітньо-професійна програма
«Технології інтернету речей» є збалансованою за структурою, відповідає
вимогам та може бути рекомендована для підготовки здобувачів першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 «Інформаційно-
вимірювальні технології».

Д.т.н., професор, завідувач кафедри
Спеціалізованих комп'ютерних систем

НУ «Львівська політехніка»

«24» 06

Р.В. Кочан



ВІДГУК

на освітньо-професійну програму “Технології інтернету речей”
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» Західноукраїнського
національного університету

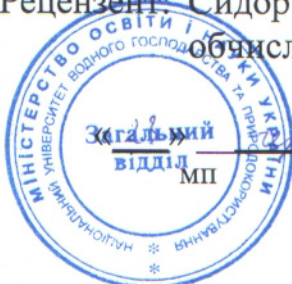
Активний розвиток мережевих та комунікаційних технологій створює широкі можливості впровадження систем оперативного, збору, передачі та оброблення інформації на основі технології інтернету речей – IoT, які дозволяють збільшити продуктивність праці. Сучасні підприємства малого та середнього бізнесу потребують фахівців, що володіють цим комплексом знань та вміють проектувати, налаштовувати та впроваджувати у виробництво інформаційно-вимірювальні системи та технології з елементами штучного інтелекту.

Аналіз змісту освітньої програми та навчального плану підготовки студентів освітнього рівня бакалавр показав можливість набуття ними фахових компетентностей визначених стандартом вищої освіти спеціальності та додаткових фахових компетентностей визначених освітньо-професійною програмою «Технології інтернету речей».

Результатами обговорення даної освітньої програми є рекомендація оновлення навчально-методичних матеріалів дисциплін «Первинні перетворювачі та сенсори IoT» та «Метрологічне забезпечення виробництва».

В цілому, представлена для рецензії ОПП «Технології інтернету речей» є збалансованою за структурою, відповідає вимогам та може бути рекомендована для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G6 «Інформаційно-вимірювальні технології».

Рецензент: Сидор Андрій Іванович, к.т.н., завідувач кафедри
обчислювальної техніки НУВГП



2026р.