

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ  
AUTONOMOUS UNIVERSITY OF ZACATECAS (MEXICO)  
INSTYTUT PEDAGOGIKI, KUJAWSKA SZKOŁA WYŻSZA WE WŁOCŁAWKU  
(POLSKA)  
EUROPEAN INSTITUTE OF FURTHER EDUCATION (EIDV) (SLOVAKIA)  
SPOŁECZNYCH I HUMANISTYCZNYCH AKADEMIA KUJAWSKO-POMORSKA W BYDGOSZCZY  
(POLSKA)  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИХАЙЛА ДРАГОМАНОВА  
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ  
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
В КОНТЕКСТІ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО ВИБОРУ УКРАЇНИ**

***ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ***

***VI Міжнародної конференції***

***16 листопада 2023 року***

***м. Київ  
КНУБА***

**УДК 37.09**  
**ББК 74(4Укр)**

*Рекомендовано до друку Вченою радою  
Київського національного університету будівництва і архітектури  
(протокол № 16 від 22 грудня 2023 р.)*

**Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України:** матеріали VI Міжнародної конференції (16 листопада 2023 року). – Київ: ЦП «Компринт», 2024. – 562 с.

ISBN 978-617-8171-03-2

У матеріалах VI Міжнародної конференції «Актуальні проблеми освітнього процесу в контексті європейського вибору України» висвітлюються актуальні питання професійної (професійно-технічної) освіти: вітчизняний та зарубіжний досвід; психолого-педагогічне забезпечення освітнього процесу: сучасні виклики; сучасні проблеми викладання інженерно-технічних та гуманітарних дисциплін.

Матеріали конференції розраховані на науково-педагогічних, наукових працівників у галузі педагогіки, психології, соціології, викладачів, аспірантів, студентів, а також на соціальних педагогів, соціологів, практичних психологів і соціальних працівників.

**УДК 37.09**  
**ББК 74(4Укр)**

*За зміст поданих матеріалів несуть відповідальність їх автори.*

ISBN 978-617-8171-03-2

© КНУБА, 2024

*Делембовський Максим Михайлович,*

*кандидат технічних наук, доцент,*

*доцент кафедри кібербезпеки та комп'ютерної інженерії*

*Київського національного університету будівництва і архітектури;*

*Пристайло Микола Олексійович,*

*кандидат технічних наук, доцент,*

*доцент кафедри будівельних машин*

*Київського національного університету будівництва і архітектури*

## **ІНТЕГРАЦІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СТАНДАРТІВ ДЛЯ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ»**

Інтеграція професійних стандартів у сучасні освітні програми стає важливою складовою підготовки фахівців у сфері «Кібербезпека та захист інформації». Передові технології та постійно зростаючі вимоги до цієї галузі створюють потребу в адаптованих, відповідних стандартах вищої освіти. Дані матеріали спрямовані на розгляд значення та впливу інтеграції професійних стандартів у програми підготовки фахівців з кібербезпеки та захисту інформації, а також на визначення шляхів оптимізації освітнього процесу для відповідності сучасним вимогам ринку праці в цій стратегічно важливій галузі.

З розвитком цифрової економіки та поширенням технологій зберігання та передачі інформації, зростає важливість забезпечення високого рівня кібербезпеки. У світі, де інформація – це ключовий ресурс, освіта у галузі кібербезпеки відіграє ключову роль у підготовці кваліфікованих фахівців, здатних протистояти сучасним викликам [1].

В Україні роль професійних стандартів в спеціальності «Кібербезпека та захист інформації» фактично активізувалася з 2022 року. Станом на сьогодні введено 6 професійних стандартів та 12 стандартів у процесі затвердження.

Роль професійних стандартів. Інтеграція професійних стандартів у навчальні програми стає стратегічно важливою у процесі підготовки фахівців

у сфері кібербезпеки та захисту інформації. Це не лише сприяє узгодженню навчального процесу з потребами ринку праці, а й забезпечує студентам актуальні знання та практичні навички для ефективної роботи в цьому швидкозмінному сегменті індустрії.

Вимоги сучасності та їх відображення у стандартах. Ринок праці у сфері кібербезпеки постійно змінюється: нові загрози, вимоги до технологій та методів захисту інформації з'являються щодня. У цьому контексті, професійні стандарти стають невід'ємною складовою освітніх програм, адаптуючись до найсучасніших практик та технологічних інновацій.

Оптимізація освітнього процесу. Процес інтеграції професійних стандартів у програми навчання вимагає системності та гнучкості. Відповідність змінам у галузі, підвищення якості навчання та вироблення у студентів ключових компетенцій в області кібербезпеки є надзвичайно важливими.

Взаємодія з промисловістю та академічними установами. Співпраця між університетами, дослідницькими центрами та промисловими підприємствами стає основою успішної імплементації професійних стандартів у навчальні програми. Ця взаємодія дозволяє підтримувати актуальність програм, пропонувати студентам практичний досвід та допомагає відповідати на виклики сучасності.

Перспективи розвитку. Стандарти у галузі кібербезпеки постійно розвиваються, відповідаючи новим загрозам та технологічним можливостям. Для досягнення максимальних результатів у підготовці фахівців, необхідна постійна оновлення освітніх програм у відповідності до цих змін.

Однією з основних проблем інтеграції професійних стандартів залишається не актуальні версії освітніх стандартів спеціальності «Кібербезпека та захист інформації». З 2022 року ведуться роботи з актуалізації освітніх стандартів даної спеціальності до вимог ринку та технологій. Надалі залишається питання забезпечення вимог нового стандарту вищої освіти до серії професійних стандартів. З цією ціллю в Україні

проведено семінарів, круглих столів та конференцій, вчасності за підтримки проєкту USAID «Кібербезпека критично важливої інфраструктури України» організовано декілька таких заходів для обміну ідеями та ініціативами, спрямованими на вдосконалення системи кібербезпекової освіти в Україні [2].

Отже, інтеграція професійних стандартів у освітні програми спеціальності «Кібербезпека та захист інформації» є стратегічною складовою формування кваліфікованої кадрової бази для захисту цифрового простору. Це вимагає постійного аналізу, адаптації та удосконалення, спрямованих на забезпечення актуальності та ефективності навчання у цій важливій галузі.

#### **Список використаних джерел**

1. Делембовський М.М., Корнійчук Б.В., Аналіз сучасних наукових публікацій за напрямком тематики кібербезпеки іот технологій. *Grail of Science*. 2023. №25. С.203-206.
2. Terenchuk S, Riabchun Y, Delembovskyi M. Identification of entrant's abilities on the basis of Sugeno-type fuzzy inference systems. *Aviation*, 2022, №26.4. С. 176–182.

<i>Богдановський Ігор Валерійович, Льовкіна Олена Геннадіївна, Богдановський Дмитро Ігорович,</i>	
ІННОВАЦІЙНІ СТРИБКИ ЯК ЕФЕКТИВНІ СТРАТЕГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ СУСПІЛЬСТВА (НА ПРИКЛАДІ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ГРОШЕЙ).....	43
<i>Булгакова Світлана Миколаївна</i>	
ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ТА ФОРМУВАННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВІЙНИ .....	49
<i>Власова Альона Юріївна, Григорчук Олександр Михайлович</i>	
ЗАСТОСУНОК «XODO PDF READER & EDITOR» ЯК ОДИН З ІНСТРУМЕНТІВ РОБОТИ ВИКЛАДАЧА .....	53
<i>Войтенко Олена Василівна</i>	
ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЯК ФАКТОР ПРОФЕСІЙНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ .....	57
<i>Войтенко Оксана Анатоліївна, Колпакчи Аліса Володимирівна</i>	
СПЕЦІАЛЬНА ФІЗИЧНА ТА ПСИХОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА В ТРИАТЛОНІ .....	62
<i>Войтенко Оксана Анатоліївна, Криворучко Євгеній Сергійович</i>	
ВПЛИВ ОСОБИСТІСНИХ РИС НА РОЗВИТОК МОТИВАЦІЇ СПОРТИВНИХ ДОСЯГНЕНЬ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ .....	64
<i>Гасанова Саїда, Кісельов Юрій</i>	
ОСНОВНІ МЕТОДИКИ ВІДБОРУ У СПОРТІ .....	67
<i>Головко Анатолій Михайлович, Сивак Владислав Олегович</i>	
ЗАСОБИ ВІДНОВЛЕННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ В ОБРАНОМУ ВИДІ СПОРТУ .....	70
<i>Григорчук Олександр Михайлович, Тарасевич Віталій Іванович, Найко Віталій Андрійович</i>	
ГРАФІЧНІ ЗАДАЧІ З ФІЗИКИ: ПИТАННЯ КЛАСИФІКАЦІЇ .....	74
<i>Делембовський Максим Михайлович, Пристайло Микола Олексійович</i>	
ІНТЕГРАЦІЯ ПРОФЕСІЙНИХ СТАНДАРТІВ ДЛЯ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ».....	78

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ  
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ  
В КОНТЕКСТІ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО ВИБОРУ УКРАЇНИ

Збірник матеріалів

VI Міжнародної конференції

(Київ, 16 листопада 2023 року)

Підписано до друку 04.01.2024 р.

Видавець ФОП Ямчинський О.В.

03150, Київ, вул. Васильківська, 32

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єкта видавничої справи ДК № 6554 від 26.12.2018 р.

Формат 60×84/16. Наклад 100 пр. Ум. друк. арк. 36,8. Зам. № 05-8.

Виготовлювач ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ»

03150, Київ, вул. Васильківська, 32

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
суб'єкта видавничої справи ДК № 4131 від 04.08.2011 р.