



**КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти»**

# Цифровізація освіти-вимога часу

Булгакова В.Г., доцент кафедри  
методики навчання мов і літератури,  
к.пед.н.



**Глобалізація** – дослідження глобальної освітньої політики та визначення стратегічних напрямів реформування освітньої системи України.

**Діджиталізація (цифровізація)**

(англ. digitalization) – переведення інформації в цифрову форму («Держава у смартфоні»).

**Конвергенція** – об'єднання різних технологій.

**Приклад технологічної конвергенції:**

у смартфоні об'єднані комп'ютер, телефон і фотоапарат.

## Нормативна база

- ініціатива «Цифровий порядок денний для Європи» («Digital agenda for Europe»);
- Європейська стратегія економічного розвитку «Європа 2020: стратегія розумного, сталого і всеосяжного зростання» («Europe 2020: A strategy for smart, sustainable and inclusive growth»);
- проєкт «Цифровий порядок денний України 2020» («Digital Agenda for Ukraine 2020»), що визначає основні пріоритетні позиції розбудови інформаційного суспільства у нашій державі на засадах інтеграції у світові процеси «цифровізації»

## Нормативна база

Законом України «Про освіту» визнано інформаційно-комунікаційну компетентність як одну з ключових компетентностей, необхідних кожній сучасній людині для успішної життєдіяльності

Розпорядження КМУ від 3 березня 2021 р. № 167-р  
«Про схвалення Концепції розвитку цифрових компетентностей та затвердження плану заходів з її реалізації»

Державною стратегією регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 5 серпня 2020 р. № 695, серед інших загальнодержавних викликів, що стримують розвиток регіонів і держави в цілому, визначено низький рівень цифровізації регіонів і цифрової обізнаності.

Концепція розвитку педагогічної освіти, затверджена наказом Міністерства освіти і науки України від 16 липня 2018 р. № 776

# Нормативна база

## Концепція реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти “Нова українська школа” на період до 2029 року

**Інформаційно-цифрова компетентність** передбачає впевнене, а водночас критичне застосування інформаційно-комунікаційних технологій для створення, пошуку, обробки, обміну інформацією на роботі, в публічному просторі та приватному спілкуванні. Інформаційна й медіа-грамотність, основи програмування, алгоритмічне мислення, робота з базами даних, навички безпеки в інтернеті та кібербезпеці. Розуміння етики роботи з інформацією (авторське право, інтелектуальна власність тощо).

Державний стандарт початкової освіти, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 21 лютого 2018 р. № 87

Державний стандарт базової і повної загальної середньої освіти (2020 р.)

Інформаційно-цифрова компетентність
Здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею у професійній діяльності
Здатність ефективно використовувати наявні та створювати (за потреби) нові електронні (цифрові) освітні ресурси
Здатність використовувати цифрові технології в освітньому процесі

**ПРОФЕСІЙНИЙ СТАНДАРТ**  
за професіями “Вчитель початкових класів закладу загальної середньої освіти”, “Вчитель закладу загальної середньої освіти”, “Вчитель з початкової освіти (з дипломом молодшого спеціаліста)”

Положення про сертифікацію педагогічних працівників, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1190

Державною стратегією регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 5 серпня 2020 р. № 695, серед інших загальнодержавних викликів, що стримують розвиток регіонів і держави в цілому, визначено низький рівень цифровізації регіонів і цифрової обізнаності.

## **Концепція реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти “Нова українська школа” на період до 2029 року**

**Інформаційно-цифрова компетентність** передбачає впевнене, а водночас критичне застосування інформаційно-комунікаційних технологій для створення, пошуку, обробки, обміну інформацією на роботі, в публічному просторі та приватному спілкуванні. Інформаційна й медіа-грамотність, основи програмування, алгоритмічне мислення, робота з базами даних, навички безпеки в інтернеті та кібербезпеці. Розуміння етики роботи з інформацією (авторське право, інтелектуальна власність тощо).

На сучасному етапі в освітньому просторі для опису навичок і компетентності у сфері інформаційно-комунікаційних технологій паралельно використовується низка понять, зокрема "цифрова компетентність", "інформаційно-цифрова компетентність", "інформаційно-комунікаційна компетентність", "медіа-компетентність", "цифрова грамотність", "цифрова культура"

## Структура за Концепцією НУШ







Світовий досвід

**Цифрова компетентність** (digital competence) та **цифрова грамотність** (digital literacy) передбачає «впевнене та критичне використання доступних технологій інформаційного суспільства для повсякденного спілкування, роботи та відпочинку.

# Цифрова компетентність

## Світовий досвід

- «**здатність** використовувати цифрові медіа й ІКТ, розуміти і критично оцінювати різні аспекти цифрових медіа та медіа контенту, а також уміти ефективно комунікувати в різноманітних контекстах»;
- «**якість фахівця**, що вказує на рівень кваліфікації від базового візуального сприйняття та практичних навичок до більш критичних, оціночних та концептуальних підходів використання ІКТ, а також включає в себе ставлення та поінформованість в галузі ІКТ»;
- «**набір знань, умінь, ставлень**, що необхідні для використання ІКТ та цифрових медіа з метою виконання завдань; вирішення проблем; спілкування; управління інформацією; співробітництва; створення і поширення змісту; побудови знання ефективно, результативно, відповідно, критично, творчо, самостійно, гнучко, етично, рефлексивно для роботи, відпочинку, спільної діяльності, навчання, спілкування, задоволення споживчих потреб та забезпечення можливостей для реалізації прав»



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ  
І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

# ПРОЕКТ ЗАКОНУ УКРАЇНИ «ПРО ЦИФРОВИЙ ПОРЯДОК ДЕННИЙ УКРАЇНИ»

Активация Windows

Перейдіть до розділу "Налаштування", щоб

- <https://www.rada.gov.ua/uploads/documents/40009.pdf>

**Проект Закону буде мати інституційну, інфраструктурну спрямованість, тому в його рамках неможливо визначити особливості «цифровізації» окремих галузей економіки та сфер суспільного життя (можливо лише окреслити перелік пріоритетних).**

**Питання «цифровізації» окремих галузей економіки, сфер суспільного життя мають вирішуватися шляхом прийняття галузевих нормативно-правових актів. Цей процес не буде разовим, він буде (і повинен бути) постійним, необмеженим у часі, оскільки технології та суспільні процеси постійно розвиваються**

ЦИФРОВІЗАЦІЯ	VS	ІНФОРМАТИЗАЦІЯ
Пронизує існуючі процеси, якісно їх покращуючи, і створює нові послуги		Додає інформаційно-комунікаційні технології «поверх» існуючих процесів, слабо змінюючи суть
Створює нові форми взаємодії: хмарні послуги, Big Data, Machine to Machine і т.д.		Не змінює принципи взаємодії між суб'єктами
Сприяє як економічному розвитку, так і реалізації людського потенціалу		Сприяє перш за все економічному розвитку
Призводить до форсованого революційного розвитку		Сприяє повільному поступовому розвитку



EU4Business

FORBIZ

Створення кращого  
бізнес-середовища



Активация Windows

Перейдіть до розділу "Налаштування"



<https://www.me.gov.ua/Documents/Detail?lang=uk-UA&id=22469103-4e36-4d41-b1bf-288338b3c7fa&title=RestrProfesiinikhStandartiv>

## **Професійний стандарт учителя.**

### **Інформаційно-цифрова компетентність**

**1**

Здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію.  
Оперувати нею у професійній діяльності

**2**

Здатність ефективно використовувати наявні та створювати нові електронні освітні ресурси

**3**

Здатність використовувати цифрові технології в освітньому процесі

<p>A3.3. Здатність використовувати цифрові технології в освітньому процесі</p>	<p>A3.3.31. Підходи до організації освітнього процесу з використанням цифрових технологій (у тому числі дистанційного навчання), умови організації цифрових робочих місць</p> <p>A3.3.32. Цифрові технології та електронні (цифрові) освітні ресурси для навчання учнів предметів (інтегрованих курсів), оцінювання та моніторингу результатів навчання учнів та організації їхнього самоконтролю, відстеження прогресу учнів у навчанні (е-журнали, електронні форми оцінювання, у тому числі рівнів сформованості компетентностей, е-портфоліо тощо)</p>	<p>A3.3.U1. Використовувати безпечне освітнє електронне (цифрове) освітнє середовище для організації та управління освітнім процесом (у тому числі під час дистанційного навчання), організації групової взаємодії, зворотного зв'язку, спільного створення електронних (цифрових) освітніх ресурсів</p> <p>A3.3.U2. Аналізувати та інтерпретувати в електронному (цифровому) середовищі інформацію про активність і ефективність навчальної діяльності учнів; реалізовувати стратегії оцінювання за допомогою цифрових сервісів; добирати цифрові інструменти оцінювання, критично аналізувати доцільність їх використання</p>
--	--	---

Стандарти



Реєстрація

МАТЕМАТИКА УКРАЇНСЬКА АНГЛІЙСЬКА ЗНО ЧИТАННЯ ОЛІМПІАДИ БЛОГ

## Мотивуй та контролюй

Зв'язок між вчителями та учнями, батьками та дітьми стає простим, як ніколи! Перевіряйте домашні завдання та слідкуйте онлайн за прогресом ваших дітей.



Стандарти



Реєстрація

МАТЕМАТИКА УКРАЇНСЬКА АНГЛІЙСЬКА ЗНО ЧИТАННЯ ОЛІМПІАДИ БЛОГ

## Математика на практиці

Де застосувати знання з математики? Велика кількість практичних завдань сформують у дитини навички, без яких не обійтись у реальному житті.





0 800 504 425  
БЕЗКОШТОВНО

пн-пт - 9:00 - 18:00



6-8 ЛЮДЯМ З  
ВАДАМИ ЗОРУ

ВХІД В КАБІНЕТ

## ДОСТУПНА ОСВІТА



ГОЛОВНА АБІТУРІЄНТАМ ОСВІТНІ ЦЕНТРИ ДИСТАНЦІЙНА ОСВІТА ВІДЕОУРОКИ ПІДГОТОВКА ДО ДПА/ЗНО КОНТАКТИ



### ГАРЯЧІ ЛІНІЇ ФОНДУ "ВІДКРИТА ПОЛІТИКА"

РЕГІОНАЛЬНА ГАРЯЧА ЛІНІЯ  
(КРАМАТОРСЬК)  
0-800-504-522

+38 (066) 113-93-75

WhatsApp, Viber, Telegram

+38 (097) 904-71-91

(тільки дзвінки з мобільного)

ГАРЯЧІ ЛІНІЇ З ПИТАНЬ ОСВІТИ  
ДЛЯ МЕШКАНЦІВ ТИМЧАСОВО ОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ

Працюють у робочі дні з 9:00 до 13:00, з 14:00 до 18:00



УРЯДОВА

0 800 504 425

РЕГІОНАЛЬНА (КРАМАТОРСЬК)

0 800 50 45 22

(066) 113-93-75

WhatsApp, Viber, Telegram



УРЯДОВА ГАРЯЧА ЛІНІЯ

ГОТУЙСЯ ДО ЗНО ТА  
ОТРИМУЙ ВЧИБАКСИ



СТВОРЮЙ СВОГО  
СУПЕРГЕРОЯ



ЗМАГАЙСЯ З ДРУЗЬМИ  
ТА ОТРИМУЙ ПОДАРУНКИ

ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ →



О.ОСВІТОРІЯ

Ми — проект ГС «ОСВІТОРІЯ»

# ІНТЕРАКТИВНІ КУРСИ МАТЕМАТИКИ ОНЛАЙН

для 5, 6, 7, 8, 9 класів

Допомагаємо підвищити успішність, добре здати ЗНО  
та підготуватись до вступу в університети  
України та світу

Спробувати безкоштовно

Привіт! Мене звуть Джиос.

Я буду допомагати тобі в процесі  
навчання. Спробуй нашу  
платформу зараз, це  
безкоштовно!



МОН України  
СХВАЛЕНО





Служба підтримки ✉ [team@shodennik.ua](mailto:team@shodennik.ua)

[Про проект](#) [Що всередині?](#) [Як приєднатися?](#) [Прес-центр](#)

Всеукраїнська **безкоштовна** шкільна освітня мережа  
Вже підключено **10 620** шкіл, **1 028 430** учнів, **148 514** вчителів, **253 060** батьків

Освіта

Спілкування

Керування

Безпека

Доступність

- Зручне введення та імпорт даних
- Різноманітні типи оцінок і звітних періодів
- Розклад уроків з гнучким механізмом заміни
- Відомості, які налаштовуються, та інші звіти
- Шкільні оголошення
- Оперативна статистика
- Шкільний сайт, що налаштовується

Щоденник.ua — унікальний шкільний інтернет-проект

Вхід в ЩоДенник

Логін

Пароль

[Забули пароль?](#)

Увійти

Зареєструватися

Підключити школу



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ



ВСЕУКРАЇНЬКА  
ШКОЛА ОНЛАЙН

[ПРО ПРОЄКТ](#) [ЯК КОРИСТУВАТИСЯ](#) [КУРСИ](#)

[Зареєструватися](#)

[Увійти](#)

# Всеукраїнська школа онлайн

Відеоуроки, тести та завдання для школярів 5-11 класів



Завантажуй мобільний застосунок  
Всеукраїнської школи онлайн



Завантажити з  
Google Play



Завантажити з  
App Store



Завантажити з  
AppGallery



# Ваш шлях до успіху учнів

Classtime - це помічник вчителя, що збагачує  
Ваш урок миттєвою візуалізацією рівня  
розуміння та прогресу усього класу в живому  
часі.

Вчителям

[Почати зараз](#)

Учням





## Всі

Генератор математичних завдань

Генератор мовних завдань

ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ

НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ

ДИПЛОМИ ДЛЯ ДІТЕЙ

ЕКСПЕРИМЕНТИ ТА ТВОРЧІСТЬ

СТАТТІ

Корисні посилання

# Генератори завдань (19)

*Скористайтесь генераторами практичних завдань для дітей та створіть індивідуальні завдання для своєї дитини або для цілого класу учнів.*

*Ці генератори практичних завдань дозволяють створювати та відразу роздруковувати завдання для дітей різного віку з математики, читання та письма за заданими параметрами.*



Напишіть нам, ми онлайн!

tivo



Головна сторінка / Цифрограм

# Цифрограм

Національний тест на цифрову грамотність.  
Після складання тесту ви отримаєте сертифікат,  
що підтверджує ваші знання та навички.

🕒 ~ 30-40 хв

Авторизуватись та розпочати тестування







Дія курси для вчителів



Все Новості Картинки Відео Карты : Ещё Инструменты

Результатов: примерно 6 940 000 (0,55 сек.)

<https://osvita.dia.gov.ua> ▾ Перевести эту страницу

## Дія. Цифрова Освіта

Курс Міністерства цифрової трансформації України створено за підтримки Агентства США

з міжнародного ... Якщо ви — **вчитель**, то цей серіал саме для вас.

Вы посещали эту страницу 18.08.21.

### Вхід на платформу

Потрібна допомога? Якщо у вас виникли будь-які інші ...

### Освітні серіали

Обережно! Кібершахраї. Курс розроблено Міністерством ...

### Цифрограм

Цифрограм — це можливість перевірити цифрову ...

### Пройти тестування

Допоможе визначити можливі прогалини у знаннях. Після ...



Цифрова освіта

Новинка Актуальне

Для вчителів

## Інтерактивне навчання: інструменти та технології для цікавих уроків

Оглядний освітній серіал про інновації в навчанні. Ініціатива Міністерства цифрової трансформації за підтримки АСБІС-Україна, Apple, Logitech, Prestigio Solutions, Microsoft та Ліко-Школи

Розпочати навчання

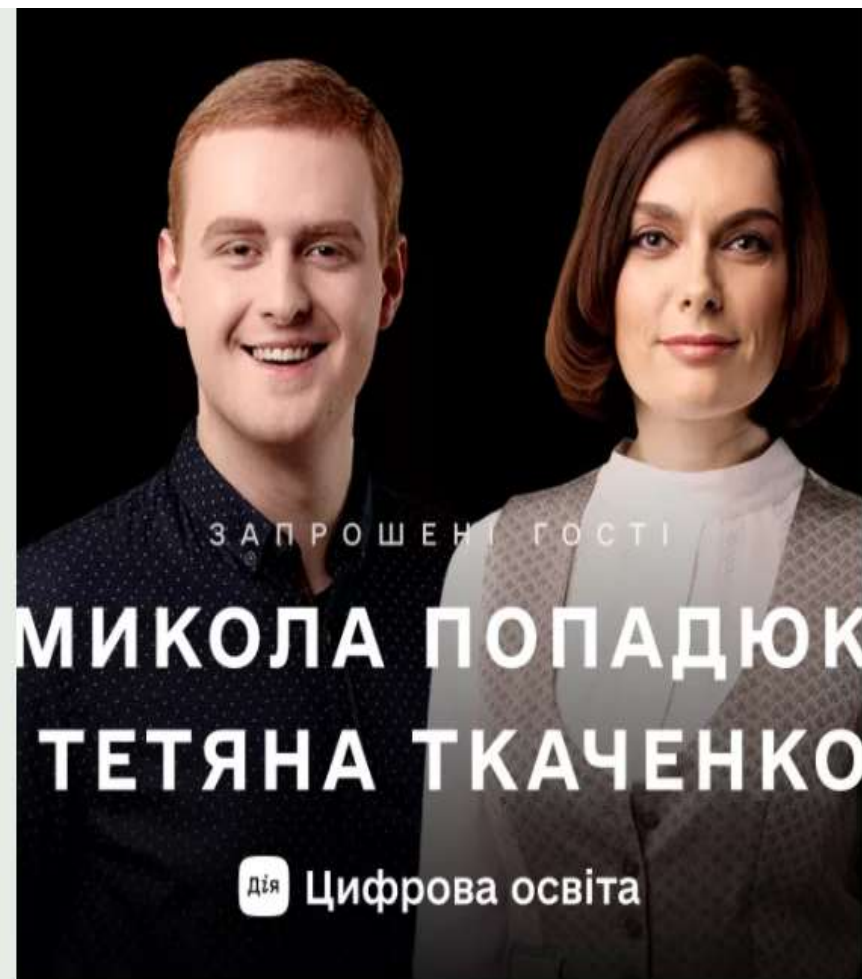


Для вчителів

## Цифрові навички для вчителів

Якщо ви — вчитель, то цей серіал саме для вас. Ви навчитеся застосовувати онлайн-інструменти, щоб навчальний процес став більш захопливим і ефективним. Однак спочатку рекомендуємо переглянути освітній серіал «Базові цифрові навички»

Розпочати навчання





Міністерство  
цифрової трансформації  
України

# Електронний сертифікат

**Bulgakova Viktoria**

Ви повністю пройшли 6-годинний курс

**«Цифрові навички для вчителів»**

і успішно здали фінальне тестування

на Національній онлайн-платформі з цифрової грамотності

Ді  
Пе  
ак

Якісна освіта це ключ до кращого майбутнього. Від економічного зростання до наукового прогресу – поступ в освіті прискорює розвиток всіх сфер нашого суспільства.

**Місія Prometheus – зробити найкращу освіту доступною кожному.**

**1 500 000**

Слухачів

**200+**

онлайн-курсів

**800 000**

виданих сертифікатів

**6**

років у сфері освіти



Прометейський

для територіальних  
громад



безкоштовно

Навчайтесь вчитись:  
Потужні розумові  
інструменти для  
опанування складних  
предметів



безкоштовно

Медіаграмотність для  
освітян



безкоштовно

Освітні інструменти  
критичного мислення



безкоштовно



безкоштовно



безкоштовно



### ЛЮДИНА ТА ДЕРЖАВА. ПРАВИЛА ГРИ

Базовий курс із права, упродовж якого розглядається концепція прав людини та механізми їх захисту, система міжнародного правосуддя, діяльність міжнародних організацій.

ВІДКРИТО ДОСТУП



### ЄВРОПЕЙСЬКИЙ МЕХАНІЗМ ЗАХИСТУ ПРАВ ЛЮДИНИ. ЧАСТИНА 2

Продовження курсу «Європейський механізм захисту прав людини». Для тих, хто прагне поглибити отримані знання й навчитися аналізувати практику Суду відповідно до статей Конвенції.

ВІДКРИТО ДОСТУП



### РОБОТА ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ ІЗ ДІТЬМИ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ

Усі школи України навчають дітей з особливими освітніми потребами. За допомогою цього курсу вчителі початкових класів можуть опанувати теоретичні і практичні знання для роботи в інклюзивному класі.

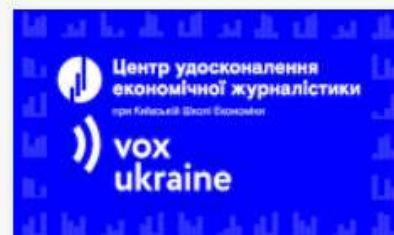
ВІДКРИТО ДОСТУП



### НЕДИСКРИМІНАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО НАВЧАННЯ

Онлайн-курс знайомить із недискримінаційним і толерантним викладанням. Ви дізнаєтеся, як зробити школу дружньою для кожної дитини та створити в класі атмосферу взаємоповаги й підтримки.

ВІДКРИТО ДОСТУП



<http://surl.li/adqpg>

[European Commission](#) > [Education & Training](#) > [SELFIE](#)

## SELFIE

SELFIE

[How SELFIE works](#)

[About SELFIE](#)

[Why SELFIE](#)

[Resources](#)

[News](#)

[Contact](#)

## SELFIE

How can your school improve how it uses technology for teaching and learning?

Use the free SELFIE tool to find out

[Log in or sign up >](#)



## ЯК ЗАХИСТИТИСЯ?



Не повідомляйте особисту інформацію особам, які телефонують і представляються брокерами чи банківськими працівниками



За жодних умов не розкривайте реквізити своїх банківських карток



Отримуйте інформацію лише з перевірених джерел: КМУ, МОЗ, МВС



Здійснюйте купівлю на перевірених сайтах, а також за допомогою накладеного платежу



Здійснюйте купівлю медичних засобів через сертифіковані місця продажу



Перевіряйте дані продавця через сервіс «**STOP FRAUD**», що функціонує на ресурсі [cyberpolice.gov.ua](https://cyberpolice.gov.ua)

## ЯК ДІЯТИ?

якщо ви піддалися шахрайським провокаціям:

ТЕЛЕФОНУЙТЕ  
«102»



ГАРЯЧА ЛІНІЯ КІБЕРПОЛІЦІЇ  
«0 800 505 170»



ФОРМА ЗВОРОТНОГО  
ЗВ'ЯЗКУ  
на ресурсі [cyberpolice.gov.ua](https://cyberpolice.gov.ua)





SUPER TEAM!  
ALLE GEMEINSAM!  
DANKE!

