



# Актуальні питання запровадження сучасних цифрових технологій у відкрите освітнє середовище

**Роксолана Швадчак**  
Генеральний директор директорату  
цифрової трансформації  
Міністерства освіти і науки України

Київ. 17 лютого 2026



# Нормативно-правова та стратегічна рамка

## Закони України:

- ✓ Про Національну програму інформатизації
- ✓ про кожен рівень освіти
- ✓ Про надання публічних, у тому числі електронних, послуг
- ✓ Про захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах
- ✓ Про електронні документи та електронний документообіг
- ✓ Про захист персональних даних

## Стратегічні та програмні документи

- ✓ План пріоритетних дій Уряду
- ✓ Пріоритетні напрями цифрової трансформації
- ✓ Концепція розвитку штучного інтелекту в Україні
- ✓ Концепція розвитку цифрових компетентностей

## Положення про:

- ✓ набори даних відкритих даних
- ✓ Автоматизований інформаційний комплекс освітнього менеджменту
- ✓ Єдину державну електронну базу з питань освіти
- ✓ Єдину міжвідомчу інформаційну систему України для прийому іноземців та осіб без громадянства до закладів освіти
- ✓ вебплатформу дистанційного навчання «Всеукраїнська школа онлайн»

# Інституційна рамка

# Органи державної влади та місцевого самоврядування



Ministry  
of Digital Transformation  
of Ukraine



MINISTRY  
OF EDUCATION AND  
SCIENCE OF UKRAINE



**CDTO** – Заступник Міністра освіти і науки України з питань цифрової трансформації

Директорат цифрової трансформації  
Міністерства освіти і науки України (з 2021)



10  
підпорядкованих  
установ



Місцеві органи  
управління  
освітою



Інститути післядипломної  
педагогічної освіти



Заклади  
освіти



Центр досконалості у сфері освітніх  
технологій (EdTech Center of Excellence)

Асоціація освітніх технологій України  
«EdTech Ukraine»

ІТ-Кластери

# Ключові виклики цифрової трансформації освіти в Україні



Повномасштабна збройна агресія проти України



Цифрова освітня інфраструктура та мережеве з'єднання



Забезпечення технічними засобами вчителів і здобувачів освіти, зокрема з вразливих груп



Рівень цифрової компетентності вчителів та учнів



Обмежені фінансові ресурси державного бюджету для забезпечення цифрової трансформації



Наявність достовірних та своєчасно оновлюваних даних у сфері освіти

Виклик: Обмежений державний бюджет для підтримки процесів цифрової трансформації

# Обсяг фінансування проектів цифровізації в освіті



Загальний обсяг державного бюджету

**47M €**

до 2022	—	23,9M €
2023	—	385K €
2024	—	22,6M €



Загальний обсяг донорських коштів

**≈ 102,5 M €**

до 2022	—	239K €
2022	—	10,4M €
2023	—	38,64M €
2024	—	30,7M €

Додатково партнери забезпечують безоплатний доступ до ресурсів MOOC-платформ

**Виклик:**                      **Забезпечення**  
технічними засобами вчителів і  
здобувачів освіти

# Імплементация Плану дій ЄС з цифрової освіти в Україні



## Оснащення закладів освіти та учасників освітнього процесу комп'ютерною технікою

Метою є забезпечення доступу до дистанційного та змішаного навчання для учнів і вчителів, а також модернізація матеріально-технічної бази закладів освіти відповідно до оновлених стандартів оснащення та засобів навчання

З 2021 до 2026

**172К одиниць**  
комп'ютерного обладнання

доставлено до здобувачів освіти

**100К одиниць**  
комп'ютерного  
обладнання  
передано вчителям

**4К одиниць,**  
переданих  
закладам освіти

**Вартість пристроїв,  
поставлених партнерами**

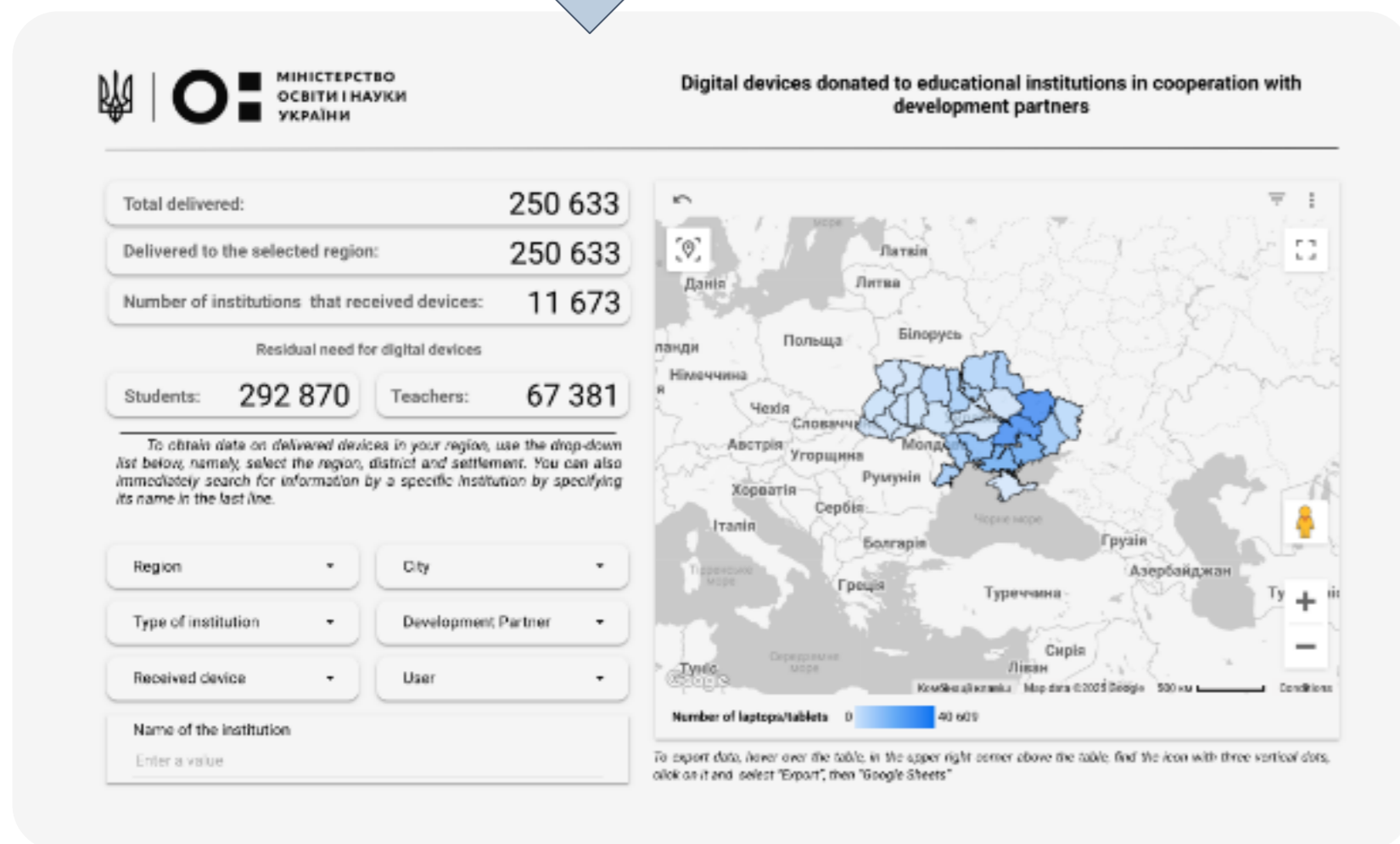
**68,4М €**

У 2024 році створено Коаліцію девайсів (Device Coalition) для забезпечення цифровими пристроями дітей з вразливих груп, які навчаються дистанційно поблизу лінії фронту



**Виклик: Забезпечення технічними засобами вчителів та здобувачів освіти**

# Імплементация Плану дій ЄС з цифрової освіти в Україні



Створено публічний дашборд для моніторингу розподілу пристроїв



За підтримки Світового банку закуплено сучасні комп'ютери, мультимедійне обладнання та інше оснащення для лабораторій

університетів на суму понад

# 3,5M €

## Ступінь оснащення ЗЗСО комп'ютерною технікою

*Кількість учнів на 1 навчальний пристрій*



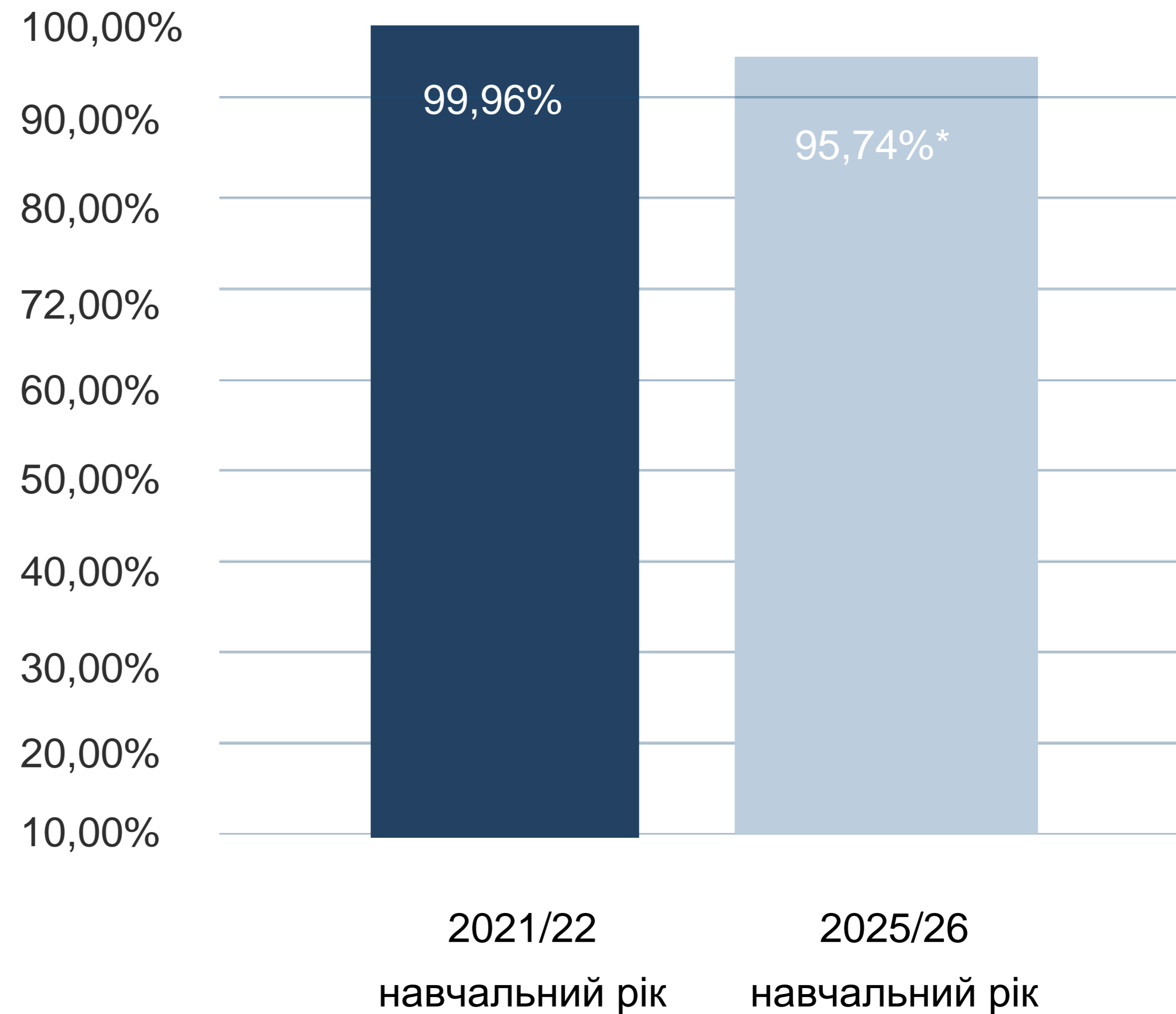
На початку 2024/25 навчального року

## 328К ПК, 369К ноутбуків і 70К планшетів

використовувалися учасниками освітнього процесу



## Частка закладів загальної середньої освіти, підключених до Інтернету



*\*у зв'язку з відсутністю інформації з тимчасово окупованих територій*



 **> 400** відкрито

Географія - вся територія України



Орієнтовна вартість відкритих DLC  
становить

**29M €**

**DLC (цифрові освітні центри)** – безпечні освітні простори, спрямовані на забезпечення надолуження освітніх втрат, надання психологічної підтримки, доступу до дистанційного навчання та професійного розвитку учасників освітнього процесу в громадах, де школи були пошкоджені або зруйновані





Платформа для дистанційного / змішаного навчання

## Всеукраїнська школа онлайн (ВШО)

**Ціль** забезпечити учням і вчителям рівний і безоплатний доступ до якісного верифікованого освітнього контенту



5К уроків



100+ курсів



1М користувачів



36М+ переглядів відео



4М+ відвідувачів

### Компоненти ВШО:

Мобільний додаток для початкової школи “Вивчаю - не чекаю”:

**122К+ користувачів**

Платформа “Професійна освіта онлайн”:

**161 онлайн курс у 43 категоріях, 88К користувачів**

## Дія. Освіта



**2.3М користувачів**



**3.5М виданих сертифікатів**



**270+ освітніх продуктів**

навчальні серіали, тренажери, симулятори



**5К+ хабів цифрової освіти**



# Імплементация Плану дій ЄС з цифрової освіти в Україні

## Масові відкриті онлайн-курси (МООС) для вищої освіти

+ ПЗ для інтерактивного навчання

**Безоплатний доступ до платформ:**

Udemy, Labster, EdX, Grammarly for Education, Coursera

**VR-інструменти:**

SimLab Soft, AI-avatars

 **Zoom:**

Ліцензії Zoom Meetings for Education з розширеним доступом Large Meeting



**Загальне охоплення - 140К+ студентів і викладачів**

## Цікавий факт (!)

**В Україні нормативно передбачена можливість визнання у формальній освіті**

мікрокваліфікацій (micro-credentials), отриманих у межах курсів на таких платформах

вперше закуплено в 2025

## Інтерактивні електронні додатки до підручників

**Ціль**

збагачення підручників інтерактивними матеріалами та надання безоплатного доступу до якісного перевіреного контенту



Виклик: Достовірні та актуальні дані у сфері освіти.  
Цифрова освітня інфраструктура

# Імплементация Плану дій ЄС з цифрової освіти в Україні

## Цифрові освітні системи / реєстри

### Системи спрямовані на забезпечення цифровізації процесів управління для

ухвалення якісних управлінських рішень на основі достовірних і актуальних даних, ефективний розподіл бюджетних коштів та обмін інформацією з іншими державними реєстрами і системами



Дошкільна, загальна середня, позашкільна та професійна освіта

### ПАК "АІКОМ"

Кількість користувачів: **40К закладів освіти, 5,5М** індивідуальних записів



Вища та фахова передвища освіта

### Єдина державна електронна база з питань освіти

Кількість користувачів: **4К закладів освіти** та органів управління освітою



Інклюзія

### Автоматизована система інклюзивно-ресурсних центрів

Кількість користувачів: **674 ІРЦ**



### **Платформа освітніх оцінювань на базі Open edX**

Більше **300К учасників в Україні та за кордоном**



### Єдина міжвідомча система вступу іноземців до університетів, коледжів і закладів професійної освіти

зараховано **1000+** студентів



### Інформаційна система "Е-грант"

У процесі розроблення. Спрямована на реалізацію програм Фонду Президента України з підтримки обдарованої молоді

Інформація, що міститься в системах, крім інформації з обмеженим доступом, є відкритою, зокрема у форматі відкритих даних, що відповідає вимогам Директиви (ЄС) 2019/1024 Європейського Парламенту та Ради від 20 червня 2019 року щодо відкритих даних та повторного використання інформації державного сектору

# Імплементация Плану дій ЄС з цифрової освіти в Україні

## Мрія | Перша державна LMS



### **Мрія** призначена для створення, обробки та обміну інформацією

та електронними документами у межах освітнього процесу

### Для вчителів і шкіл

це застосунок і вебпортал, спрямовані на усунення зайвої бюрократії та забезпечення ефективного планування й управління освітнім процесом

### Для дітей і батьків

це зручний мобільний застосунок, покликаний об'єднати користувачів та підтримати їх у досягненні освітніх цілей



**2800 шкіл**



**16 млн оцінок**

**500к користувачів**



# Електронні сервіси

## Переваги електронних послуг:

зручність і доступність, швидка перевірка, безпека, зниження ризиків втрати або підробки документів, а також економія часу на бюрократичних процедурах

01

### Е-документи про освіту в Дії

Електронний документ про освіту в мобільному застосунку «Дія» - це сучасна електронна послуга. У 2022-2025 роках сформовано понад 27 млн е-документів. В умовах війни забезпечується рівний доступ до публічних послуг (працевлаштування, освіта тощо).

02

### Онлайн вступ до університетів, коледжів і закладів професійної освіти

03

### Електронне ліцензування закладів освіти

04

### Онлайн-реєстрація на освітні оцінювання та пробне тестування в Дії

05

### Електронне повідомлення про булінг у закладі освіти

06

### Прозорий вступ іноземців

до закладів освіти, запобігання незаконній міграції та корупції засобами Єдиної міжвідомчої системи



## Цифрова компетентність

In 2022-2025

 **400К освітян**

підвищили рівень цифрової грамотності

## Проект «ІТ-студії. Оновлена інформатика», за підтримки ЄС

ІТ-СТУДІЇ

новий підхід до навчання з максимальним акцентом на практику та застосування ІТ-навичок у реальному житті  
**13К вчителів, 43К дітей, 44К батьків і 4, 360 шкіл**

**На основі європейської моделі «Рамка цифрової компетентності для громадян із 8 рівнями володіння та прикладами застосування»**

DigComp 2.1 розроблено Рамку цифрової компетентності для педагогічних працівників

## Проект Європейського фонду освіти «UA Re-Emerge(ncy): E-learning and Skills Development to Rebuild Ukraine»

для збору та адаптації для України професійних короткострокових модулів та інших ресурсів електронного навчання з країн ЄС і сусідніх з ЄС держав



# Впровадження Рекомендації Ради щодо цифрових навичок та Плану дій ЄС з цифрової освіти

За підтримки ЄС запущено національне тестування цифрових навичок для вчителів ([Цифрограм](#))

**273К+ вчителів взяли участь у національному тестуванні**

## Європейський цифровий інструмент SELFIE

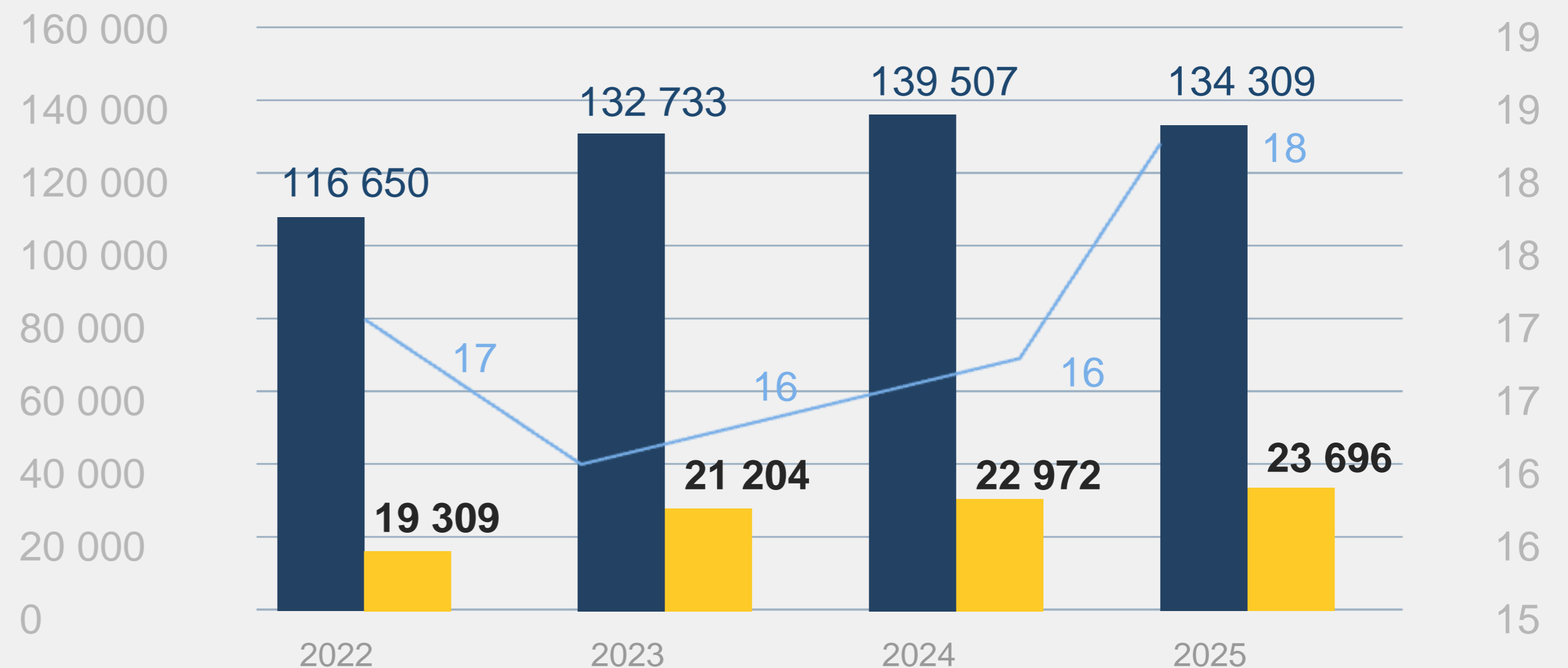
за підтримки ЄС впроваджено для самооцінювання закладів освіти (942 заклади освіти в Україні використовують цей інструмент)

## Гендерна рівність є наскрізним елементом усіх процесів цифровізації освіти

Нижче наведено тенденцію зростання частки жінок

які навчаються за ІТ-спеціальностями

	Загалом	Жінки	%
2022	116 650	19 309	17
2023	132 733	21 204	16
2024	139 507	22 972	16
2025	134 309	23 696	18



# Партнери з реалізації проєктів цифрової трансформації



 **MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE** is sincerely grateful for the support:

 **MOVING FORWARD TOGETHER**

 for Education

 **Theirworld** | Global Business Coalition For Education

 **unicef**  
for every child

 **unesco**

 **FCA** Finn Church Aid

 **European Bank**  
for Reconstruction and Development





 **KOICA**  
Korea International Cooperation Agency

 **Save the Children**

 **UNHCR**  
The UN Refugee Agency

 **amazon**

 **savED**

 **People in Need**

 **STREET CHILD**

 **DECIDE**

 **JICA**


 **First Advantage**

 **Bibliothèques Sans Frontières**  
Libraries Without Borders

 **GPE** Transforming Education

 **THE EUROPEAN WERGELAND CENTRE**

 **PLAN INTERNATIONAL**

 **EGAP PROGRAM**

 **ETF** Working together Learning for life  
European Training Foundation

 **ENERGY ACT FOR UKRAINE FOUNDATION**



## Роксолана Швадчак

Генеральний директор директорату цифрової трансформації Міністерства освіти і науки України

e-mail: [roksolana.shvadchak@mon.gov.ua](mailto:roksolana.shvadchak@mon.gov.ua)