

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»
підготовки здобувачів другого ступеня вищої освіти магістр
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації»

В умовах протидії збройній агресії, зокрема в кіберпросторі, вкрай важливим питанням є забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців за відповідною освітньо-професійною програмою в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Метою освітньо-професійної програми є: підготовка фахівців з кібербезпеки та захисту інформації із забезпеченням органічного поєднання освітньої та інноваційної діяльності, спрямована на здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо формування здатності розв'язувати складні наукові та практичні проблеми забезпечення захищеності інформації, що обробляється (передається) в інформаційно-комунікаційних системах, що дозволить випускникам успішно здійснювати дослідження, проектування, впровадження, експлуатацію та модернізацію сучасних систем та технологій інформаційної та/або кібербезпеки на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього.

Компоненти освітньо-професійної програми враховують вимоги Професійного стандарту 2139.2 Фахівець сфери захисту інформації та важливість впровадження міжнародного досвіду з підготовки фахівців з кібербезпеки.

Особливістю даної програми є орієнтованість 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.

Запропонована до розгляду, освітньо-професійна програма «Кібербезпека» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека та захист інформації», галузі знань 12 «Інформаційні технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є надзвичайно важливою, своєчасною та дозволяє забезпечити промислові підприємства, організації та установи кваліфікованими фахівцями, здатними розв'язувати комплексні задачі з забезпечення кіберзахисту та захисту інформації.

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



Євген ДОН

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»
підготовки здобувачів другого ступеня вищої освіти магістр
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації»

Проведений аналіз освітньо-професійної програми (ОПП) показав, що вона є чітко структурованою і містить: опис профілю програми; перелік компонентів ОПП та їх логічну послідовність; форми атестації здобувачів вищої освіти; матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП; таблицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними освітніми компонентами.

Мета ОПП спрямована на здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо формування здатності розв'язувати складні наукові та практичні проблеми забезпечення захищеності інформації.

Слід також відмітити, що надзвичайно важливими для практичної діяльності є уміння та навички, визначені Професійним стандартом 2139.2 «Фахівець сфери захисту інформації». У відповідній освітній програмі вказані уміння зіставлені із програмними результатами навчання за діючим стандартом вищої освіти України другого (магістерського) рівня спеціальності 125 – Кібербезпека. Відповідно до програмних результатів навчання вони розподілені між освітніми компонентами, що їх забезпечують.

Зокрема, важливим об'єктом вивчення предметної області розглянутим в програмі є політики у сфері захисту інформації та кібербезпеки, що реалізують або застосовують функції забезпечення захищеності інформації, яка обробляється (передається) в інформаційно-комунікаційних системах, від несанкціонованих дій, від витоку технічними каналами та від спеціальних впливів на засоби обробки інформації, а також інформації, що озвучується на об'єктах інформаційної діяльності.

Освітня програма дозволяє сформувати у випускників загальні та спеціальні компетентності, надзвичайно необхідні для забезпечення кіберстійкості та захисту інформації широкого спектру об'єктів інфраструктури, включаючи об'єкти критичної інфраструктури.

Вищевикладене дає підстави для висновку, що освітньо-професійна програма вищої освіти «Кібербезпека», яка підготовлена кафедрою безпеки інформації та телекомунікацій НТУ «Дніпровська політехніка», може бути рекомендована для використання в освітньому процесі для підготовки фахівців за другим (магістерським) ступенем вищої освіти спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації».

Начальник сектору захисту
критичної інфраструктури Управління
Держспецзв'язку у Дніпропетровській
області, підполковник



Юрій ПОНОМАРЕНКО

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»
підготовки здобувачів другого ступеня вищої освіти магістр
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації»

Враховуючи динаміку ризиків в кіберпросторі в Україні та світі вкрай важливим питанням є підготовка висококваліфікованих фахівців за освітньо-професійною Програмою «Кібербезпека» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека та захист інформації», галузі знань 12 «Інформаційні технології» в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

Освітня програма дозволяє сформувати у випускників загальні та спеціальні компетентності, надзвичайно необхідні для професіонала-практика в сфері кіберзахисту та захисту інформації. Важливим фактором що відрізняє означену програму від існуючих в ЗВО України є інтеграція з вимогами та компонентами Професійного стандарту 2139.2 «Фахівець сфери захисту інформації».

Актуальними для набуття досвіду в практичній діяльності є такі об'єкти вивчення, як: сучасні процеси дослідження, аналізу, створення та забезпечення функціонування інформаційних систем і технологій, інших бізнес-операційних процесів на об'єктах інформаційної діяльності та критичної інфраструктури сфери інформаційної безпеки та/або кібербезпеки; інфраструктура об'єктів інформаційної діяльності та критичної інфраструктури, а також інші наведені в програмі.

Спрямованість розглянутої програми відповідає меті професійної діяльності фахівця сфери захисту інформації означеній у професійному стандарті, а саме: забезпеченню захищеності інформації, що циркулює в інформаційних, електронних комунікаційних та інформаційно-комунікаційних системах від несанкціонованих дій з інформацією, витоку технічними каналами та спеціальних впливів на засоби обробки інформації, а також інформації, що озвучується на об'єктах інформаційної діяльності, витоку технічними каналами.

Директор Товариства з обмеженою
відповідальністю
«Агенція безпеки «Грааль»



Бадекін Ігор Сергійович