

Рецензія
на освітньо-професійну програму
«Безпека інформаційних та комунікаційних систем в економіці»
першого «бакалаврського» рівня вищої освіти
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

В умовах сьогодення відбувається реалізація державної політики в сфері протидії кіберзлочинності, впровадження програмних засобів безпеки інформаційних систем для підтримки підприємництва в Україні, є потреба у здійсненні підготовки висококваліфікованих фахівців в галузі інформаційних технологій та інформаційної безпеки.

Слід зазначити, що надана на рецензування освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних та комунікаційних систем в економіці» першого «бакалаврського» рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» забезпечує реалізацію професійних знань за рахунок опанування майбутніми фахівцями сучасних інформаційних та програмних технологій захисту інформаційних систем підприємства, програмного та апаратного забезпечення.

Здобувачі вищої освіти вивчають об'єктно-орієнтоване програмування, Java-технології, операційні системи, організацію комп'ютерних мереж, безпеку інформаційних систем, безпеку мереж, безпеку операційних систем та баз даних, криптографічні методи захисту інформації, блок математичних та юридичних дисциплін, які забезпечують фахові компетентності майбутніх фахівців з кібербезпеки.

Всі дисципліни, які формують освітньо-професійну програму чітко формують інтегральні, загальні та фахові компетентності, які надають всі підстави майбутнім фахівцям бути працевлаштованими.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних та комунікаційних систем в економіці» першого «бакалаврського» рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» кафедри програмної інженерії та інформаційних систем КНТЕУ, є своєчасною, перспективною відповідає всім запитам сучасного світу ІТ- стандартів.

Начальник Департаменту кіберполіції
Національної поліції України,
кандидат юридичних наук



Демедюк С. В.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Київському національному торговельно-економічному університеті

Мета освітньої програми полягає у формуванні сучасної системи професійних знань і навичок у сфері безпеки інформаційних і комунікаційних систем підприємства (організації), зокрема в економіці, формуванні особистості, здатної на основі набутих інтегральної, загальних та фахових компетентностей успішно працювати у сфері ІТ-технологій, забезпечення безпеки інформаційних і комунікаційних систем підприємства (організації), зокрема в економіці. Враховано інтеграцію програмно-апаратних засобів виявлення, моніторингу та забезпечення ІБ, інформаційних технологій захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах підприємства, зокрема в економіці, технологій збереження даних в єдиному інформаційному просторі та впровадженню функцій протидії кіберзлочинності. Перелік компетентностей та програмних результатів навчання відповідають вимогам сучасного ІТ-ринку.

Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність відповідають вимогам роботодавців. Структурно-логічна схема освітньої програми має довершену логічну структуру, тобто логіка вивчення дисциплін є такою, що позитивно впливатиме на якість та рівень засвоєння студентами навчального матеріалу.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є актуальною, своєчасною, відповідає усім вимогам вищої школи та ринку праці і може бути рекомендована для впровадження в навчальний процес.

Начальник Режимно-секретного відділу Департаменту кіберполіції Національної поліції України, підполковник поліції



В. А. Чубаєвська

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) за спеціальністю 125 «Кібербезпека» першого (бакалаврського) рівня вищої розроблена з метою формування у здобувачів вищої освіти компетенцій, що необхідні для виконання професійних обов'язків у галузі забезпечення інформаційної безпеки, зокрема в економіці, або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій захисту інформації та кібербезпеки та методів інформаційних технологій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

ОПП відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 04.10.2018 р. №1074 і введеного в дію з 2018/2019 навчального року.

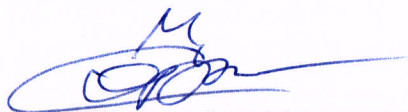
Основною особливістю програми є інтеграція знань і навичок у сфері безпеки інформаційних і комунікаційних систем підприємства (організації), зокрема в економіці; формування особистості, здатної на основі набутих компетентностей успішно працювати у сфері інформаційних технологій, забезпечення безпеки інформаційних і комунікаційних систем підприємства (організації), зокрема в економіці. Програма створює наступний ланцюг: завдання, знання, вміння, здатності, професійна активність, професійний контекст, робоча зона, інтереси, професійні стилі, професійні цінності, суміжні професії, заробітна платня. Для розкриття сутності перелічених складових використовується модульний принцип. Інтеграція програмно-апаратних засобів виявлення, моніторингу та забезпечення інформаційної безпеки, інформаційних технологій захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах підприємства, зокрема в економіці, технологій збереження даних в єдиному інформаційному просторі та впровадженню функцій протидії кіберзлочинності.

ОПП спрямована на підготовку фахівців, що поєднують фундаментальні математичні, інформаційні та економічні положення з практичними навичками роботи у сфері кібербезпеки та інформаційних технологій, застосовуючи алгоритми, методи і технології розробки програмного забезпечення та криптографічні методи захисту інформації.

Основний фокус освітньої програми направлений на здатність організовувати та підтримувати комплекс заходів щодо забезпечення безпеки інформаційних систем та мереж підприємства (організації), з урахуванням їхньої юридичної та економічної обґрунтованості, технічної реалізації, запобігання можливих зовнішніх впливів, ймовірних загроз і застосування технологій захисту інформації.

Освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці» підготовки бакалаврів у Київському національному торговельно-економічному університеті відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 125 «Кібербезпека».

Заступник директора
ТОВ «IT-biz solutions»



С.М. Черноус

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Київському національному торговельно-економічному університеті

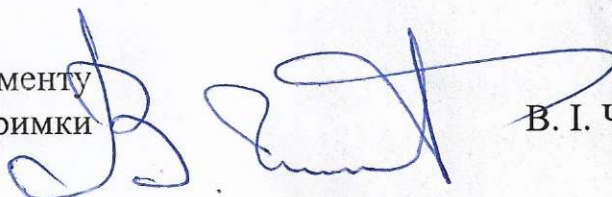
Освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці» розроблена на підставі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Освітня програма є актуальною, що підтверджується переліком компетентностей та програмних результатів навчання, які відповідають вимогам сучасного ІТ-ринку. Спрямована на підготовку фахівців, що поєднують фундаментальні математичні, інформаційні та економічні положення з практичними навичками роботи у сфері кібербезпеки та інформаційних технологій, застосовуючи алгоритми, методи і технології розробки програмного забезпечення та криптографічні методи захисту інформації. Здатність організовувати та підтримувати комплекс заходів щодо забезпечення безпеки інформаційних систем та мереж підприємства (організації), з урахуванням їхньої юридичної та економічної обґрунтованості, технічної реалізації, запобігання можливих зовнішніх впливів, ймовірних загроз і застосування технологій захисту інформації.

Конкурентною перевагою освітньої програми є її економічна направленість, що виражається в наповненні навчальних програм переважної більшості освітніх компонентів. В освітній програмі враховано вимоги та пропозиції роботодавців при формуванні пулу обов'язкових та переважної більшості вибіркових дисциплін, включених до неї.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Безпека інформаційних і комунікаційних систем в економіці» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології» у Київському національному торговельно-економічному університеті, є актуальною та спроможна забезпечити якісну підготовку майбутніх фахівців ІТ-сфери та захисту інформації.

Заступник начальника Департаменту
інформаційно-аналітичної підтримки
Національної поліції України



В. І. Чубаєвський