Презентація дорожньої карти реформування ІТ-освіти

Міністерство цифрової трансформації України

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Центр Економічного Відновлення

Western NIS Enterprise Fund

Цілі міністерства

10%

доля IT в ВВП країни

$17 млрд

зростання IT-галузі

450 000+

зростання кількості робочих місць

Поточний рік

38%

частка IT серед усього експорту послуг України

Поточний рік

↑40%

кількість нових ФОПів, які спеціалізуються на комп'ютерних та інформаційних послугах

до 2030 року

500—600 тис.

сектор потребуватиме IT-фахівців

20 тис.

нових IT-спеціалістів з’являється на ринку за один рік

50 тис.

IT-спеціалістів — реальна потреба ринку

Проблеми IT-освіти існують на всіх рівнях — від шкіл до університетів

Повна загальна середня освіта	Низька якість освіти в сільській місцевості	Недостатня кількість вчителів, які використовують сучасні підходи та методи викладання STEM-дисциплін	На вибір професії 80% школярів впливає позиція батьків	
Професійна, професійно-технічна, фахова передвища освіта	Низька якість передвищої освіти	Низький престиж професійної освіти		
Вища освіта	Відсутність фінансової автономії вищих навчальних закладів	Неконкурентність зарплати викладача та практикуючого IT-фахівця	Слабкий менеджмент у закладах освіти	Брак «спеціальностей майбутнього» (ШІ, інтернет речей, великі дані, кібербезпека)
Неформальна освіта, освіта протягом життя, самоосвіта	Ускладнена система ліцензування	Нерівні податкові умови із закордонними платформами	Обмеження у визнанні освіти, здобутої в освітніх закладах	

Створили робочу групу

мета якої разом із представниками IT-спільноти та ключовими стейкхолдерами дійти до спільного бачення вдосконалення IT-освіти в Україні

На платформі Центру економічного відновлення провели:

- якісне дослідження
- онлайн-опитування
- обговорення та глибинні інтерв’ю з профільними експертами
- аналіз найкращого світового досвіду

Робоча група сформувала бачення реформи

15 напрямів

- ✅ затверджено спільним наказом МОН та Мінцифри
- ✅ презентовано та погоджено з Прем’єр-міністром
- ✅ опрацьовано з профільним Комітетом ВРУ та Офісом Президента

Основні завдання реформування

Розвиток неформальної освіти

короткотермінове

Підвищення конкурентоспроможності та автономності університетів та коледжів

середньотермінове

Підвищення якості математики та інформатики в школах

довготермінове

Неформальна освіта

Звільнення EdTech від ПДВ та визнання результатів неформальної освіти в університетах та коледжах

Підготовка світчерів у сфері IT та підвищення кваліфікації вчителів інформатики

Вища та фахова передвища освіта

Механізми співпраці ЗВО та IT-бізнесу

Фінансова автономія ЗВО

Врахування Національного студентського опитування до формули фінансування ЗВО

Широка інвормаційна кампанія щодо успішних кейсів і можливостей співпраці ЗВО та IT-бізнесу

Вища та фахова передвища освіта

Публічні KPI керівників ЗВО

Професійні стандарти та оновлення класифікатора

Залучення практиків та іноземних викладачів

Розвиток дуальної освіти

Педагогічна інтернатура
та атестація викладачів

Відеокурс із
математики

Розвиток
мережевої освіти

Профорієнтація
школярів

Створюємо нову навчальну програму та відеокурс з інформатики

Навчання сучасних технологій для вчителів інформатики

Таймлайн

I КВАРТАЛ 2022

- Визнання результатів навчання неформальної та/або інформальної освіти
- Розроблення порядку підготовки світчерів в IT та підвищення цифрової грамотності педпрацівників
- Внесення до ВРУ законопроєкту щодо звільнення EdTech від ПДВ
- Запровадження педагогічної інтернатури

II КВАРТАЛ 2022

- Внесення до ВРУ законопроєкту про освіту дорослих
- Внесення до ВРУ законопроєкту щодо забезпечення фінансової автономії закладів вищої освіти
- Розгляд ВРУ закону щодо спрощення положень щодо залучення іноземних викладачів та IT-практиків
- Затвердження положення про атестацію педагогічних працівників

III КВАРТАЛ 2022

- Затвердження професійних стандартів та кваліфікацій в IT-секторі
- Поширення відеокурсу з математики

IV КВАРТАЛ 2022

- Розроблення та поширення відеокурсу з інформатики
- Проведення профорієнтаційних кампаній
- Проведення інформаційної кампанії щодо ДПП

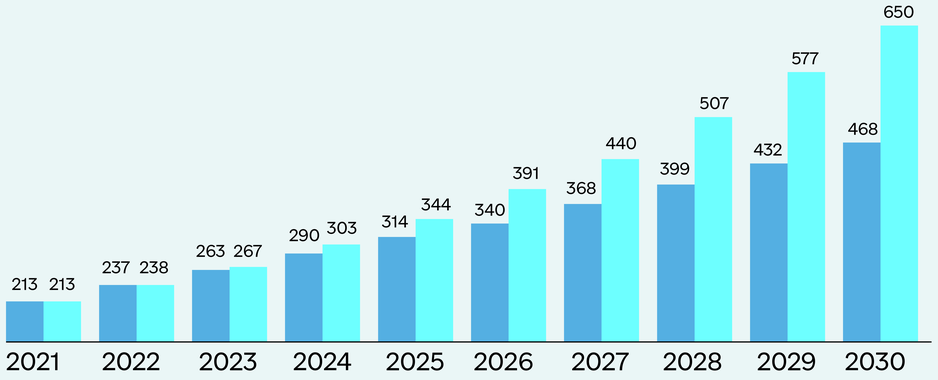
2023

- Внесення законопроєкту щодо створення механізму співпраці ЗВО та IT-сектора в стратегічних питаннях
- Запровадження показника Національного студентського опитування до формули фінансування закладів вищої освіти
- Моніторинг динаміки змін якості математичної та інформатичної освіти

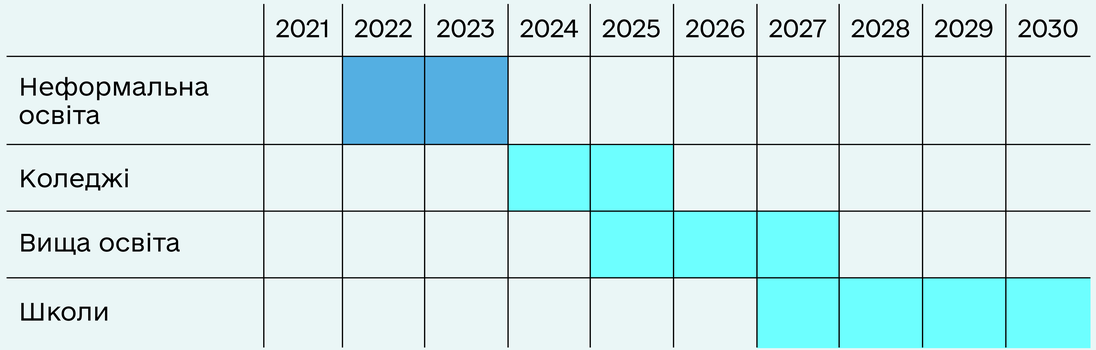
Ефект запропонованих ініціатив у перспективі 10 років

Джерело: Центр економічного відновлення

Кількість IT-спеціалістів за базовим та розрахунковим сценаріями (тис.)



Швидкість отримання ефекту від запровадження ініціатив (роки)



Міністерство
цифрової трансформації
України

МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

Центр
Економічного
Відновлення

Western NIS
Enterprise Fund