

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 – «Інформаційні технології»

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», яка реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» (НТУ «ДП»), направлена на дослідження та розробку комп'ютерних систем та мереж. В ОПП враховуються сучасні задачі і проблеми в області комп'ютерної інженерії та тенденції ринку праці. Актуальними є напрямки підготовки фахівців з напрямків Інтернету речей та DevNet-інженірингу.

В даній освітньо-професійній програмі зазначені спеціальні компетентності, що забезпечують набуття фахівцем базових дослідницьких навичок і умінь, здійснення аналізу технологій та синтезу результатів професійних досліджень.

Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності випускників спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія». Фахові компетентності за спеціальністю, що представлені в ОПП, передбачають опанування навичок з програмування комп'ютерних і кіберфізичних систем, корпоративних і глобальних мереж, Інтернету речей та IT-інфраструктур для вирішення задач цифровізації суспільства та захисту інформації в комп'ютерних системах.

Важливим моментом є те, що представлена ОПП передбачає студенти отримання студентами сертифікатів академії Cisco, які високо цінуються роботодавцями всього світу і надають більше можливостей випускникам ОП «Комп'ютерна інженерія» для успішного працевлаштування.

В освітньо-професійній програмі за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», що рецензується, враховані потреби ринку праці та вона відповідає вимогам стандарту вищої освіти України за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в галузі знань 12 – «Інформаційні технології».

З урахуванням вищесказаного вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму та навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» можна рекомендувати до реалізації в НТУ «ДП».

Студент групи 123м-20-1

Погосян А.Г.



22.02.2021 р. № _____ Б/Н _____

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
факультету інформаційних технологій НТУ Дніпровська політехніка

Підготовка кваліфікованих фахівців ІТ-сфері та мережних технологій має велике значення для розвитку економіки України. Враховуючі динамічні процеси в галузі 12 «Інформаційні технології» та виклики сьогодення, якість підготовки магістрів за вказаною вище програмою була б неможливою без постійного моніторингу та вдосконалення програми. Надана для рецензування освітньо-професійна програма на 2021-2023 н.р. враховує сучасні потреби та є актуальною.

Кафедрою інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» підготовлено освітньо-професійну програму вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», яка має на меті підготовку фахівців з розробки та експлуатації комп'ютерних систем та мереж та забезпечення здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань в області комп'ютерної інженерії.

Враховуючи швидкі темпи розвитку інформаційних технологій у сучасному суспільстві, пов'язані з необхідністю збору, зберігання, обробки й передачі великих об'ємів різномірної інформації, а також захисту інформації, підготовка кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних систем та технологій є однією з пріоритетних задач у ІТ-галузі та економіці країни в цілому.

Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Матеріально-



технічне та кадрове забезпечення кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії забезпечує необхідний обсяг підготовки здобувачів вищої освіти.

Рекомендую освітньо-професійну програму підготовки магістрів зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія» до запровадження у НТУ «Дніпровська політехніка». ОПП складена на професійному рівні та відповідає вимогам сучасного ринку праці.

З повагою



директор

С.В. Гришко



РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Четверта промислова революція, діджиталізація та надсучасні технології на сьогодні це реальність, що впроваджується у більшості сфер діяльності суспільства.

Виклики сьогодення накладають додаткові вимоги до якості й напрямку підготовки кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій. Швидкий розвиток комп'ютерних технологій, мереж, систем та обчислювальних засобів різного призначення на підприємствах, фірмах та інших організаціях вимагають набуття сучасними магістрами не лише спеціальних знань та навиків, але й особистісних умінь комунікації, у тому числі й іноземними мовами, вміння ставити й вирішувати професійні задачі, працювати з великими обсяги нової інформації, виявляти здатність навчатися все життя.

Кафедрою інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» підготовлено освітньо-професійну програму вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на 2021-2023 н.р.

Програма спрямована на здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо розробки, впровадження й дослідження комп'ютерних систем, мереж різного призначення, їх обладнання та програмного забезпечення для різних галузей людської діяльності: виробництва, наукових досліджень, обслуговування, медійних комунікацій та ін.

У рецензованій освітньо-професійній програмі за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» на суттєвому рівні враховано вимоги роботодавців до здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю.

Студенти спеціальності проходять підготовку у сфері розробки, впровадження і експлуатації комп'ютерних мереж за програмами академії Cisco – компанії-виробника мережевого обладнання, а також за програмами фірми FESTO – провідною світовою організацією у сфері технологій автоматизації та одним з лідерів у галузі виробничого навчання, навчальних програм та лабораторного обладнання. Після підготовки студенти отримують відповідні сертифікати Cisco, визнані на міжнародному рівні. При цьому сфера застосування випускника залишається досить широкою – магістри спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» можуть також створювати програмне забезпечення комп'ютерів, систем, мереж, промислових контролерів, проектувати вузли керування й програмувати вироби технології Інтернету речей.

Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у достатній мірі відповідає завданням освітньо-професійної програми. Кадровий склад кафедри має досить високу кваліфікацію, яку постійно підвищує на відповідних курсах, професійних семінарах, у тому числі фірм Cisco, та FESTO приймає участь в якості інструкторів від згаданих організацій, здійснює суддівство у Всеукраїнському конкурсі WordSkills Ukraine з компетенцій: «Мережне та системне адміністрування», «Інтернет речей», «Кібербезпека» та «Мехатроніка», які відповідають орієнтації освітньої програми Комп'ютерна інженерія.

Матеріально-технічне забезпечення кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, а також додатково залучене обладнання фірм FESTO та Siemens на достатньо високому рівні забезпечує можливість набуття здобувачами вищої освіти зазначених у освітньо-професійній програмі загальних та спеціальних компетентностей.

15.02.2021

З повагою

Директор

Джур Р.В.

