

**ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ**

**Система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти
сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015**

Кафедра сучасних європейських мов

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою ДТЕУ

(пост. п. 7.9 від «29» 02 2023 р.)

Ректор



Анатолій МАЗАРАКІ

**АНГЛІЙСЬКА МОВА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ/
ENGLISH FOR INFORMATION TECHNOLOGIES**

**ПРОГРАМА /
COURSE SUMMARY**

Київ 2023

Розповсюдження і тиражування без офіційного дозволу ДТЕУ заборонено

Криворучко О.В., доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки ДТЕУ;

Десятко А.М., PhD, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки ДТЕУ;

Семідоцька В.А., ст.викладач кафедри сучасних європейських мов ДТЕУ

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри сучасних європейських мов, протокол № 29 від 23 квітня 2023 р.

Затверджено Вченою радою факультету міжнародної торгівлі та права, протокол № 36 від 30 травня 2023 р.

Рецензенти: Т.В.Савченко, кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки ДТЕУ
А.С.Нипадимка, Доктор філософії з галузі «Гуманітарні науки. Філологія», доцент кафедри сучасних європейських мов ДТЕУ
В.П.Зверев, заступник керівника служби з питань інформаційної безпеки та кібербезпеки - керівник управління інформаційної безпеки Апарату Ради Національної безпеки та оборони України, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

АНГЛІЙСЬКА МОВА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ/ ENGLISH FOR INFORMATION TECHNOLOGIES

ПРОГРАМА / COURSE SUMMARY

ВСТУП

Програма дисципліни «Англійська мова інформаційних технологій» призначена для здобувачів освітнього ступеня «магістр» галузі знань 12 «Інформаційні технології», спеціальності 125 «Кібербезпека та захист інформації», освітньої програми «Безпека систем електронних комунікацій в економіці», спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» ОПП «Інженерія програмного забезпечення» та ОПП «Управління проектами програмних продуктів».

Програму підготовлено відповідно до Стандарту вищої освіти України із зазначеної спеціальності та відповідної освітньо-професійної програми підготовки магістрів ДТЕУ.

Програма складається з таких розділів:

1. Мета, завдання та предмет дисципліни.
2. Передумови вивчення дисципліни як вибіркової компоненти освітньої програми.
3. Результати вивчення дисципліни.
4. Зміст дисципліни.
5. Список рекомендованих джерел.

1. МЕТА, ЗАВДАННЯ ТА ПРЕДМЕТ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Англійська мова інформаційних технологій» є формування практичних навичок, необхідних для пошуку, систематизації інформації і комунікації англійською мовою у галузі інформаційних технологій.

Завданням вивчення дисципліни «Англійська мова інформаційних технологій» є надання студентам навичок роботи з гіперлінками і оригінальними гіпертекстами, формування навичок різних типів читання залежно від цільової установки і продукування певних писемних форм опрацювання текстів наукового характеру (анотація, тези, реферат, тощо); формування навичок комбінування, заміни, скорочення чи розширення заданих лексико-граматичних структур в мовленнєвій діяльності; формування вміння обмінюватись інформацією та думками в процесі роботи команди, включаючи певні аспекти міжкультурної комунікації та особливості ділового спілкування.

Предметом вивчення дисципліни є спеціалізована термінологія професійної мови інформаційних технологій, що надає розширений доступ студентів до сучасних та технологічно просунутих тематичних ресурсів англійською мовою, які можна вільно переглядати в Інтернеті (часто через міжнародні університети).

2. ПЕРЕДУМОВИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ ЯК ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Знання

понять і термінології англійської мови професійної сфери

Вміння

сприймати і передавати зміст інформації англійською мовою різними засобами і формами - у вигляді усного та писемного мовлення.

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Англійська мова інформаційних технологій» як обов'язкова компонента освітньої програми забезпечує оволодіння студентами фаховими та загальними компетентностями і досягнення ними програмних результатів навчання за відповідною освітньою програмою:

Безпека систем електронних комунікацій в економіці (ОС магістр)

Номер в освітній програмі	Зміст компетентності	Номер теми, що розкриває зміст компетентності
<i>Загальні компетентності за освітньою програмою</i>		
КЗ-1	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	4, 6, 8, 10
КЗ-2	Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.	1, 4, 7, 8
КЗ-5	Здатність спілкуватися представниками інших професійних груп різного рівня з (експертами з інших галузей знань/видів в економічній діяльності).	2, 3, 5, 9
<i>Фахові компетентності за освітньою програмою</i>		
КФ 1	Здатність обґрунтовано застосовувати, інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних	9, 10

	задач у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.	
КФ 2	Здатність розробляти, впроваджувати та аналізувати нормативні документи, положення, інструкції й вимоги технічного та організаційного спрямування, а також інтегрувати, аналізувати і використовувати кращі світові практики, стандарти у професійній діяльності в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки	9, 10
КФ 10	Здатність провадити науково-педагогічну діяльність, планувати навчання, контролювати і супроводжувати роботу з персоналом, а також приймати ефективні рішення з питань інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.	7, 8, 9, 10
<i>Програмні результати навчання за освітньою програмою</i>		
РН 1	Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами, усно і письмово для представлення і обговорення результатів досліджень та інновацій, забезпечення бізнес\операційних процесів та питань професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.	1 - 10
РН 2	Інтегрувати фундаментальні та спеціальні знання для розв'язування складних задач інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у широких або мультидисциплінарних контекстах.	1, 2, 7
РН 5	Критично осмислювати проблеми інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, у тому числі на міжгалузевому та міждисциплінарному рівні, зокрема на основі розуміння нових результатів інженерних і фізико-математичних наук, а також розвитку технологій створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення.	3, 4, 6
РН 7	Обґрунтовувати використання, впроваджувати та аналізувати кращі світові стандарти, практики з метою розв'язання складних задач професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.	8, 9

PH 17	Мати навички автономного і самостійного навчання у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки і дотичних галузей знань, аналізувати власні освітні потреби та об'єктивно оцінювати результати навчання.	1, 2, 10
PH 23	Обґрунтовувати вибір програмного забезпечення, устаткування та інструментів, інженерних технологій і процесів, а також обмежень щодо них в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки на основі сучасних знань у суміжних галузях, наукової, технічної та довідкової літератури та іншої доступної інформації.	3, 5, 6, 7, 9

Інженерія програмного забезпечення (ОС магістр)

Номер в освітній програмі	Зміст компетентності	Номер теми, що розкриває зміст компетентності
<i>Загальні компетентності за освітньою програмою</i>		
ЗК1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	1,5
ЗК2	Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.	2,3,4, 9
ЗК4	Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети, працювати в команді співробітників.	3,5, 10
ЗК5	Здатність спілкуватися представниками інших професійних груп різного рівня з (експертами з інших галузей знань/видів в економічній діяльності).	3,4,5
<i>Фахові компетентності за освітньою програмою</i>		
ФК 1	Здатність аналізувати предметні області, формувати, аналізувати та моделювати вимоги до програмного забезпечення.	2,3,4,5
ФК 7	Здатність систематизувати професійні знання щодо створення і супроводження програмного забезпечення.	2,3,4

<i>Програмні результати навчання за освітньою програмою</i>		
ПРН 1	Знати і системно застосовувати методи аналізу та моделювання прикладної області, виявлення інформаційних потреб і збору вихідних даних для проектування програмного забезпечення.	2,3,4
ПРН 9	Знати і застосовувати сучасні професійні стандарти і інші нормативно-правові документи з інженерії програмного забезпечення.	2, 9, 10
ПРН 11	Набувати нові наукові і професійні знання, вдосконалювати навички, прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій.	1,2,5

Управління проектами програмних продуктів (ОС магістр)

Номер в освітній програмі	Зміст компетентності	Номер теми, що розкриває зміст компетентності
<i>Загальні компетентності за освітньою програмою</i>		
ЗК2	Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.	1-10
ЗК3	Здатність проводити дослідження на відповідному рівні).	1-10
ЗК04.	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).	1-10
<i>Фахові компетентності за освітньою програмою</i>		
СК 4	Здатність розвивати і реалізовувати нові конкурентоспроможні ідеї в інженерії програмного забезпечення.	1-10
СК06.	Здатність ефективно керувати фінансовими, людськими, технічними та іншими проектними ресурсами у сфері інженерії програмного забезпечення.	1-10
СК07.	Здатність критично осмислювати проблеми у галузі інформаційних технологій та на межі галузей знань, інтегрувати відповідні знання та	1-10

	розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах.	
СК09.	Здатність забезпечувати якість програмного забезпечення / програмного продукту.	1-10
<i>Програмні результати навчання за освітньою програмою</i>		
РН 03	Будувати і досліджувати моделі інформаційних процесів у прикладній області.	1-10
РН04	Виявляти інформаційні потреби і класифікувати дані для проектування програмного забезпечення.	1-10
РН 12	Приймати ефективні організаційно-управлінські рішення в умовах невизначеності та зміни вимог, порівнювати альтернативи, оцінювати ризики.	1-10
РН 14	Прогнозувати розвиток програмних систем та інформаційних технологій.	1-10

4. ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

Тематичний модуль 1. AI (Artificial Intelligence) – predictions, implementation, after-effects AI (Штучний інтелект) – прогнози, реалізація, наслідки

Тема 1. The concept of artificial intelligence. Principles of using artificial intelligence. Artificial intelligence in various spheres of human activity (medicine, biology, physics, agriculture, manufacturing, education, transport, military and dual purpose technologies appointment). Artificial intelligence in the processes of globalization. The impact of artificial intelligence on the formation of the labor market. Grammar Review: Present Simple, Present Progressive, Past Simple, Past Progressive

Список рекомендованих джерел

Основний: 1 [р. 8-9], 2 [р. 14-18]

Додатковий: 3 [р. 40-52, 63-80], 4 [р. 6-7],

Інтернет-ресурси: 7, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 21

Тема 2. Human-machine interaction. Chat bot. Automation of tasks using artificial intelligence. Automation of mailings. Artificial intelligence in fundraising.

Список рекомендованих джерел

Основний: 1 [р. 15-17], 2 [р. 20-22]

Додатковий: 3 [р. 53-60], 4 [р. 7- 8]

Інтернет-ресурси: 6, 7, 11, 13, 14, 15, 17, 19

Тематичний модуль 2. Cloud technologies Хмарні Технології

Тема 3. Concept of cloud. Opportunities provided by the use of cloud technologies. Enterprise in the cloud as a safe to store and process data. Security of network and SMART infrastructure.

Grammar Review: Present Perfect Simple, Present Perfect Progressive

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 26-28], 2 [р. 179-181],

Додатковий: 3 [р. 110-118], 4 [р. 10-11]

Інтернет-ресурси: 6, 13, 14, 16, 17, 19, 22

Тема 4. The cloud in the activities of enterprises and institutions and in private life. Entities of cloud services. Kubernetes. Security of the Internet of Things.

Grammar Review: Future Forms

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 32-34]

Додатковий: 3 [р. 136-140], 4 [р. 14-15]

Інтернет-ресурси: 5, 6, 13, 14, 16, 17, 19, 20

Тематичний модуль 3. IoT (Internet of things) Інтернет речей

Тема 5. The concept and definition of the Internet of Things. Types of networks and their functions in the distribution and storage of information. The role and place of the Internet of Things in the processes of production organization, logistics, in medicine.

Security of the Internet of Things.

Grammar Review: Conditionals (1, 2)

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 36-38]

Додатковий: 3 [р. 139-142]

Інтернет-ресурси: 5, 6, 13, 14, 17, 19, 21, 22

Тема 6. The Internet of Things and smart home technologies. The Internet of Things and self-management. Personal digital assistant. Azure Security Center's role in IoT cyber security. Security technologies of Web resources.
Grammar Review: Conditionals (3)

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 40-42]

Додатковий: 3 [р.142-147], 4 [р. 19]

Інтернет-ресурси: 5, 6, 13, 14, 16, 17, 19, 22

Тематичний модуль 4. **Robotization Роботизація**

Тема 7. Industry 4.0: technologies of artificial intelligence, mixed reality and automation. Technologies of leading manufacturers of information technology products in production and provision services of storage, transfer protection of data of enterprises and individuals.

Grammar Review: Verb+(object-to-infinitive, object-verb-ing, it-object clause)

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 44-46]

Додатковий: 3 [р. 122-124], 4 [р. 26-27]

Інтернет-ресурси: 6,7,13, 14, 17, 19, 21

Тема 8. Software robot (Robotic Process Automation). Automation of processes using software robots (RPA). RPA Virtual Workplace. Chat bots. Cognitive automation. Prospects of development and consequences of automation and robotization in global processes.

Grammar Review: Passives

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 52-54]

Додатковий: 3 [р.128-134], 4 [р. 26-27],

Інтернет-ресурси: 6, 7, 13, 14, 17, 19

Тематичний модуль 5. **Cybersecurity and data protection** **Кібербезпека та захист даних**

Тема 9. The concept of cyber security. Cyber hygiene. Methods and means of information protection in computer systems. Protection of electronic communications systems. Protection of the enterprise's information system. Security of electronic communications systems in the economy.

Grammar Review: Modal Verbs (obligation and prohibition)

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 56-58]

Додатковий: 3 [р.169-175], 4 [р. 23-24]
Інтернет-ресурси: 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 22

Тема 10. Block chain and a personal electronic signature. Azure Security Center's role in IoT cyber security. Biometric authentication technologies in information systems.
Grammar Review: Modal Verbs (permission, suggestion, offer)

Список рекомендованих джерел

Основний: 2 [р. 60-62]
Додатковий: 3[р. 183-190]
Інтернет-ресурси: 5, 6, 8, 9,10, 13, 14, 17, 18, 22

5. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ*

Основний

1. Тома Н.М., Шкорубська Ю.Є. *English of Economic Cyberneris : Навч.посібник – К. : Київ. Нац.. торг.-екон. ун-т, 2017. – 184 с.*
2. Strutt P. «Market Leader. Business Grammar and Usage Book New Edition / Peter Strutt, 2016. – 220 p.

Додатковий

3. Зоценко Л.А., Орлик Л.С. - *Практичний курс з граматики англійської мови = Practical Course of English Grammar: Навч. посіб. - К.: Київ. нац. торг. - екон. ун-т, 2007. - 224 с.*
4. Семідоцька В.А. - *Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська). Збірник текстів та завдань для самостійної роботи з розвитку навичок читання та перекладу текстів ОС «бакалавр». Спеціальність – 121 «Інженерія програмного забезпечення»: навч.метод.видання / В.А,Семідоцька – Київ. Нац.. торг.-екон. ун-т, 2020. --- 30 с.*

Інтернет-ресурси

5. TOEFL Grammar Practice Tests
<https://www.grammarbank.com/toefl-grammar-practice-tests-5.html>
6. Intermediate to upper intermediate [Електронний ресурс] // British Council –
Режим доступу до ресурсу: <https://learnenglish.britishcouncil.org/grammar/intermediate-to-upper-intermediate>

7. Complete list of B2 grammar contents [Електронний ресурс] // <https://test-english.com/> – Режим доступу до ресурсу:
<https://test-english.com/grammar-points/b2/contents-b2/>
8. Інформаційна безпека в мережі Інтернет [Електронний ресурс] // Режим доступу до ресурсу: <https://sites.google.com/site/infobezpekaosobu/informacijna-bezpeka-v-merezi-internet>
9. Ресурси Ради Європи Для Просування Безпечного Використання Цифрових Технологій [Електронний ресурс] // Council of Europe – Режим доступу до ресурсу: <https://betterinternetcentre.org/?p=200>.
10. Law of Ukraine “On the Basic Principles of Cybersecurity in Ukraine” [Електронний ресурс] // Verkhovna Rada of Ukraine – Режим доступу до ресурсу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2163-viii?lang=en#Text>
11. Official site of IBM [Електронний ресурс] // IBM – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ibm.com/ua-en>
12. Cisco - Global Home Page [Електронний ресурс] // Cisco – Режим доступу до ресурсу: <https://www.cisco.com/>
13. Arimetrics [Електронний ресурс]. Режим доступу до ресурсу: <https://www.arimetrics.com/en/>
14. Official Microsoft Blog [Електронний ресурс] // Microsoft – Режим доступу до ресурсу: <https://blogs.microsoft.com/>
15. Blogs Nvidia [Електронний ресурс] // nvidia – Режим доступу до ресурсу: <https://blogs.nvidia.com/>
16. Cloud Computing Services|Microsoft Azure [Електронний ресурс] // Microsoft – Режим доступу до ресурсу: <https://azure.microsoft.com/en-us/>
17. Official site of IBM [Електронний ресурс] // IBM – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ibm.com/ua-en>
18. Home|ENISA [Електронний ресурс] // European Union Agency for Cybersecurity – Режим доступу до ресурсу: <https://www.enisa.europa.eu/>
19. Cisco - Global Home Page [Електронний ресурс] // Cisco – Режим доступу до ресурсу: <https://www.cisco.com/>
20. Production-Grade Container Orchestration Automated container deployment, scaling, and management Learn Kubernetes Basics [Електронний ресурс] // kubernetes – Режим доступу до ресурсу: <https://kubernetes.io/>
21. <https://www.youtube.com/>
22. <https://www.nist.gov/>

Наукові публікації відповідно до тем дисципліни:

23. Lakhno, Valerii & Tsiutsiura, Svitlana & Ryndych, Yevhen & Blozva, A. & Desiatko, Alona & Usov, Y. & Kaznadiy, S.. (2019). Optimization of information and communication transport systems protection tasks. *International Journal of Civil Engineering and Technology*. 10. 1-9.
24. V. Lakhno, Y. Matus, V. Malyukov, A. Desyatko and T. Hnatchenko, "Smart City Cybersecurity Projects Financing Model in Case of Description of Investors' Resources With Fuzzy Sets," *2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT)*, Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 249-252, doi: 10.1109/ATIT49449.2019.9030499.

25. Valeriy, L., Volodymyr, M., Olena, K., Mykola, T., Alyona, D., Tetyana, M. (2020). Model of Evaluating Smart City Projects by Groups of Investors Using a Multifactorial Approach. In: Botto-Tobar, M., Zambrano Vizuet, M., Torres-Carrión, P., Montes León, S., Pizarro Vásquez, G., Durakovic, B. (eds) Applied Technologies. ICAT 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1193. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-42517-3_2
26. Proceedings of the Selected Papers on Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems (CPITS 2020), Kyiv, Ukraine, July 7, 2020 (online). [CEUR Workshop Proceedings](https://www.ceur-ws.org/2020/2746/) 2746, CEUR-WS.org 2020
27. Anatoly Bessalov, Lyudmila Kovalchuk, Volodymyr Sokolov, Pavlo Skladannyi, Tamara Radivilova: Analysis of 2-Isogeny Properties of Generalized Form Edwards Curves. 1-13
28. Nataliia Fedorova, Yurii Khlaponin, Andrii Tolbatov, Yevgen Havrylko, Serhii Fryz, Oleksandr Drobyk, Roman Odarchenko, Oleh Polihenko: Monitoring the Quality of Reference Synchronization Signals on the 4G Network. 33-45
29. Valeriy Lakhno, Olena Kryvoruchko, Alyona Desiatko, Andrii Blozva, Viktoriia Semidotska: Development Strategy Model of the Informational Management Logistic System of a Commercial Enterprise by Neural Network Apparatus. 87-98
30. Oleksandr Lemeshko, Maryna Yevdokymenko, Oleksandra Yeremenko, Ievgeniia Kuzminykh: Cyber Resilience and Fault Tolerance of Artificial Intelligence Systems: EU Standards, Guidelines, and Reports. 99-108
31. Lakhno, V., Malyukov, V., Kryvoruchko, O., Desiatko, A., Shestak, Y. (2020). Smart City Technology Investment Solution Support System Accounting Multi-factories. In: Silhavy, R., Silhavy, P., Prokopova, Z. (eds) Software Engineering Perspectives in Intelligent Systems. CoMeSySo 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1294. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-63322-6_1
32. Valeriy, L., Volodymyr, M., Olena, K., Mykola, T., Alyona, D., Tetyana, M. (2020). Model of Evaluating Smart City Projects by Groups of Investors Using a Multifactorial Approach. In: Botto-Tobar, M., Zambrano Vizuet, M., Torres-Carrión, P., Montes León, S., Pizarro Vásquez, G., Durakovic, B. (eds) Applied Technologies. ICAT 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1193. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-42517-3_2
33. Lakhno V., Akhmetov B., Chubaievskiy V., Desiatko A., Palaguta K., Blozva A., Chasnovskiy Y. Information security audit method based on the use of a neuro-fuzzy system // Proceedings of the 5th Computational Methods in Systems and Software 2021. Springer, Cham, 2021. P. 171–184
34. Lakhno V., Malyukov V., Kryvoruchko O., Chubaievskiy V., Misiura M., Pashorin V. Methodology for placing components of a video surveillance system for smart city based on a composite cost optimization model // Lecture Notes in Networks and Systemsthis : Computer Science On-line Conference / Conference Paper. Springer, Cham, 2022. Vol. 501. P. 13–23.
35. Lakhno V., Kozlovskiy V., Klobukov V., Chubaievskiy V., Tyshchenko D. Software Package for Information Leakage Threats Relevance Assessment // Lecture Notes in Networks and Systemsthis : Computer Science On-line Conference / Conference Paper. 2022. Vol. 503. P. 290–301.
36. Chubaievskiy V. Directions of assessment of technological resources of economic security of business in the process of European Integration // Стратегічні орієнтири розвитку економіки, фінансів, обліку і права : збірник тез доповідей

- міжнародної науково-практичної конференції/ (Полтава, 30 липня 2022 р.).
Полтава : ЦФЕНД, 2022. С. 17–19.
37. Lakhno V., Kasatkin D., Desiatko A., Chubaievskiy V., Tsuitsuira S., Tsuitsuira M. Indicators Systematization of Unauthorized Access to Corporate Information // Rajakumar G., Du K. L., Vuppalapati C., Beligiannis G. N. (eds) Intelligent Communication Technologies and Virtual Mobile Networks : Lecture Notes on безпека корпоData Engineering and Communications Technologies. Singapore : Springer, 2023. Vol. 131. P. 569–580.
38. Nazym Sabitova, Yuriy Tikhonov, Valerii Lakhno, Kariyrbek Makulov, Olena Kryvoruchko, Vitaliy Chubaievskiy, Alona Desiatko, and Mereke Zhumadilova, Optimization of computer ontologies for e-courses in information and communication technologies. INTL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, 2024, VOL. 70, NO. 1, PP. 191-197 Manuscript received October 2, 2023; revised March, 2024. doi: 10.24425/ijet.2024.149530

* Джерела, які є у бібліотеці ДТЕУ, виділені курсивом.