

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої
освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології»
за спеціальністю 125 "Кібербезпека"

Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 125 «Кібербезпека» (далі - ОПП), розроблена Чернігівським національним технологічним університетом (керівник проектної групи - гарант освітньої програми - доктор педагогічних наук, доцент Ткач Ю.М.), містить профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 125 "Кібербезпека", перелік компонент освітньо-професійної програми, форми атестації здобувачів вищої освіти, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми, матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми.

Детальний аналіз ОПП, яка рецензується, показав, що вона визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання програми, а також очікувані результати навчання, якими повинен оволодіти здобувач ступеня магістра за спеціальністю 125 «Кібербезпека».

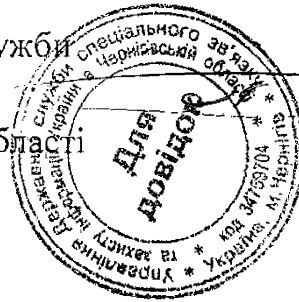
Тобто в цілому ОПП формує систему освітніх компонентів на другому (магістерському) рівні вищої освіти в межах спеціальності. Зазначене дає обґрунтовані підстави стверджувати, що рецензована освітньо-професійна програма у повній мірі відповідає вимогам, які визначені Законом України «Про вищу освіту», а також Методичним рекомендаціям щодо розроблення стандартів вищої освіти, які затверджені наказом Міністерства освіти і науки (МОН) України від 1 червня 2016 року за №600, в частині вимог до ОПП, що визначаються Стандартом вищої освіти. Разом з тим окремо слід відзначити, що ОПП є логічним продовженням освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 "Кібербезпека", яка в свою чергу відповідає проектів відповідного Стандарту вищої освіти України.

Вважаю, що освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 125 «Кібербезпека»,

розроблена Чернігівським національним технологічним університетом, відповідає встановленим вимогам, забезпечить студентам фундаментальну підготовку у вигляді поглиблених теоретичних і практичних знань, умінь та навичок за спеціальністю 125 "Кібербезпека", достатніх для ефективного виконання завдань інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності з інформаційних технологій, кібербезпеки, а тому може бути рекомендована до впровадження в освітній процес університету.

Рецензент

Начальник Управління Державної служби
спеціального зв'язку та захисту
інформації України в Чернігівській області



Ю.М. Постернак

РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму
підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня*

*галузі знань 12 «Інформаційні технології»
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»*

Рецензована освітньо-професійна програма 125 «Кібербезпека», розроблена в Чернігівському національному технологічному університеті, є нормативним документом Університету. Документ відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та враховує Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти (наказ МОН України від 01.06.2016 р., №600).

Мета програми: забезпечення студентів фундаментальною підготовкою у вигляді поглиблених теоретичних і практичних знань, умінь та навичок за спеціальністю 125 «Кібербезпека», достатніх для ефективного виконання завдань інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності в галузях інформаційних технологій, кібербезпеки та педагогіки і методики вищої освіти.

Програма має прикладну орієнтацію та ґрунтується на загальновідомих (класичних) наукових результатах за напрямом - кібербезпека. Основа цілі програми зорієнтована на дослідження в області науки та практики захисту інформації, організації і забезпечення інформаційної та/або кібербезпеки на об'єктах інформаційної діяльності, у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра випускника. Особливістю програми є її практична, складова, що дає можливість випускникам працювати в освітніх та наукових установах, підрозділах інформаційної і кібербезпеки державних установ та структур спеціального призначення, у службах захисту інформації підприємств та банківських установ різних форм власності.

Досягнення мети і змістової орієнтації програми забезпечується предметним наповненням навчального плану, який містить блоки обов'язкових і вибіркових навчальних дисциплін та практику. Навчальний план забезпечує як загальні, так і фахові компетентності.

Загалом, освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 125 «Кібербезпека» розроблена на високому науково-методичному рівні і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Чернігівського національного технологічного університету .

Рецензент:

Завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення
Центральноукраїнського національного технічного університету
доктор технічних наук, професор



О.А. Смірнов

Підпис професора Смірнова О.А. засвідчую:

Проректор з наукової роботи

Центральноукраїнського національного технічного університету,
доктор економічних наук, професор

О.М. Левченко

“ _____ ” _____ 2020



РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів вищої освіти
другого (магістерського) рівня
в галузі знань 12 «Інформаційні технології»
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»*

Представлена освітньо-професійна програма підготовки магістрів має прикладний характер. Структура програми передбачає інтегративне та інтерактивне навчання, а також реалізацію аспектів фундаменталізації освіти. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері освіти і науки та реалізує це через навчання та практичну підготовку. Дисципліни, включені в програму, орієнтовані на актуальні напрями кібербезпеки, в рамках яких можливе формування здатності розв'язувати складні задачі і проблеми у відповідній галузі, а також на межі предметних галузей, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог до професійної, навчальної або дослідницької діяльності.

Основною метою освітньо-професійної програми є підготовка компетентних конкурентноздатних фахівців, які володіють фундаментальною теоретичною базою фахових дисциплін, новітніми технологіями та навичками їх практичного застосування, здатні до творчої та наукової діяльності, безперервної самоосвіти та професійного самовдосконалення в сфері кібербезпеки.

Програма дозволяє всебічно вивчити специфіку освітньої сфери, робити акцент на формуванні загальних та фахових компетентностей, включає аспекти подальшої освіти та кар'єрного зростання. Важливою особливістю є міждисциплінарна та багатопрофільна підготовка.

Позитивним є те, що за даною освітньо-професійною програмою можлива міжнародна кредитна мобільність (договір про подвійні дипломи з університетом в м. Бельсько-Бяла (Польща).

Представлена для рецензії освітньо-професійна програма, розроблена робочою групою кафедри кібербезпеки та математичного моделювання є логічною за структурою, повністю враховує сучасні вимоги і може бути рекомендована для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Рецензент:

**Начальник відділу протидії кіберзлочинам
в Чернігівській області Департаменту
кіберполіції НП України**



Дмитро БОГДАН



Прим. №1

СЛУЖБА БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ**Управління Служби безпеки України в Чернігівській області**вул. Шевченка, 28, м. Чернігів, 14013, тел./факс (0462) 67-62-08
www.ssu.gov.ua e-mail: usbu_chg@ssu.gov.ua Код ЄДРПОУ 20001757

05 20 20 № 44/25/6004

На № _____ від _____

Гаранту ОПП, кібербезпеки
"Міа", ІІІІ
до справи
02.06.20

**Ректору Національного університету
«Чернігівська політехніка»
Сергію ШКАРЛЕТУ**

м. Чернігів

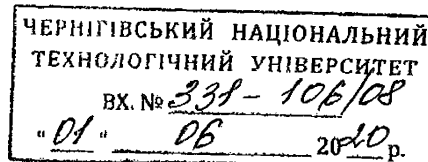
Щодо освітньо-професійної програми
«Кібербезпека»**Шановний пане Сергію!**

Управлінням опрацьовано зміст освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня в галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 125 «Кібербезпека», за результатами чого повідомляємо наступне.

Освітньо-професійна програма (далі – ОПП) «Кібербезпека» спеціальності 125 «Кібербезпека» в галузі знань 12 «Інформаційні технології» представлена Національним університетом «Чернігівська політехніка» розроблена з урахуванням вимог сьогодення в сфері застосування інформаційних технологій, використання можливостей кіберпростору, а також проекту Стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Реалізація освітньо-професійної програми «Кібербезпека» дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуті здобувачами вищої освіти програмних компетентностей, визначених в ОПП. Програмні компетентності, в свою чергу, включають інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності фахівця в сфері кібербезпеки.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу ОПП створюють умови для усебічного розвитку особистості здобувача.



Підготовка Національним університетом «Чернігівська політехніка» фахівців за освітньо-професійною програмою «Кібербезпека» відповідає принципам забезпечення кібербезпеки, визначеним Законом України «Про основні засади забезпечення кібербезпеки України»: державно-приватній взаємодії, широкій співпраці з громадянським суспільством у сфері кібербезпеки та кіберзахисту, обміну інформацією про інциденти кібербезпеки, реалізацією наукових та дослідницьких проєктів, навчання та підвищення кваліфікації кадрів у цій сфері. При цьому, одним із шляхів реалізації національної системи кібербезпеки визначається підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційних рівнів бакалавра і магістра за державним замовленням в обсязі, необхідному для задоволення потреб державного сектору економіки, а також за небюджетні кошти, у тому числі для підвищення кваліфікації та проведення обов'язкової періодичної атестації (переатестації) персоналу, відповідального за забезпечення кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури, з урахуванням міжнародних стандартів.

Вищезазане дозволяє рекомендувати до використання цю ОПІ для підготовки відповідних здобувачів.

З повагою

Начальник Управління (



Павло РЕВУНОВ