РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Безпека кіберфізичних систем»
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
спеціальності F5 «Кібербезпека та захист інформації»
галузі знань F «Інформаційні технології»
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Постійний розвиток ІТ-галузі вимагає розвинутої системи захисту інформації та реагування на запити ринку праці, зокрема, враховуючи галузевий та регіональний контекст. Останніми роками у м. Дніпро спостерігається стійкий розвиток ІТ-галузі, що продукує потребу у фахівцях з кібербезпеки та захисту інформації, які спроможні виконувати науково інноваційну діяльність. В той же час, на ринку праці регіону спостерігається стійкий дефіцит висококваліфікованих кадрів, що здатні продукувати нові ідеї та розв'язувати складні комплексні проблеми у галузі кібербезпеки та захисту інформації.

Розроблена кафедрою безпеки інформації та телекомунікацій ОНП «Безпека кіберфізичних систем» відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, здатних забезпечити на території області та всієї України реалізацію державної політики у сфері цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації.

Вагомою перевагою зазначеної ОНП є її спрямованість на вивчення перспективних напрямків розробок інтелектуальних методів, забезпечення глибоких знань щодо сучасних засобів захисту інформації. ОНП орієнтована на інновації систем та технологій кібербезпеки і забезпечення захищеності інформації, що обробляється (передається) в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах, зокрема, критичної інформаційної інфраструктури.

Вважаю, що зміст ОНП, реалізації її компетентністного підходу, логічна упорядкованість освітніх компонентів надають можливість послідовно досягнути зазначених компетентностей і програмних результатів навчання та створюють усі умови для всебічного розвитку особистості здобувача. Також можливо включення окремого розділу в існуючі дисципліни стосовно більшої деталізації питанню забезпечення кіберстійкості критичної інформаційної інфраструктури.

У підсумку можна стверджувати, що рецензована ОНП «Безпека кіберфізичних систем» спеціальності F5 «Кібербезпека та захист інформації» є актуальною та відповідає сучасним вимогам, а тому рекомендується до затвердження для підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти галузі знань F «Інформаційні технології».

Директор департаменту цифрової
трансформації, інформаційних технологій та
електронного урядування Дніпропетровської
обласної державної адміністрації Євген ДОН

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Безпека кіберфізичних систем»
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
спеціальності F5 «Кібербезпека та захист інформації»
галузі знань F «Інформаційні технології»
Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти (доктор філософії), яка впроваджена кафедрою безпеки інформації та телекомунікацій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», відіграє важливу роль як інструмент формуванні і розвитку наукового потенціалу регіонального і загальнодержавного рівня.

Основу наукових досліджень складають такі обов'язкові фахові дисципліни, як «Інтелектуальні системи в кібербезпеці», «Криптологія кіберфізичних систем», «Методи і засоби забезпечення кіберстійкості систем». Перелік компетентностей здобувача, логічна упорядкованість та актуальність визначених освітньо-науковою програмою освітніх компонентів, їх відповідність вимогам та запитам сучасного ринку праці з ІТ-галузі не викликають сумніву. Кінцеві, підсумкові та інтегративні результати навчання здобувача ступеня доктора філософії ОНП «Безпека кіберфізичних систем» відповідають сучасним вимогам до підготовки фахівців, здатних розв'язувати складні комплексні проблеми у галузі кібербезпеки та захисту інформації, володіти методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Позитивним аспектом є можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через вільний вибір освітніх компонентів з вибіркового блоку.

У рецензованій ОНП обґрунтовано визначені об'єкт і цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, методи і методики навчання та наукових досліджень. Разом з тим, вважаю, що варто приділити більшу увагу безпеці кіберпросторового довкілля національної критичної інформаційної інфраструктури.

На основі вищезазначеного вважаю, що освітньо-наукова програма "Безпека кіберфізичних систем" є актуальною, відповідає сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій і вимогам ринку праці та може бути рекомендована для підготовки фахівців з кібербезпеки і захисту інформації.

Директор Товариства з обмеженою відповідальністю «Агенція безпеки «Грааль» Бадекін Ігор Сергійович