

2. Орел І. Дефіцит бензину, обвал енергоринку та зупинка транзиту російського газу. Як все це поладити? Інтерв'ю міністра енергетики Германа Галушенка. *Forbes*. 2022.14.05. ЄС. URL: [forbes.ua/inside/defitsit-benzinu-obval-energorinku-ta-zupinka-tranzitu-rosiyskogo-gazu-yak-vse-tse-polagoditi-ibtervyu-ministra-energetiki-galushenka](https://forbes.ua/inside/defitsit-benzinu-obval-energorinku-ta-zupinka-tranzitu-rosiyskogo-gazu-yak-vse-tse-polagoditi-ibtervyu-ministra-energetiki-galushenka)

3. Притча про кільце (перстень) царя Соломона. URL: [pritcha.com.ua/pritcha-perstencarya-solomona/](https://pritcha.com.ua/pritcha-perstencarya-solomona/)

4. Черги на заправках та бензин по 60 гривень: коли закінчиться дефіцит. *Економічна правда*. 2022. 10 травня ЄС. URL: [pravda.com.ua/publications/2022/05/10/686859](https://pravda.com.ua/publications/2022/05/10/686859)

5. Statistical Review of World Energy. Note: «Other renewables» includes geothermal, biomass and waste energy ЄС. URL: [ourworldindata.org/grapher/energy-consumption-by-source-and-region](https://ourworldindata.org/grapher/energy-consumption-by-source-and-region)

6. World Energy Consumption Statistics | Enerdata ЄС. URL: [yearbook.enerdata.net/total-energy/world-consumption-statistics.html](https://yearbook.enerdata.net/total-energy/world-consumption-statistics.html)

### **Олена ДЗЯД**

*к.е.н. доцент кафедри міжнародної економіки і світових фінансів, Дніпровський національний університет імені О. Гончара*

### **Олег МИХАЙЛЕНКО**

*бакалавр, Дніпровський національний університет імені О. Гончара*

## **СУЧАСНА ЦИФРОВА СТРАТЕГІЯ ЄС**

Для втілення своєї стратегії ЄС завжди намагався орієнтуватися на пошук методів економіки підвищення ефективності та конкурентоспроможності суспільства. Найактивніші сектори та лідерські напрями розвитку людського потенціалу у світі тісно пов'язані з цифровою трансформацією. Сучасна Європа поступається деяким іншим регіонам світу, коли йдеться про швидкі та надійні цифрові мережі, на яких ґрунтуються економіка та сучасне життя. Під час Інтернет-спілкування громадяни ЄС часто стикаються з різними платежами за користування та нерегулярним, неякісним підключенням, що також негативно впливає на розвиток бізнесу та інновацій. Крім того, існують мільйони тих, хто взагалі не має доступу до Інтернету [1].

Основи цифрових трансформацій у ЄС були сформовані у 2010 році у Стратегії «Європа 2020» [2], а також у Цифровому порядку денному для Європи (A Digital Agenda for Europe) [3], де були визначені напрями цифрового розвитку ЄС до 2020 року (впровадження високошвидкісного Інтернету та використання переваг єдиного цифрового ринку для домогосподарств та компаній). Подальші цифрові трансформації у ЄС відбувались відповідно до прийнятих: Цифрової стратегії Європейської Комісії: Комісія в цифровому форматі, орієнтована на користувачів та орієнтована на дані (European Commission Digital Strategy: a digitally transformed, user-focused and data-driven Commission), Стратегії єдиного цифрового ринку для Європи (A Digital Single Market Strategy for Europe), Формування цифрового майбутнього Європи (Shaping Europe's Digital Future), Білої книги з штучного інтелекту. Сучасні правові засади політики цифровізації також сформували: Біла книга про штучний інтелект (White Paper on Artificial Intelligence A European approach to excellence and trust), Європейська стратегія щодо даних (A European strategy for data), План дій Європейської Комісії щодо 5G (The European Commission's 5G Action Plan), Директива про безпеку мереж та інформаційних систем (The Directive on security of network and information systems), План дій з цифрової освіти (Digital Education Action Plan), Стратегія взаємодії урядів ЄС (EU governments interoperability strategy) [4], Цифровий компас 2030: європейський шлях цифрового десятиліття (2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade) [5] та ін.

Найважливішим стратегічним документом ЄС є Цифровий компас 2030: європейський шлях цифрового десятиліття (2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade)

[5; 6], в якому визначені чотири пріоритетних напрями та цілі, які мають бути досягнуті до 2030 року.

Перший напрямок – це розвиток цифрових компетентностей та підготовка висококваліфікованих працівників в галузі цифрових технологій, цифрова обізнаність громадян та висококваліфіковані фахівці в галузі цифрових технологій. За даними 2019 року 84 % людей регулярно користувалися Інтернетом, але лише 56 % мали принаймні базові цифрові навички. Тому, на меті до 2030 року щонайменше 80 % усіх дорослих повинні мати базові цифрові навички, а в ЄС має бути 20 мільйонів зайнятих спеціалістів у сфері інформаційно-комунікаційних технологій, у т.ч. жінок. ЄС прагне створити суспільство, в якому цифрова обізнаність громадян дозволить їм широко користуватись цифровими продуктами та он-лайн-сервісами, виявляти дезінформацію та спроби шахрайства, захищати себе від кібератак, можливості для дітей навчатися, розуміти та орієнтуватися в інформаційному просторі, адже саме вони найбільше інформаційно незахищені [5].

Другий напрямок – це створення та підтримка безпечної, ефективною та стійкою цифровою інфраструктури. За даними Євротсату у 2020 році лише 59 % домогосподарств були підключені до стаціонарної Інтернет мережі дуже високої пропускної здатності (VHCN). Тому, до 2030 року всі домогосподарства ЄС повинні мати гігабітне з'єднання, а всі населені пункти повинні бути охоплені 5G. Завданням ЄС також є налагодження виробництва передових і стійких напівпровідників (у Європі воно має становити 20 % від світового); будівництво 10 тис кліматично нейтральних та високобезпечних передавальних вузлів а Європа повинна мати свій перший квантовий комп'ютер. Високоякісне та безпечне з'єднання для всіх і всюди в Європі є основою суспільства, в якому бізнес і кожен громадянин можуть повноцінно брати участь. Досягнення гігабітного підключення до 2030 року є ключовим. При цьому акцент має бути зосереджений на більш стійкому фіксованому, мобільному та супутниковому підключенні наступного покоління з розгортанням мереж дуже високої пропускної спроможності, включаючи 5G, а також із розробкою 6G у найближчі роки [5].

Третій напрямок – це створення умов та забезпечення цифрової трансформації бізнесу. На теперішній час, хоч бізнес стає все більш цифровим, використання передових цифрових технологій залишається низьким. Наприклад, лише кожна четверта компанія використовує штучний інтелект або хмарні обчислення, а 14 % – великі дані. Перше завдання полягає в тому, щоб до 2030 року щонайменше 90 % малих і середніх підприємств (МСП) в ЄС використовували цифрові технології на рівні підприємств. Друге – щонайменше 75 % компаній повинні використовувати передові цифрові технології, такі як штучний інтелект, хмарні технології та технології великих даних. Під час пандемії COVID-19 використання цифрових технологій стало надважливим для багатьох компаній. Тому, швидке прийняття та реалізація пропозицій щодо єдиного цифрового ринку та формування цифрових стратегій майбутнього ЄС сприятиме цифровій трансформації бізнесу та забезпечить формування успішної та конкурентоспроможної європейської економіки [5].

Четвертий напрямок – оцифрування державних послуг. У 2020 році 64 % Інтернет-користувачів взаємодіяли з державним установами он-лайн, порівняно з 58 % у 2015 році. Доступність державних послуг в Інтернеті постійно зростала протягом останнього десятиліття та значно прискорилося під час пандемії COVID-19. Цифровий компас ставить за мету, щоб до 2030 року всі ключові державні послуги для громадян і бізнесу повинні повністю надаватись он-лайн, у т. ч. широкий діапазон послуг від навчання, покупки автомобіля до відкриття бізнесу. Цифрова трансформація також має забезпечити роботу сучасних та ефективних систем правосуддя відповідно до принципу – «те, що є незаконним офлайн, також є незаконним в Інтернеті» [5].

У лютому 2021 року було затверджено один з фінансових інструментів цифровізації – Фонд відновлення та стійкості з бюджетом у 723,8 млрд євро. Передбачений рівень фінансування в ЄС сприятиме безпрецедентному масштабу та інтенсивності співпраці між державами-членами, які необхідні для успішної цифрової трансформації. Для кожного

національного плану встановлено 20 % цифрових витрат, які супроводжують цифровий компонент європейського бюджету.

Отже, скоординовані дії країн-членів та об'єднання ресурсів для успішної реалізації цифрових трансформацій допоможуть досягти таких результатів, яких жодна держава не могла б досягти самотійно. Це може допомогти зменшити цифровий розрив всередині та між державами-членами та побудувати успішний, сучасний, взаємосумісний і безпечний єдиний цифровий ринок.

### Список використаної літератури

1. Європейський Союз: навч. посіб. / [А. О. Бояр (кер. авт. кол.), Н. П. Карпчук, Н. І. Романюк та ін.] ; за ред. А. О. Бояра, С. В. Федонюка. Київ: ФОП Маслаков, 2020. 600 с.
2. EUROPE 2020. A European strategy for smart, sustainable and inclusive growth. URL: <https://ec.europa.eu/eu2020/pdf/>
3. A Digital Agenda for Europe. URL: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0245:FIN:EN:PDF>.
4. Shaping Europe's digital future. URL: [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-shaping-europes-digital-future-feb2020\\_en\\_3.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-shaping-europes-digital-future-feb2020_en_3.pdf).
5. 2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade. URL: [https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/communication-digital-compass-2030\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/communication-digital-compass-2030_en.pdf).
6. Europe's Digital Decade: Commission sets the course towards a digitally empowered Europe by 2030. URL: [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_21\\_983](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_983)

### Андрій ЛИМАР

*к.і.н., доцент кафедри державного управління і місцевого самоврядування, НТУ «Дніпровська Політехніка»*

## ДОСВІД РОЗРОБКИ І ЗАПРОВАДЖЕННЯ АНТИКОРУПЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ В КРАЇНАХ ЄС

Корупція – це комплексне за своїм характером та причинами соціальне явище, що охоплює майже всі сфери життя, тому досягнення радикальних змін у боротьбі з цими злочинами залежить від узгодженої взаємодії у різних сферах суспільного життя. Не останнє місце в цьому процесі належить сфері освіти.

Однією з найбільш успішних країн у напрямку розробки і запровадження антикорупційних освітніх програм є Австрійська Республіка. В цій державі профільним освітнім заходом в антикорупційній сфері є тритижневий курс підвищення кваліфікації на тему «Боротьба з корупцією та її попередження», який організується з 2005 р. антикорупційним підрозділом МВС Австрії в рамках своєї інформаційно-просвітницької діяльності.

У зв'язку зі значним попитом та чималою віддачею такі курси нині проводяться двічі на рік. Вони поділяються на три рознесені за часом і місцем проведення (як правило, у федеральних землях на базі освітніх установ або готелів) тематичних модуля тривалістю по одному тижні кожний [4].

Цільовою групою учасників курсів є співробітники МВС Австрії, які працюють у кримінальній поліції або у сферах діяльності правоохоронних структур, потенційно схильних до ризику корупції або скоєння посадових зловживань (наприклад, робота з мігрантами та кандидатами на надання притулку, прийом відвідувачів тощо). Слухачі відбираються Федеральним антикорупційним бюро (ВАК) на основі надісланих кандидатами заявок, які в обов'язковому порядку мають бути узгоджені з їх безпосереднім керівництвом.

Курси мають на меті передати слухачам базові відомості з тематики корупції та особливостей боротьби з нею. Насамперед вивчаються джерела, проблематика та небезпека цього явища (насамперед – у сфері державного управління), а також форми протидії корупції з