

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Кібербезпека» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології», розробленої науково-педагогічними працівниками кафедри кібербезпеки та математичного моделювання Чернігівського національного технологічного університета

Кібербезпека – це процес застосування заходів безпеки з метою забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності даних. Кібербезпека забезпечує захист ресурсів (інформація, комп'ютери, сервери, підприємства, приватні особи). Кібербезпека покликана захистити дані на етапі їх обміну та збереження. До таких заходів безпеки входять контроль доступу, навчання, аудит та оцінка ризиків, тестування, управління та безпека авторизації.

Спеціаліст з кібербезпеки займається розробкою охоронних систем для різних комунікаційних мереж і електронних баз даних, тестує і вдосконалює власні та сторонні розробки для уникнення ризиків витоку відомостей, що становлять державну або комерційну таємницю, конфіденційну інформацію. Дана професія є порівняно молодого й отримала широке розповсюдження у зв'язку із впровадженням комп'ютерних та мережевих технологій практично в усіх організаціях - від невеликих комерційних фірм до органів держбезпеки. Актуальним завданням сьогодення є забезпечення державного і приватного сектору спеціалістами даної спеціальності. Одним із шляхів його виконання є одержання освіти в галузі інформаційних технологій спеціальності кібербезпека.

Освітньо-професійна програма «Кібербезпека» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри кібербезпеки та математичного моделювання Чернігівського національного технологічного університету спрямована на надання здобувачам вищої освіти кваліфікації магістр кібербезпеки. При розробці програми враховано передовий вітчизняний та зарубіжний науково-педагогічний досвід,

проведено консультації з фахівцями-практиками та потенційними роботодавцями.

Метою освітньо-професійної програми «Кібербезпека» є професійна підготовка спеціалістів, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері захисту інформації, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. При цьому акцент зроблено на підготовці фахівців у сфері сучасних інформаційних технологій.

Особливістю програми є тісна співпраця з провідними ІТ-компаніями регіону, що дозволяє опанувати сучасні інформаційні технології на реальних прикладах, зокрема шляхом: проходження виробничої практики в органах публічної влади (обласні ради, органи місцевого самоврядування, обласні та місцеві державні адміністрації, державні організації, громадські організації, кіберполіції), в ІТ-компаніях Чернігова, банках; написання наукових робіт, тез, статей; презентації результатів проведених досліджень та пропозицій на науково-практичних конференціях; захисту кваліфікаційної роботи (випускної кваліфікаційної роботи).

Освітні технології, що використовуються, спрямовані на формування програмних компетентностей згідно вимог освітньо-професійної програми.

Програмні компетентності та результати навчання, вказані в освітньо-професійній програмі «Кібербезпека», визначені виходячи із видів і завдань діяльності у сфері інформаційної безпека. Зміст загальних та фахових компетентностей поглиблює та деталізує зміст підготовки магістрів кібербезпеки згідно запропонованої освітньо-професійної програми.

Якість змістовної складової компонент освітньо-професійної програми не викликає сумніву. Перелік обов'язкових та вибіркового компонентів освітньо-професійної програми «Кібербезпека» в цілому логічний і послідовний. Обов'язкові та вибірково компоненти розкривають сутність актуальних на сьогодні проблем в сфері захисту інформації, формують весь перелік програмних компетентностей, передбачених програмою.

