



## Міжнародний досвід у сфері прогнозування навичок: уроки для України

Розробка методології та математичної моделі для  
прогнозування перспективних потреб в освіченій та  
висококваліфікованій робочій силі в Україні

м. Київ, Інститут демографії та соціальних  
досліджень імені М.В. Птухи НАН України

12 лютого 2015 р.

Economix Research & Consulting - ben.krieschel@economix.org

### Цілі

- Розуміння того, що «прогнозування» може забезпечити, а що - ні
- Які існують типові способи розробки прогнозів в інших країнах
- Інституційне забезпечення прогнозування - як його організувати
- Українські реалії

Economix Research & Consulting - ben.krieschel@economix.org

## Прогнозування

Прогнозування навичок може бути визначене як систематичне кількісне моделювання майбутніх подій на ринку праці.

Воно, як правило, базується на історично спостережуваних взаємозв'язках між економічним розвитком та попитом та пропозицією на кваліфікації, наприклад, розподіл зайнятих за секторами за професіями та кваліфікаційними рівнями.

Economix Research & Consulting ben.kroedel@economix.org

## Для чого робити прогнози?

- Розуміння розвитку складних подій через «панораму ймовірного майбутнього»
- Інформування суб'єктів - в якості суспільного блага
- Прогнозування не є «точним передбаченням», скоріше події можуть бути окреслені в загальних рисах, та надані ранні попередження
- Суб'єкти скоріше будуть реагувати на проблеми, що виявлені прогнозом

Economix Research & Consulting ben.kroedel@economix.org

## Для чого робити прогнози?

- заповнення існуючого інформаційного дефіциту та запобігання майбутнього дисбалансу на ринку праці;
- інформування різних суб'єктів про майбутні потреби ринку праці, в якості допомоги в процесі їх вибору і прийняття рішень в цій сфері;
- підтримка розробки політики на національному та регіональному рівнях у сферах зайнятості та соціального захисту, навчання упродовж життя, професійної орієнтації та міграції

Economix Research & Consulting · ben.kriechel@economix.org

## Для чого робити прогнози?

### - Ключові питання

Кількісні прогнози дозволяють відповісти на наступні запитання, що базуються на припущеннях і сценаріях:

- у яких секторах і за якими професіями буде зростати зайнятість?
- на які кваліфікації буде зростати попит, а на які – зменшуватися?
- якій буде попит на заміщення робочої сили, що вибуває з ринку праці?
- яким чином зміни у попиті та попит на заміщення співвідноситимуться із пропозицією?

Economix Research & Consulting · ben.kriechel@economix.org

## Хто і як робить прогнози навичок

Кількісні прогнози, які дозволяють відповісти на висвітленні за питання та засновані на припущеннях та сценаріях, використовуються у:

- Нідерландах
- ЄС / Cedefop
- Німеччині
- Великобританії
- Канаді
- Австралії
- США

Economus Research & Consulting - ben.kriechel@economus.org

## Вимоги щодо "даних"

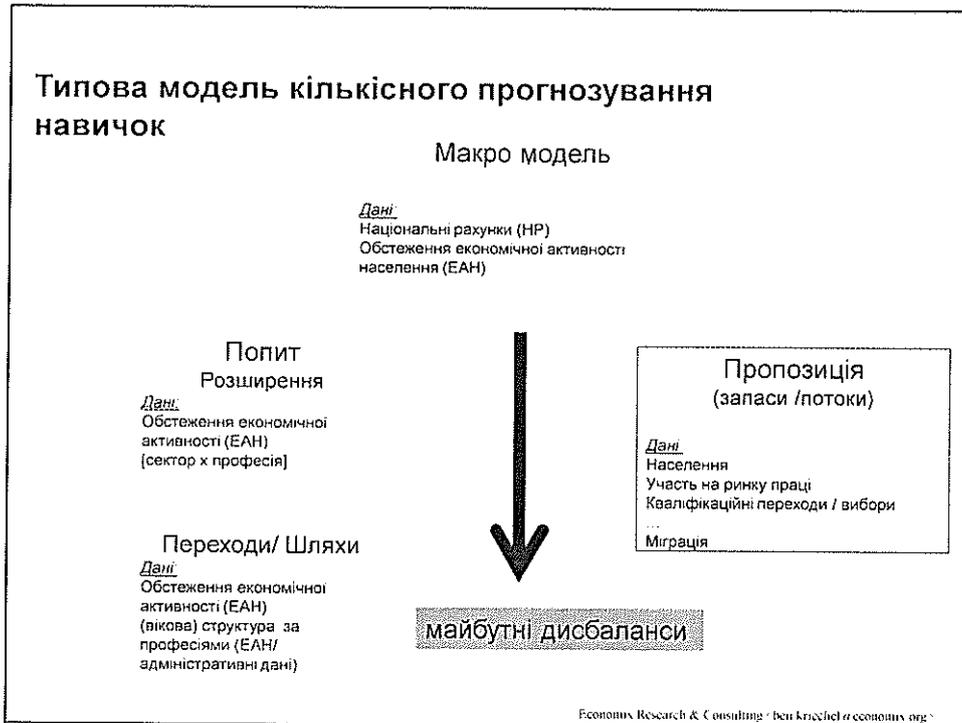
Надійна (довга) серія даних щодо зайнятості, краще за:  
секторами, професіями, кваліфікацією, віком, статтю.  
*секторами, професіями, кваліфікацією,  
віком, статтю.*

Макроекономічні прогнози (за секторами)

Прогноз населення / робочої сили (краще за кваліфікаціями)

*Додатково: секторальні дослідження; обстеження випускників; ...*

Economus Research & Consulting - ben.kriechel@economus.org





## Приклад: Нідерланди

- Довготривалий розвиток моделі майбутніх навичок (з 1990 року);
- Незалежна дослідницька організація, з командою експертів, які працюють у сфері досліджень ринку праці та освіти;
- Новий прогноз кожні два роки; вбудовується в поглиблений аналіз питань економіки праці;
- Наразі інститут є ключовим постачальником прогнозу ринку праці та інформації, що визнані незалежними та надійними усіма зацікавленими сторонами;
- Фінансується за рахунок декількох організацій (міністерства; Державна служба зайнятості; регіональні органи управління; приватні компанії)

Economix Research & Consulting | ben.kriechel@economix.org

## Фактори успіху

1. **Надійні дані:** Основою прогнозу є достатність даних, які дають змогу визначити основні параметри
2. **Відповідна методологія:** методологія повинна враховувати ключові фактори попиту та пропозиції навичок, з усіма необхідними спрощеннями
3. **Інституційна структура:** Розробка системи інформації щодо розвитку ринку праці, особливо прогнозів навичок, вимагає часу і досвіду. В ідеалі, ці інститути забезпечуватимуть запровадження такого навчання у процесі розвитку, але це також можливо і на основі використання прогнозів.

Economix Research & Consulting | ben.kriechel@economix.org

## **Висновки**

- Українські експерти здійснили оцінку та проаналізували можливі джерела даних. Здається, даних достатньо, аби забезпечити основу для розробки моделі прогнозування.
- Підхід, який запропонований для побудови моделі прогнозу, є логічним. Ключовим питанням є те, якою мірою основні елементи моделі прогнозування можуть бути отримані або використані :
  - макроекономічний прогноз (зайнятість за секторами);
  - попит (за професіями);
  - потреба (за кваліфікаціями).
- Подальші удосконалення можуть бути реалізовані на основі пілотної моделі.
- Важливим питанням залишається інституційна структура проекту прогнозування.

Economy Research & Consulting - [ben.kriechel@economy.org](mailto:ben.kriechel@economy.org)