

№ 49/20-1

від 25.08.2020

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми
спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
галузь знань 12 Інформаційні технології
кафедра комп'ютерної інженерії

Чорноморського національного університету ім. Петра Могили

Проєкт бакалаврської освітньої програми спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія Чорноморського національного університету імені Петра Могили характеризується тим, що передбачає вивчення більшості сучасних апаратних платформ, що використовуються при виробництві пристроїв. Так, передбачається вивчення систем типу Arduino, робота з сучасними мікроконтролерами STM32, забезпечується можливість вибору дисциплін, що передбачають роботу з одноплатними комп'ютерами, і, навіть, ПЛІС. Також вибірковими професійними дисциплінами забезпечується робота з мобільними пристроями. Відповідно, у студентів є можливість здобути досвід по роботі з більшістю платформ, на базі яких реалізуються комп'ютерні системи.

Тим не менш, на нашу думку, програма може бути покращена, якщо включатиме спеціалізовані курси, які вестимуться на англійській мові. Це дасть можливість краще розуміти професійну лексику та сприятиме професійному зростанню здобувачів за спеціальністю.

Підсумовуючи вищесказане, можна вказати, що ОПІ заслуговує високої оцінки і має суттєвий потенціал для розвитку. Зокрема, рекомендовано розширювати перелік доступних для використання апаратних платформ та оновлювати список технологій з урахуванням потреб місцевого ринку праці.

Директор



А.А.Васильєв

Ідентифікаційний код юридичної особи 34423473

Адреса: Україна, м. Київ, 03038, вул. Грінченка, буд. 2/1, 5-ий поверх

Тел. (044) 4929693; Тел./факс: (044) 4929694

п/р 26007552965800 в АТ «УКРСИББАНК», МФО 351005, код ЄДРПОУ 34423473

Платник податку на загальних підставах. Свідоцтво платника ПДВ № 200053945. ІПН 344234726506

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 Інформаційні технології Чорноморського національного університету імені Петра Могили

Проєкт освітньо-професійної програми спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія для освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр підготовлений з урахування останніх тенденцій розвитку ІТ-індустрії. Зокрема, можна відзначити широке охоплення технологій програмування та набір засобів програмування, що використовується під час навчання.

Забезпечується вивчення як спеціалізованих засобів комп'ютерної інженерії та мов програмування, які є актуальними для стану розвитку галузі, так і загальних концепцій програмування. Це дозволить випускникам адаптовуватись до змін технологій та бути конкурентоспроможними на ринку праці. Також можна відзначити логічну структурованість та послідовність вивчення дисциплін, представлену у проєкті. Наявність виділеного програмованого результату навчання, який відповідає за розробку IoT систем є позитивним моментом та гарантує слідування тенденціям розвитку галузі. Програма окремо виділяє компетентність та результат навчання, пов'язаний з роботою з мікроконтролерами

Проте, незважаючи на вказані позитивні моменти, хотілось би висловити побажання, щоб:

1. У ході вивчення однієї з дисциплін обов'язково були розглянуті апаратні та програмні засоби одноплатних комп'ютерів Raspberry Pi та ін.
2. Розглянути основні архітектури систем Інтернет речей (Internet of Things) у відповідній дисципліні.

Врахування цих зауважень у остаточній редакції освітньо-професійної програми, на нашу думку, дозволять доповнити стек технологій, що вивчається.

Загалом, представлений проєкт заслуговує на високу позитивну оцінку та рекомендується для затвердження.

Senior Project Manager,
Консультант ТОВ «ГлобалЛоджик Україна»

Олександр МОСКАЛЕНКО