

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
підготовки здобувачів вищої освіти третього рівня
(доктор філософії з кібербезпеки та захисту інформації)
в галузі знань F «Інформаційні технології»
за спеціальністю F5 "Кібербезпека та захист інформації"

Освітньо-наукова програма «Кібербезпека та захист інформації» третього рівня вищої освіти розроблена з урахуванням сучасних вимог до підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері інформаційної безпеки. Програма має чітко структуровані освітню та наукову компоненти, що дає змогу аспірантам здобувати як теоретичні, так і практичні знання.

Особливу увагу варто звернути на міждисциплінарність програми, яка поєднує в собі сучасні підходи до кібербезпеки з математичними методами моделювання та технологіями захисту інформаційних систем. Програма охоплює ключові аспекти сучасної кібербезпеки, включаючи захист IoT, хмарну безпеку, блокчейн та захист від інформаційно-психологічних впливів, що є надзвичайно актуальними у нинішніх умовах.

Наукова складова програми орієнтована на виконання аспірантами самостійних досліджень, що мають практичне та наукове значення. Це дозволяє підготувати фахівців, які можуть інтегруватися у міжнародний науково-освітній простір та працювати над вирішенням актуальних завдань захисту інформації та кіберпростору. Важливим є і те, що програма включає сучасні методи аналізу великих даних і цифрових технологій, що розширює можливості аспірантів у виконанні прикладних досліджень.

Таким чином, освітньо-наукова програма повністю відповідає вимогам ринку праці та забезпечує підготовку конкурентоспроможних фахівців у сфері кібербезпеки. Вважаю, що вона має всі підстави для затвердження та подальшого впровадження в освітній процес.

**Т.в.о. начальника відділу протидії
кіберзлочинам в Чернігівській області
Департаменту кіберполіції
Національної поліції України
підполковник поліції**



Микола БРАТИМ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
підготовки докторів філософії з кібербезпеки та захисту інформації (третьій
освітній рівень вищої освіти)
галузь знань F «Інформаційні технології»
спеціальність F5 "Кібербезпека та захист інформації"

Освітньо-наукова програма з кібербезпеки демонструє гармонійне поєднання класичної наукової підготовки з сучасними тенденціями розвитку технологій у сфері інформаційної безпеки. Програма передбачає глибоке вивчення ключових аспектів захисту інформації, кіберпростору, а також передових методів прогнозування та аналізу кіберінцидентів. Це забезпечує високу актуальність отриманих знань у швидко змінюваному цифровому світі.

Програма включає у себе математичні моделі та методи, що дозволяють аспірантам не лише аналізувати ризики кіберзагроз, а й здійснювати моделювання та прогнозування можливих атак на інформаційні системи. Це дає випускникам унікальні інструменти для подальших досліджень та практичної роботи у сфері інформаційної безпеки. Особливу увагу в програмі приділено вивченню кіберфізичних систем, що розширює горизонти досліджень аспірантів. Ці системи дозволяють глибше зрозуміти взаємодію фізичних і віртуальних об'єктів в рамках кіберпростору, що є критично важливим для забезпечення безпеки інфраструктур.

Важливо також зазначити, що програма сприяє розвитку інноваційного підходу до вирішення актуальних проблем кібербезпеки. Вона акцентує увагу на самостійному науковому дослідженні аспірантів, що стимулює розвиток їхньої креативності та здатності знаходити нові рішення складних кібербезпекових задач. Особливо актуальним є поєднання практичних навичок та наукових досліджень, що забезпечує підготовку випускників до участі у розробці реальних рішень для кіберзахисту.

Крім того, програма спрямована на розвиток навичок критичного мислення та наукового аналізу, що дозволяє аспірантам вільно оперувати сучасними методиками кіберзахисту. Випускники здатні працювати у міжнародному контексті, що розширює їхні можливості для професійного розвитку та співпраці з іншими країнами.

Підготовка в межах цієї програми відкриває значні можливості для працевлаштування випускників як у науково-дослідницьких установах, так і в провідних компаніях в Україні та за її межами.


Програма також враховує сучасні виклики в галузі штучного інтелекту та великих даних, які активно використовуються для аналізу кіберінцидентів. Використання таких технологій допомагає готувати аспірантів до роботи в умовах зростаючих обсягів даних і складності загроз. Це робить програму максимально актуальною і сучасною, забезпечуючи її високий рівень як у науковому, так і в практичному аспекті.

Враховуючи викладене, повністю підтримую затвердження програми.

Завідувач кафедри кібербезпеки
національного технічного університету
“Харківський політехнічний інститут”
д.т.н., професор,

Сергій ЄВСЕЄВ

С.А.
Сергій ЄВСЕЄВ
Здійняв проф. ЄВСЕЄВ С.Т. за підписом
Завідувач
МІТУЩЕНКО



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«РЕІНВЕНТИНГ СОФТВЕР ДЕВЕЛОПМЕНТ»

Україна, 61100, місто Харків, проспект Петра Григоренка, будинок 39, квартира 54,
ідентифікаційний код юридичної особи 41189490

РЕЦЕНЗІЯ

на ОНП з підготовки здобувачів вищої освіти третього рівня вищої освіти
(доктор філософії з кібербезпеки та захисту інформації)
в галузі знань F «Інформаційні технології»
за спеціальністю F5 "Кібербезпека та захист інформації"

Програма підготовки докторів філософії зі спеціальності «Кібербезпека та захист інформації» відображає всі ключові потреби сучасного ринку праці. Вона орієнтована на практичну підготовку фахівців, здатних реагувати на новітні виклики у сфері кібербезпеки. У програмі особливий акцент зроблено на практичні аспекти, зокрема на інноваційні технології виявлення вразливостей кіберпростору, форензіку та розслідування інцидентів.

Крім цього, програма надає аспірантам навички роботи з цифровими доказами та інструментами для розслідування кібератак. Це особливо важливо в умовах збільшення кількості злочинів, пов'язаних з використанням кіберзасобів. Завдяки такій підготовці, випускники зможуть працювати як у державних структурах (СБУ, кіберполіція), так і у приватних компаніях, надаючи високоякісні послуги із захисту інформації. Особливо варто відзначити інтеграцію таких новітніх тем, як блокчейн та децентралізовані технології, які набирають все більшого значення в сучасній цифровій економіці.

Ці технології не лише дозволяють підвищити рівень безпеки інформаційних систем, але й відкривають нові можливості для створення більш стійких та надійних цифрових інфраструктур. Здатність аспірантів розуміти ці технології та використовувати їх для захисту даних і систем робить програму надзвичайно актуальною в умовах сучасних загроз, зокрема з боку хакерських угруповань та іноземних розвідок.

Програма також передбачає вивчення методів захисту від інформаційно-психологічних впливів, що є критично важливим у сучасному світі, де інформаційні війни стають все більш поширеними. Ця дисципліна готує аспірантів до роботи в умовах, коли інформація використовується як зброя, і розробка методів протидії таким впливам стає життєво необхідною для забезпечення національної безпеки.

Випускники цієї програми будуть затребувані як у державному секторі, так і в приватному, адже ринок кібербезпеки продовжує стрімко розвиватися. Програма є добре структурованою та відповідає найсучаснішим вимогам у сфері кібербезпеки. Вона дозволяє готувати спеціалістів, здатних ефективно

використовувати сучасні технології захисту інформації, що особливо важливо в контексті швидкої цифровізації суспільства та зростання кількості кіберзагроз. З огляду на це, я цілковито підтримую затвердження цієї освітньо-наукової програми.

Директор
22.10.2024р.



Ігор Карпенко.