



10 ТРЕНДІВ В ОСВІТІ

Олена Кірюхіна,
заступник директора видавництва «Ранок»
за напрямом «Навчальна література»

Тренд № 1



Чим раніше, тим краще

Освіта, отримана в ранньому дитинстві, часто формує життєві перспективи

- Найвищі бали за результатами Програми міжнародного оцінювання учнів PISA
- Збільшення майбутніх доходів дітей із малозабезпечених сімей на 26 %

Тренд № 2



Навчання впродовж життя

*Вміння вчитися
є найважливішим з усіх умінь*

У найближчому майбутньому:

- Більшість дітей матимуть такі професії, яких ще не існує.

Вже зараз:

- Зміна роботи та/або професії більш ніж 10 разів упродовж кар'єри
- Старіюче суспільство → більший трудовий стаж →
→ модернізація навичок як єдина можливість працевлаштування

Тренд № 3



Цифрова грамотність

*Цифрові навички стають
провідною грамотністю.
І молоді люди мають перевагу*

- Брак базових цифрових умінь може виключити людину не тільки з місця роботи, але й із суспільства
- В Європі 93 % робочих місць потребують навичок роботи з комп'ютером

Тренд № 4

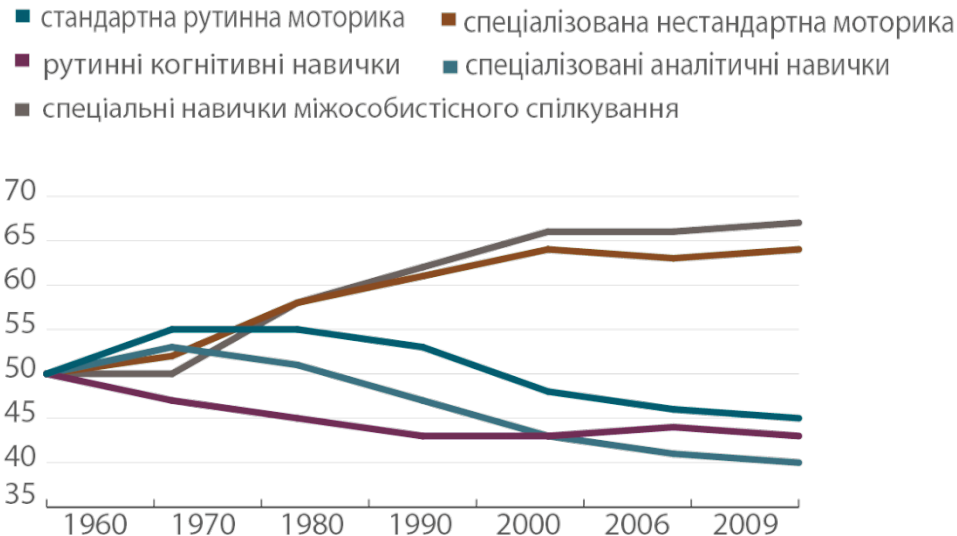


Люди не єдині, хто навчається

Люди будуть змагатися з машинами в отриманні нових знань

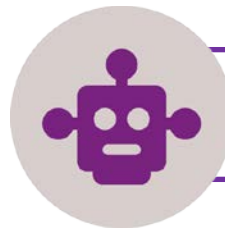
НЕЗРУЧНА ПРАВДА

Навички, яким найлегше навчити, так само легко й оцифрувати. Високопродуктивні обчислення дозволяють машинам учитися швидше, ніж будь-коли



Ресурс: OECD

Тренд № 4



Люди не єдині, хто навчається

*Люди будуть змагатися з машинами
в отриманні нових знань*

Компетенції, які є ключовими для успіху людини:

- Творчість
- Ведення переговорів
- Адаптивність
- Критичне мислення
- Робота в команді
- Співпереживання та емоції
- Міжкультурне спілкування

Тренд № 5



Від стандартизації до індивідуалізації

*Від промислової епохи масової освіти
до індивідуальних цифрових
навчальних шляхів*

- Промислова епоха — велика кількість робітників з навичками середнього рівня
- Сучасна економіка — висококваліфіковані працівники з розвиненими вродженими талантами, орієнтовані на досягнення особистого прогресу

Тренд № 6

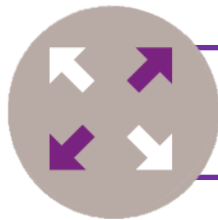


**Від ізоляції до суміші, або
злиття розрізнених елементів**

*На шляху до інтегрованого,
технологічного навчання*

- Місцеві та глобальні виклики стають дедалі складнішими і потребують інтегрованих рішень
- Нові знання з'являються на перетині різних дисциплін

Тренд № 7



Багато нових «риб»
в освітньому «ставку»

*Формальна освіта доповнюється
новими формами і новими гравцями*

Вчитися будь-чого, в будь-який
час і в будь-якому місці

Тренд № 8



Перехід перешкоджено

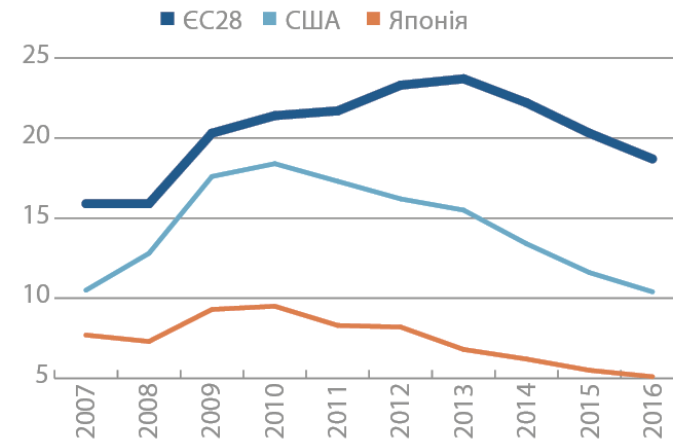
Зв'язок між формальною освітою і роботою все більше порушується...

НЕЗРУЧНА ПРАВДА

Молоді європейці у найвищій зоні ризику щодо безробіття

Рівень безробіття для осіб молодше 25 років, 2015-2016

У %



Тренд № 8



Перехід перешкоджено

Зв'язок між формальною освітою і роботою все більше порушується...

Формальна освіта не є гарантією роботи.

40 % молодих європейців з вищою освітою не можуть знайти роботу;
переважна більшість з них працює не за фахом

- 40 % європейських роботодавців повідомляють про труднощі у пошуку фахівців, здатних до професійного зростання та втілення інновацій

Існує подвійна криза: високий рівень безробіття серед молоді та брак навичок.

Роботодавці?

Освітні провайдери?

Тренд № 9



Медійна грамотність — ключове вміння XXI століття

*Критичне мислення потрібно,
щоб зробити демократичні
країни більш стійкими*

- Феномен «фальшивих» новин некороткочасний
- Наявність відповідних ботів забезпечує легке поширення дезінформації
- 8 з 10 школярів не можуть відрізнити «фальшиві» новини від справжніх

Тренд № 10



Зростання глобальної конкуренції для університетів

Європа, можливо, створила університети, але тепер настав час їх переробити

НЕЗРУЧНА ПРАВДА

Серед 25 найкращих університетів світу немає вишів з 27 країн ЄС

Топ 25 університетів світу 2016-2017



1. Оксфордський університет (Великобританія)
2. Каліфорнійський технологічний інститут (США)
3. Стенфордський університет (США)
4. Кембриджський університет (Великобританія)
5. Массачусетський технологічний інститут (США)
6. Гарвардський університет (США)
7. Принстонський університет (США)
8. Імперський коледж Лондона (Великобританія)
9. Федеральна вища технологічна школа Цюриха, Швейцарія
10. Каліфорнійський університет (Берклі, США)
11. Чиказький університет (США)
12. Єльський університет (США)
13. Пенсільванський університет (США)
14. Каліфорнійський університет, Лос Анджелес (США)
15. Університетський коледж в Лондоні (Великобританія)
16. Колумбійський університет (США)
17. Університет Джона Гопкінса (США)
18. Джокський університет (США)
19. Корнельський університет (США)
20. Північно-західний університет (США)
21. Мічиганський університет (США)
22. Торонтський університет (США)
23. Університет Карнегі-Меллон (США)
24. Національний університет Сінгапуру (Сінгапур)
25. Лондонська школа економіки і політичних наук (Великобританія)

Топ 25

університетів
світу 2016-2017



1. Оксфордський університет (Великобританія)
2. Каліфорнійський технологічний інститут (США)
3. Стенфордський університет (США)
4. Кембриджський університет (Великобританія)
5. Массачусетський технологічний інститут (США)
6. Гарвардський університет (США)
7. Принстонський університет (США)
8. Імперський коледж Лондона (Великобританія)
9. Федеральна вища технологічна школа Цюриха, Швейцарія
10. Каліфорнійський університет (Берклі, США)
11. Чиказький університет (США)
12. Єльський університет (США)
13. Пенсільванський університет (США)
14. Каліфорнійський університет, Лос Анджелес (США)
15. Університетський коледж в Лондоні (Великобританія)
16. Колумбійський університет (США)
17. Університет Джона Гопкінса (США)
18. Дюкський університет (США)
19. Корнельський університет (США)
20. Північно-західний університет (США)
21. Мічиганський університет (США)
22. Торонтський університет (США)
23. Університет Карнегі-Меллон (США)
24. Національний університет Сінгапуру (Сінгапур)
25. Лондонська школа економіки і політичних наук (Великобританія)

Тренд № 10



Зростання глобальної конкуренції для університетів

Європа, можливо, створила університети, але тепер настав час їх переробити

Вихід:

- Залучення провідних дослідників світу
- Партнерські відносини з промисловістю
- Політика інтернаціоналізації, розвиток обмінів з університетами в інших регіонах світу

Напрями руху

Від

До



Освіта тільки
в молоді роки

Навчання
протягом
усього життя



Дошка,
книги та папери

Інтерактивна дошка,
цифрова та віртуальна
підтримка



Академічна
грамотність

Нові форми грамотності,
включаючи цифрову



Теоретичне,
пасивне навчання,
що базується
на лекційній основі

Емпіричне, дослідне навчання;
інтерактивні, практичні курси
та семінари; лабораторії та
імітаційні ігри з усіх дисциплін



Вчителі
як лектори

Вчителі як коучі
та ментори



Напрями руху

Від

До



Стандартизований,
масовий підхід
до навчання

Індивідуальне,
персоналізоване
навчання



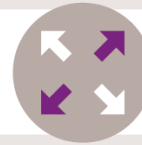
Навчання, побудоване
на дисципліні,
сфокусоване на предметах

Навчання, що базується
на компетенціях,
інтегроване, проектне,
з цифровими можливостями



Освіта, що забезпечується
обмеженим колом установ

Диверсифікація освітніх
провайдерів та тренінгових
товариств



Прийом на роботу
на основі рангів

Прийом на роботу
на підставі навичок,
талантів та потенціалу



Ми позбавляємо дітей
майбутнього, якщо
продовжуємо вчити
сьогодні, як вчили вчора.

Джон Дьюї



**Здоров'я,
натхнення
і сонячного
настрою!**

