

РЕЦЕНЗІЯ
на ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ
«Програмні технології інтернет речей»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня за спеціальністю
126 «Інформаційні системи та технології»

На даний час, основна тенденція розвитку інфокомунікаційних послуг та сервісів полягає в масовому поширенні хмарних, туманних та кордонних обчислень. Одним з драйверів цієї тенденції є Інтернет речей (Internet of Things, IoT). IoT генерує велику кількість даних, які необхідно відстежувати, обробляти, зберігати та захищати.

Подана на рецензування програма «Програмні технології інтернет речей» відповідає проекту стандарту вищої освіти України за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» за другим (магістерським) рівнем та містить всі необхідні розділи та складові.

Програма «Програмні технології інтернет речей» включає дві спеціалізації: «Проектування та розробка програмного забезпечення IoT» та «Проектування та розробка апаратного забезпечення IoT». Але сьогодення вимагає крім проектування систем IoT ще і захищати дані в системах IoT, тому було б доцільним розширити програму ще однією спеціалізацією – «Кібербезпека систем IoT».

ВИСНОВОК

Перелік компонент освітньо-наукової програми сформовано якісно. В документі також наведена розширена структурно-логічна схема дисциплін, створено систему компетентностей, які отримують здобувачі за результатами навчання.

Рецензована освітньо-наукова програма «Програмні технології інтернет речей», яка розроблена кафедрою інформаційних систем та технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка може бути впровадження для навчання здобувачів вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».



Голова комітету з ІТ в освіті
Всеукраїнської громадської організації
«Українська асоціація фахівців
інформаційних технологій»



Р.А. Гамзаєв
15.12.2020