

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Підготовка кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій є надзвичайно важливою задачею у сьогоdnішніх суспільно-політичних умовах. Наслідками військових дій на території України є руйнація і зупинка підприємств і організацій. Відновлення та інтенсифікація національної господарської діяльності передбачає побудову і експлуатацію виробництв, фірм, установ та закладів з урахуванням та посиленням застосуванням сучасних досягнень і технологій, у тому числі, у сфері комп'ютерних, кіберфізичних систем, мереж та обчислювальних засобів різного призначення від промислових до Інтернету речей.

Таким чином, існує нагальна потреба у підготовці кваліфікованих кадрів з розробки, впровадження та експлуатації комп'ютерних систем та мереж, спеціалізованого програмного забезпечення.

У рамках задоволення вказаної вище потреби Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» підготувала освітньо-професійну програму вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Ця програма спрямована на здобуття теоретичних і практичних знань щодо розробки, програмування й впровадження комп'ютерних та кіберфізичних систем, мереж та їх програмного забезпечення орієнтованих на використання в різних галузях людської діяльності: виробництві, обслуговуванні, медійних комунікаціях, побуті та ін.

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

Слід зазначити, що студенти спеціальності проходять підготовку у сфері розробки, впровадження і експлуатації комп'ютерних мереж за програмами академії Cisco – компанії-виробника мережевого обладнання. Після підготовки студенти отримують відповідні сертифікати, визнані на міжнародному рівні.

При цьому сфера застосування випускника залишається широкою – бакалаври спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» можуть також створювати програмне забезпечення комп'ютерів, Інтернету речей, систем, мереж, промислових контролерів.

Навчальний план підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у достатній мірі відповідає завданням освітньо-професійної програми. Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії забезпечує можливість набуття здобувачами вищої освіти зазначених у освітньо-професійній програмі загальних та спеціальних компетентностей.

Загалом рекомендуємо розглянути освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» для студентів 2022 року вступу для впровадження в освітній процес підготовки бакалаврів.

Заступник голови
Дніпропетровської облдержадміністрації
З питань цифрового розвитку,
цифрових трансформацій і цифровізації




Іван Начовний

10 лютого 2022 р.