

**РЕЦЕНЗІЯ**  
на освітньо-професійну програму  
підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої  
освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації "

Рецензована освітня програма розроблена робочою групою кафедри кібербезпеки та математичного моделювання Навчально-наукового інституту електронних та інформаційних технологій після консультацій із науковцями, потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу у підготовці фахівців спеціальності 125 "Кібербезпека та захист інформації".

Програма спрямована на підготовку висококваліфікованих спеціалістів з спеціальності 125 "Кібербезпека та захист інформації", здатних до безперервного навчання й самовдосконалення з високим рівнем автономності, яких потребує держава.

Визначена в освітній програмі мета відповідає місії та стратегії Національного університету «Чернігівська політехніка», що оприлюднена на сайті закладу вищої освіти.

Структура програми логічно вмотивована, у ній чітко визначено вимоги до підготовки спеціалістів з кібербезпеки та захисту інформації через призму компетентнісного підходу. Обсяг кредитів СКТС, розподіл їх між нормативними і вибірковими дисциплінами, нормативний термін навчання, визначені програмою, відповідають вимогам до підготовки бакалавра. Сформульовані в програмі загальні й спеціальні компетентності, результати навчання відповідають дескрипторам національної рамки кваліфікацій.

Отже, реалізація рецензованої освітньої програми забезпечить підготовку кваліфікованих фахівців з кібербезпеки за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації", на підставі чого рекомендую її до впровадження.

Координатор Chernihiv.IT



Сорока Б.І.

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої  
освіти в галузі знань 12 “Інформаційні технології”  
за спеціальністю 125 “Кібербезпека та захист інформації”

Аналіз представленої на рецензію освітньо-професійної програми “Кібербезпека” (далі — ОПП) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти свідчить про її направленість на підготовку висококваліфікованих фахівців зі спеціальності 125 “Кібербезпека та захист інформації”.

Слід зазначити, що рецензована ОПП за освітнім ступенем «Бакалавр» скорегована у напрямку посилення професійної орієнтації фахівців у сфері забезпечення інформаційної та/або кібербезпеки. Об’єктивна необхідність ОПП зумовлена формуванням у студентів фундаментальних знань, вмінь та навичок майбутніх фахівців, здатних використовувати і впроваджувати технології інформаційної та/або кібербезпеки.

Представлена програма регламентує мету, очікувані результати навчання, зміст, умови і технологію реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня за даною спеціальністю і включає в себе: загальну інформацію, мету і характеристику освітньої програми, здатність випускників до подальшого навчання та працевлаштування, викладання та оцінювання, компетентності та програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність, перелік обов’язкових і блок вибіркових компонентів та їх логічну послідовність, структурно-логічну схему освітньої програми, форму атестації здобувачів вищої освіти, матрицю відповідності компетентностей та програмних результатів навчання.

Компоненти освітньої програми дозволяють повною мірою сформувати знання, практичні уміння і навички, необхідні сучасному фахівцеві з кібербезпеки. У доборі цих компонент витримано баланс між циклами гуманітарної підготовки і циклами професійної та практичної підготовки, теорією і практикою.

У структуру ОПП включені обов’язкові компоненти та блок вибіркових компонент підготовки здобувачів вищої освіти, сформульовані у термінах результатів навчання: знання, уміння, комунікація, автономія та відповідальність. Наявність в освітній програмі блоку вільного вибору передбачає

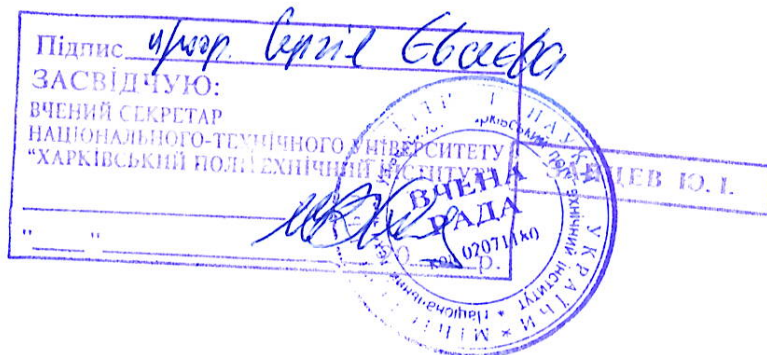
можливість реалізації особистісного потенціалу здобувача освіти, враховуючи його здібності, інтереси, потреби, мотивацію, можливості та ґрунтується на виборі здобувачем освіти видів, форм і темпу здобуття освіти, навчальних дисциплін і рівня їх складності, методів і засобів навчання, формуючи індивідуальну освітню траєкторію підготовки.

Розроблена ОПП заслуговує на увагу ще й тому, що логічно витримана її загальна структура, до якої привнесені відповідні корективи та сутнісні зміни щодо компетенцій, отриманих завдяки вивченню низки окремих навчальних дисциплін, дає змогу підсилити фахову та професійну підготовку випускників з подальшою можливістю їх працевлаштування. В цілому, представлена на рецензію ОПП, враховує новітні тенденції та проблеми розвитку освітянської галузі й сприятиме підготовці висококваліфікованих фахівців та інтеграції України в європейський загальноосвітній та науковий простір.

Враховуючи викладене можна стверджувати, що освітньо-професійна програма “Кібербезпека” підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відповідає Стандарту вищої освіти України і може використовуватися для підготовки фахівців спеціальності 125 “Кібербезпека та захист інформації”.

Завідувач кафедри кібербезпеки  
національного технічного університету  
“Харківський політехнічний інститут”  
д.т.н., професор,

Сергій ЄВСЕЄВ



## РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму  
підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої  
освіти в галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації "*

В умовах посилення нестабільності та невизначеності зовнішнього середовища суттєво зростає потреба у підготовці фахівців із захисту інформації, які можуть застосовувати інноваційні підходи та методи управління бізнесом для вирішення складних завдань розвитку підприємств різних організаційно-правових форм та сфер діяльності, підвищення продуктивності, ефективного управління змінами. Представлена освітньо-професійна програма «Кібербезпека» відповідає Закону України «Про вищу освіту», Національній рамці кваліфікацій, Стандарту вищої освіти за спеціальністю 125 «Кібербезпека та захист інформації» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та містить загальну інформацію, визначену мету, характеристику освітньої програми та придатність випускників до працевлаштування, основні та вибіркові навчальні компоненти, програмні компетентності, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми, а також визначає особливості викладання, навчання та оцінювання.

Дисципліни навчального плану представленої освітньо-професійної програми формують весь необхідний комплекс інтегральних і фахових компетенцій, передбачених стандартом вищої освіти спеціальності 125 "Кібербезпека та захист інформації ". Якість навчального плану та включені до нього дисципліни повністю відповідають сучасним вимогам до підготовки високо професійних бакалаврів з кібербезпеки.

Запропоновані в програмі освітні компоненти дозволяють успішно формувати загальні і спеціальні компетентності та повною мірою відповідають державному стандарту з підготовки бакалаврів за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації". Освітньо-професійною програмою передбачено значний обсяг практичної підготовки в розрізі чотирьох видів практики: ознайомчої практики; виробничої практики; навчальної практики; технологічної практики.

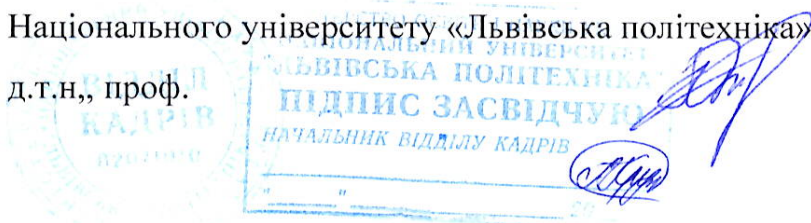
Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми складена відповідно до вимог підготовки бакалаврів з кібербезпеки у ЗВО і дозволяє в повній мірі реалізувати компетентнісний підхід до підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Рецензована освітньо-професійна програма, підготовлена кафедрою кібербезпеки та математичного моделювання Національного університету «Чернігівська політехніка», забезпечує комплексний та цільовий підходи до підготовки кваліфікованого бакалавра з кібербезпеки, є перспективною для ринку праці, а її випускники можуть представляти особливий інтерес та цінність для працедавців, а також мають змогу оволодіти компетентностями, необхідними для самозайнятості у сфері захисту інформації і створення додаткових робочих місць для регіону. З урахуванням вищезазначеного є всі підстави рекомендувати освітньо-професійну програму «Кібербезпека» за спеціальністю 125 "Кібербезпека та захист інформації" до впровадження в освітній процес у Національному університеті «Чернігівська політехніка» для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Завідувач кафедри захисту інформації

Національного університету «Львівська політехніка»

д.т.н., проф.



Іван ОПІРСЬКИЙ