

Университет за национално и световно стопанство

Гр.София

Доклад по прогнозиране и планиране на тема:

Сравнителен анализ по индекс на човешко
развитие и структура на разходите по
домакинските бюджети

между

България и Латвия

Изготвил:

Грета Иванова

Ф.н. 10113295

Поток 125

Проверяващ:

Ас. Н. Дончев

Съдържание

- 1.Методология, използвана до 2010г.
- 2.Нова методология от 2010г.
- 3.Индекс на човешко развитие за периода (2006-2010г.)
4. Образователен индекс
- 5.Очаквана продължителност на живота
6. БВП на глава от населението
- 7.Структура на разходите по домакинските бюджети
- 8.Заключение
- 9.Източници

Методология, използвана до 2010 година

Това е методологията, използвана от ПРООН за изчисляване на ИЧР до 2010 г..

Формулата за определяне на ИЧР е обнародвана от Програмата за развитие на Организацията на обединените нации (ПРООН)

$$x\text{-index} = \frac{x - \min(x)}{\max(x) - \min(x)},$$

където $\min(x)$ и $\max(x)$ са най-ниските и най-високите стойности ,които променливата x може да достигне.

Индексът на човешкото развитие (ИЧР) представлява равномерно претеглената сума(1/3) от следните индекси;

$$1)\text{Индекс на средната продължителност на живота} = \frac{LE - 25}{85 - 25}$$

$$2)\text{Образователен индекс} = \frac{2}{3} \times ALI + \frac{1}{3} \times GEI$$

$$\frac{ALR - 0}{100 - 0} = ALI$$

$$\frac{CGER - 0}{100 - 0} = GEI$$

$$3)\text{БВП} = \frac{\log(GDP_{pc}) - \log(100)}{\log(40000) - \log(100)}$$