

РЕЦЕНЗІЯ
на
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі»

зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти, що реалізується в Навчально-науковому інституті інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій Національної академії Служби безпеки України

Метою освітньо-професійної програми «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти є формування та розвиток у здобувачів вищої освіти професійних компетентностей до розв'язування задач дослідницького та інноваційного характеру у галузі національної безпеки (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері) та організації і забезпечення кібербезпеки у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі. Основний фокус зазначеної освітньо-професійної програми – організаційно-технічні засоби та методи підтримки комплексу заходів для забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері та впровадження діяльності, пов'язаної з кіберзахистом у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі досягається за рахунок введення таких освітніх компонент, як «Методи і моделі протидії кіберзагрозам», «Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури», «Управління кіберінцидентами», «Організаційно-правове забезпечення кіберзахисту», «Аудит інформаційної безпеки та кібербезпеки», «Застосування методів OSINT у WEB-середовищі».

Під час оновлення освітньо-професійної програми «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» для набору 2023 року було усунуто висунуті у 2022 році зауваження. Так, завдяки введенню у роботу Національної академії Служби безпеки України Автоматизованої системи управління навчальним закладом, збільшився обсяг кредитів для навчальних дисциплін «Прикладні системи штучного інтелекту в кібербезпеці» та «Безпека розподілених інформаційних ресурсів та хмарні обчислення» (не менше трьох кредитів ЄКТС). На основі опитування здобувачів вищої освіти для підвищення технічної складової освітньо-професійної програми дві вибіркові дисципліни «Методи і моделі протидії кіберзагрозам», «Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури» були введені до складу основних освітніх компонент. Також було враховано перевантаження студентів у третьому семестрі через написання курсової роботи з дисципліни

«Аудит інформаційної безпеки та кібербезпеки», у зв'язку з чим курсова робота запланована у другому семестрі з дисципліни «Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури».

Позитивна динаміка усунення зауважень у освітньо-професійній програмі «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі», орієнтація на сучасні вимоги та виклики, працевлаштування випускників освітньо-професійної програми у практичних підрозділах та їх здатність кваліфіковано виконувати свої завдання, дає підстави вважати, що рецензовану освітньо-професійну програму «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» потрібно використовувати для підготовки студентів за спеціальністю 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму **«Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі»** зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремим сферами забезпечення і видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітньо-професійна програма «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремим сферами забезпечення і видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти була переглянута проектною групою та оновлена у червні 2023 року у зв'язку з реалізацією у освітній діяльності Національної академії Служби безпеки України Автоматизованої системи управління навчальним закладом.

Варто зазначити, що під час оновлення освітньо-професійної програми «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» було враховано висловлені раніше зауваження та до складу обов'язкових освітніх компонентів було введено «Застосування методів і засобів OSINT у Web-середовищі», «Методи і засоби протидії кіберзагрозам», а також «Управління кіберінцидентами».

Ще одним позитивним моментом на освітньо-професійній програмі «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремим сферами забезпечення і видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти є залучення до освітнього процесу працівників практичних підрозділів, що дає змогу потенційним стейкхолдерам передавати досвід та напрацьовувати необхідні компетентності під час навчання. Зокрема, у 2023-2024 навчальному році такою освітньою компонентою є «Системи кіберзахисту у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі», де у нашої організації є безпосередня можливість оцінити знання здобуті здобувачами вищої освіти та поділитися власним досвідом

роботи у сфері кібербезпеки.

Також важливим моментом є залучення здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» до кіберпроекту Cyber Unity Fridays, який організовано компаніями CyberUnit.Tech і Cyber School, за підтримки Мінцифри, Національного координаційного центру кібербезпеки при РНБО та CyberPeople на першому українському кіберполігоні UnitRange, що триває з вересня по грудень 2023 року.

Все перераховане вище дає підставу вважати, що освітньо-професійну програму «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» потрібно рекомендувати для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня у Національній академії Служби безпеки України.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти, що реалізується в Навчально-науковому інституті інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій Національної академії Служби безпеки України

Освітньо-професійна програма «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» розроблена для другого (магістерського) рівня вищої освіти у відповідності до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)».

Особливістю освітньо-професійної програми «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» є те, що за нею готуються професіонали з інформаційної безпеки з урахуванням специфічних особливостей забезпечення державної безпеки шляхом організації кіберзахисту у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі.

Це забезпечується завдяки впровадженню у освітньо-професійну програму як освітніх компонентів правового спрямування («Організаційно-правове забезпечення кіберзахисту», «Теорія кіберпростору, кібербезпеки та кіберзахисту», «Інформаційне протиборство», «Актуальні питання національної безпеки України»), так і чисто технічних освітніх компонентів «Методи і моделі протидії кіберзагрозам», «Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури», «Управління кіберінцидентами».

Освітньо-професійна програма «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» забезпечує здатність здобувачів вищої освіти розв'язувати задачі дослідницького та інноваційного характеру у галузі національної безпеки (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері), провадити діяльність, пов'язану із кіберзахистом у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі.

Все це дає підстави вважати, що рецензовану освітньо-професійну програму «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі»

потрібно використовувати для підготовки студентів за спеціальністю 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» для другого (магістерського) рівня вищої освіти та відповідного навчального плану підготовки здобувачів вищої освіти, що реалізується в Навчально-науковому інституті інформаційної безпеки та стратегічних комунікацій Національної академії Служби безпеки України

Освітньо-професійна програма «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» зі спеціальності 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» розроблена для другого (магістерського) рівня вищої освіти у відповідності до Стандарту вищої освіти з вище зазначеної спеціальності.

Фокус освітньо-професійної програми «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» робиться на вивчення організаційно-технічних засобів та методів підтримки комплексу заходів для забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері та впровадження діяльності, пов'язаної з кіберзахистом у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі. Це забезпечується завдяки впровадженню таких освітніх компонентів програми, як «Організаційно-правове забезпечення кіберзахисту», «Методи і моделі протидії кіберзагрозам», «Кіберзахист об'єктів критичної інфраструктури», «Управління кіберінцидентами», «Аудит інформаційної безпеки та кібербезпеки». Саме ці основні освітні компоненти дають змогу реалізувати такі програмні результати навчання, визначені Національною академією Служби безпеки України, як дослідження систем та засобів інформаційної безпеки та кібербезпеки на об'єктах інформаційної діяльності та критичної інфраструктури; аналіз, контроль та забезпечення ефективного функціонування систем управління доступом до інформаційних ресурсів;

дослідження та впровадження методів і заходів протидії кіберінцидентам; аналіз та супроводження систем аудиту та моніторингу ефективності функціонування інформаційних систем. Такі результати, на достатньому для роботи у практичних підрозділах рівні, демонструють випускники та студенти 2-го курсу, що навчалися за освітньо-професійною програмою «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі».

Все це дає підстави вважати, що рецензовану освітньо-професійну програму «Кіберзахист у сфері інформаційних технологій та кіберпросторі» потрібно використовувати для підготовки студентів за спеціальністю 256 «Національна безпека (за окремими сферами забезпечення та видами діяльності)» спеціалізації 256.04 «Національна безпека (кіберзахист, забезпечення державної безпеки в інформаційній сфері)» другого (магістерського) рівня вищої освіти.