

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНДЕКСА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ И КИТАЯ

Т.А. Мельникова, ассистент

*Научный руководитель – С.К. Демченко, д.э.н, профессор,
Красноярский государственный торгово-экономический институт*

Одним из условий повышения конкурентоспособности экономики различных стран, является развитие человеческого капитала. Его значение в условиях глобализации мировой экономики и современного уровня развития цивилизации, как фактора социально-экономического развития на национальном, региональном и транснациональном уровне неуклонно возрастает. Изменения экономических и социальных условий придало знаниям и навыкам – центральное значение в достижении экономического успеха, как для отдельных личностей, так и для стран и народов. Информационные и компьютерные технологии, глобализация экономической активности и тенденции к большей индивидуальной ответственности и автономии изменили требования к обучению. Ключевая роль знаний и компетенций в обеспечении экономического роста получила широкое признание экономистов и политиков. Чтобы обеспечить опережающее развитие человеческого капитала в соответствии с современными реалиями, необходимо отказаться от пассивной политики. Необходима стратегия развития, опирающаяся на модель социального рыночного хозяйства.

«Человеческий капитал» – это социально-экономический потенциал общества, который выражает созданные, накопленные возможности эффективного, производительного труда. Эти возможности связаны и в значительной мере определяются инвестициями в развитие человека.

Виды «человеческого капитала» экономисты классифицируют по видам накопления, инвестиций в «человеческий капитал». И.В. Ильинский выделяет вследствие этого следующие составляющие: капитал образования, капитал здоровья и капитал культуры [2]. Таким образом, формула человеческого капитала выглядит следующим образом: $ЧК = K_з + K_к + K_о$, где $K_з$ – капитал здоровья, $K_к$ – капитал культуры, $K_о$ – капитал образования. Для характеристики человеческого капитала используется система показателей. Это показатели интегральные, частные, социальные (натуральные) и экономические (стоимостные). Акулин А. отмечает, что полная динамика затрат и результатов позволяет определить объективную стоимость-цену человеческого капитала по различным видам труда. Пользуясь этими ценами, можно вычислить объективную стоимость человеческого капитала так же, как стоимость капитала и труда.

Специалисты программы развития ООН (ПРООН) разработали показатель для определения достижений в сфере базового развития человека это индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП). *Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП)* — это интегральный показатель, рассчитываемый периодически для межстранового сравнения и измерения бедности, грамотности, образованности и долголетия. [6]

В Докладе о развитии ПРООН о Развитии человека на 2010-2011 год, представлен новый пример расчета индекса человеческого потенциала, на его основе попытаемся сравнить ИРЧП Китая и России, а также дать оценку показателям входящим в его состав. Базовый уровень дохода, необходимый для выживания составляет 163 долл. США, – это наименьшее значение, достигнутое какой-

либо страной по имеющимся историческим данным (Зимбабве, 2008 г.), эквивалентное 45 центам в день, что несколько превышает 1/3 установленной Всемирным банком черты бедности в 1,25 долл. США в день. Таким образом, представим данные показатели в виде таблицы.

Таблица – Целевые ориентиры для определения индекса развития человеческого потенциала[7]

Измерение	Макс-ое значение	Мин-ое знач.	Индикаторы уровня жизни, при подсчете ИРЧП Китая и России, за 2010 год	
			Китай 2010 год	Россия 2010 год
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	83,2 (Япония, 2010)	20,0	73,5	68,5
Средняя продолжительность обучения	13,2 (США, 2000)	0	7,5	8,8
Ожидаемая продолжительность обучения	20,6 (Австралия, 2002)	0	11,4	15,4
Сводный индекс образования	0,951 (Новая Зеландия, 2010)	0		
Доход на душу населения (по паритету покупательской способности ППС – в долл. США)	108,211 (Объединенные Арабские Эмираты, 1980)	163,0 (Зимбабве, 2008)	7,263	15,0

Попробуем провести сравнение в определении и расчете ИРЧП Китая и России. Индекс ожидаемой продолжительности жизни в Китае: $\frac{73,5 - 20}{83,2 - 20} = 0,847$. Индекс ожидаемой продолжитель-

ности жизни в России: $\frac{68,5 - 20}{83,2 - 20} = 0,767$. Индекс средней продолжительности обучения в Китае:

$\frac{7,5 - 0}{13,2 - 0} = 0,568$. Индекс средней продолжительности обучения в России: $\frac{8,8 - 0}{13,2 - 0} = 0,667$. Ин-

декс ожидаемой продолжительности обучения в Китае: $\frac{11,4 - 0}{20,6 - 0} = 0,553$. Индекс ожидаемой про-

должительности обучения в России: $\frac{15,4 - 0}{20,6 - 0} = 0,747$. Индекс образования в Китае:

$\frac{\sqrt{0,568 \cdot 0,553} - 0}{0,951 - 0} = 0,589$. Индекс образования в России: $\frac{\sqrt{0,667 \cdot 0,747} - 0}{0,951 - 0} = 0,742$. Индекс

дохода Китая: $\frac{\ln 7,263 - \ln 163}{\ln 108,211 - \ln 163} = 0,584$. Индекс дохода России: $\frac{\ln 15,0 - \ln 163}{\ln 108,211 - \ln 163} = 0,764$.

Таким образом, индекс развития человеческого потенциала 2010 года будет равен: 1) для России: $\sqrt[3]{0,767 \cdot 0,742 \cdot 0,764} = 0,723$; 2) для Китая: $\sqrt[3]{0,847 \cdot 0,589 \cdot 0,584} = 0,663$.

ИРЧП представляет собой среднее геометрическое нормализованных индексов, отражающих достижения по каждому измерению, таким образом, по приведенным выше расчетам Россия опережает Китай. Это в первую очередь связано с более высокой средней и ожидаемой продолжительностью обучения в России, чем в Китае, а также, более высоким ВВП на душу населения. Хотя по данным СМИ, экономика Китая 2010 года продолжает расти, о чем свидетельствует объем ВВП. Этот показатель достиг отметки 1,335 трлн. \$ в первом квартале 2010 года, по сравнению с объемом ВВП Японии в 1,286 трлн. \$ и ВВП России в 0,316 трлн. \$, что позволяет назвать КНР одной из крупнейших экономик мира после Соединенных Штатов. На такое положение дел по-

влиял недавний финансовый кризис, последствия которого до сих пор переживает Япония. Воспользовавшись этим, экономика Китая сегодня занимает почетное второе место в мире. Такой прорыв стал возможным благодаря стабильному росту сталелитейной и автомобильной отраслей, которые работают в основном на экспорт. Также, на рост экономики Китая сильно повлияло то, что страна является большим потребителем железной руды и нефти. Но основной проблемой экономики Китая, на которую влияют уровень и качество жизни народа, является бедность - 40 млн. человек страны живет за гранью бедности, на что указывает объем ВВП при перерасчете на душу населения.

Список использованных источников

1. Human Development Research Paper 2010/11. Acute Multidimensional Poverty: A New Index for Developing Countries/
2. Ямщиков, А.С. Экономические аспекты управления здравоохранением на муниципальном уровне: Монография/ А.С. Ямщиков. – Томск: Том. Ун-т, 2004. – 460 с.
3. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации www.gks.ru
4. Кристиневич, С.А. Омелянюк А.М. Институциональные условия воспроизводства человеческого капитала в инновационной экономике. Монография./С.А. Кристиневич, А.М. Омелянюк. – Брест, БрГТУ, 2008. – 152 с.
5. Грузков, И.В. Человеческий капитал в структуре национального богатства./ Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. – 2009, №2. – С. 1-6/
6. Human Development Research Paper 2010/02.
7. Human Development Research Paper 2010/11. Acute Multidimensional Poverty: A New Index for Developing Countries