

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні системи та мережі»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
123 «Комп'ютерна інженерія», кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», що реалізується в Донбаській державній машинобудівній академії (м. Краматорськ) кафедрою автоматизації виробничих процесів, розроблена на підставі Стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю та Національною рамкою кваліфікацій. Програма визначає цілі, очікувані результати, зміст, умови, технології реалізації освітнього процесу та оцінку якості підготовки випускника. Також визначені програмні компетентності, враховуються основні види і завдання діяльності фахівця з комп'ютерної інженерії. Навчальний план підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною побудовою, чітко продуманою та збалансованою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки.

Підготовка кваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців з комп'ютерних систем та мереж шляхом набуття компетентностей, достатніх для вирішення задач та практичних проблем функціонування комп'ютерних систем та мереж різного призначення є актуальною. Особливо стоїть задача створення та обслуговування промислових мереж та інтелектуальних виробничих систем в процесі становлення та розвитку Індустрії 4.0.

Основна ціль програми – надання загальної вищої освіти в галузі інформаційних технологій з поглибленим вивченням технологій розробки та обслуговування комп'ютерних систем і мереж, промислових мереж, їх математичного, алгоритмічного та програмного забезпечення. Компетентності спрямовані на підготовку фахівців з високими професійними навичками, почуттям відповідальності, розумінням правових норм і безпеки, кібербезпеки та екологічних питань, з сильними управлінськими та комунікативними навичками до ефективної роботи як індивідуально, так і у складі команд, із дослідницьким ставленням, навчанням протягом усього життя, та мультидисциплінарним мисленням.

Випускники програми матимуть можливості кар'єрного росту як в ІТ, так і в сфері Індустрії 4.0, а також певні переваги на ринку праці, оскільки зможуть забезпечити власний внесок у зростання компаній за рахунок специфіки отриманих знань.

Вважаю, що дана освітня програма буде сприяти актуалізації спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» в практиці становлення сучасної ІТ-сфери та промисловості в Україні.

Директор
Інституту прикладної математики і механіки НАН України,
член-кореспондент НАН України,
доктор фізико-математичних наук

Скрипнік І.І.



Людмила Скрипнік
Ст. менеджер з кадрів
Дубовенко Т.А.