

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»  
підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні в  
Західноукраїнському національному університеті

Для захисту інформації в комп'ютерних та інформаційних системах, які широко впроваджуються в різні галузі економіки, потрібні висококваліфіковані фахівці за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації». На даний час, на ринку праці, відчувається гостра потреба у фахівцях за цією спеціальністю.

Освітньо-професійна програма «Кібербезпека» розроблена та реалізується викладачами кафедри кібербезпеки Західноукраїнського національного університету із залученням спеціалістів практиків.

Західноукраїнський національний університет має кваліфікований науково-педагогічний персонал, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення для підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Кібербезпека».

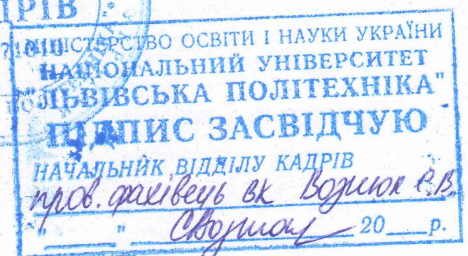
Освітня програма визначає цілі, програмні компетентності та результати навчання, які відповідають стандарту вищої освіти.

Основний фокус освітньої програми – підготовка фахівців для проведення досліджень та науково-технічних розробок у галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.

З урахуванням зазначеного вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму «Кібербезпека» можна рекомендувати до використання при підготовці кваліфікованих фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації».

Доктор технічних наук, професор,  
професор кафедри безпеки інформаційних технологій  
Національного університету  
«Львівська політехніка»

Олена НЕМКОВА





## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»  
підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні  
за спеціальністю 125 «Кібербезпека та захист інформації»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Захист конфіденційності, цілісності та доступності даних є важливим завданням для надійного та безпечного функціонування інформаційних систем. Фахівці з кібербезпеки та захисту інформації є затребуваними на ринку праці, як в державному так і приватному секторі.

Освітньо-професійна програма «Кібербезпека» другого (магістерського) рівня за спеціальністю 125 «Кібербезпека та захист інформації» галузі знань 12 «Інформаційні технології», являє собою систему документів, що розроблена після консультацій з потенційними роботодавцями з урахуванням потреб регіону та вимог закону «Про освіту» і затверджена вищим навчальним закладом.

Освітньо-професійна програма «Кібербезпека» складена логічно. У ній визначено мету, завдання, а також загальні та фахові компетентності відповідно до стандарту та Національної рамки компетентностей. Перелік та послідовність вивчення освітніх компонент відповідають структурно-логічній схемі підготовки студентів за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Західноукраїнський національний університет має достатній кадровий потенціал, необхідне матеріально-технічне забезпечення та сучасне навчальне середовище для якісної підготовки фахівців з кібербезпеки.

Рецензована освітньо-професійна програма має всі необхідні структурні та змістовні компоненти, відповідає стандарту вищої освіти, дозволяє досягти визначені стандартом програмні результати навчання та сформувати необхідні навички у фахівців спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації».

З урахуванням вищевикладеного освітньо-професійна програма «Кібербезпека» може бути рекомендована для впровадження в навчальний процес Західноукраїнського національного університету.

Завідувач кафедри комп'ютерних технологій  
Тернопільського національного педагогічного  
університету імені Володимира Гнатюка,  
кандидат технічних наук, доцент

Юрій ФРАНКО



## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»  
підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні  
за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації»

Підготовка фахівців за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації» є для України надзвичайно важливим завданням. Потреба в кваліфікованих фахівцях з питань розробки та впровадження захищених інформаційних систем постійно зростає і ця тенденція буде зберігатися в майбутньому. Розробка та впровадження децентралізованих систем потребує глибокого розуміння сучасних криптографічних алгоритмів та протоколів.

В освітньо-професійній програмі «Кібербезпека» особлива увага приділяється актуальним питанням підвищення захисту інформаційних систем та мереж а також сучасним напрямкам досліджень.

Освітня програма спрямована на отримання поглиблених теоретичних і практичних знань, щодо розробки, впровадження та дослідження систем захисту інформації, аналізу шкідливого програмного забезпечення та тестування комп'ютерних систем на проникнення.

Навчальний план, перелік та обсяг нормативних та вибіркових освітніх компонент підготовки магістрів повністю відповідає структурно-логічній схемі та завданням освітньо-професійної програми «Кібербезпека».

Розроблена кафедрою кібербезпеки Західноукраїнського національного університету освітньо-професійна програма «Кібербезпека», дозволяє забезпечити якісну підготовку магістрів за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації».

Керівник освітнього департаменту  
Distributed Lab, к.т.н., доцент



Олена ВОЛОЦУК



## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Кібербезпека»  
підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні в  
Західноукраїнському національному університеті

Департамент кіберполіції Національної поліції України, відповідно до законодавства України, забезпечує реалізацію державної політики у сфері боротьби з кіберзлочинністю, організовує та здійснює оперативно-розшукову діяльність і, відповідно, має потребу у професійних кадрах за спеціальністю «Кібербезпека та захист інформації».

На базі кафедри кібербезпеки Західноукраїнського національного університету здійснюється підготовки здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Кібербезпека». Вказана програма характеризується практичною спрямованістю на отримання здобувачами знань та навиків, зокрема, застосовувати національні та міжнародні регулюючі акти в сфері інформаційної безпеки для розслідування внутрішніх та зовнішніх інцидентів в сфері кібербезпеки; здійснювати систематичний збір і обробку інформації, яка може бути використана для підвищення захищеності мережі, процесу ухвалення рішення, оцінки програм або вироблення політики безпеки, які забезпечуються дисциплінами: «Дослідження і проектування систем захисту інформації», «Цифрова криміналістика», «Моніторинг та управління інформаційною безпекою», «Аналіз шкідливих програмного забезпечення» та іншими.

Відділ протидії кіберзлочинам в Тернопільській області плідно співпрацює з кафедрою кібербезпеки для обміну досвідом, зокрема, викладачі кафедри запрошуються для читання проблемно-орієнтованих лекцій з актуальних питань кібербезпеки. Працівники відділу кіберполіції, в свою чергу, проводять тренінги з цифрової криміналістики та знайомлять студентів освітньо-професійної програми «Кібербезпека» зі специфікою роботи кіберполіції.

Отже, освітньо-професійна програма «Кібербезпека» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека та захист інформації», може бути в повній мірі реалізована на базі кафедри кібербезпеки Західноукраїнського національного університету та рекомендується до затвердження.

Т.в.о. начальника відділу протидії кіберзлочинам  
в Тернопільській області  
Департаменту кіберполіції  
Національної поліції України



Павло КРАСНИЦЬКИЙ