


УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ

Доцент: Гольман Т.И.



Оценка экономики, основанной на знаниях



- 1. Индекс экономики знаний
- 2. Индекс знаний
- 3. Индекс конкурентоспособности
- 4. ИРЧП
- 5. Индекс счастья

Оценка экономики, основанной на знаниях (Всемирный банк)

- Разработан в 2004 году группой Всемирного банка (The World Bank) в рамках специальной программы «Знания для развития» (Knowledge for Development – K4D) для оценки способности стран создавать, принимать и распространять знания.

Индекс используется государствами для анализа проблемных моментов в их политике и измерения готовности страны к переходу на модель развития, основанной на знаниях.



Определения



- **Индекс знаний** - комплексный экономический показатель для оценки способности страны создавать, принимать и распространять знания.

Характеризует потенциал той или иной страны или региона по отношению к экономике знаний.

- **Индекс экономики знаний** - комплексный показатель для оценки эффективности использования страной знаний в целях ее экономического и общественного развития.

Характеризует уровень развития страны или региона по отношению к экономике знаний.

Расчет индекса



- **Индекс экономического и институционального режима** (The Economic Incentive and Institutional Regime)
- **Индекс образования** (Education and Human Resources)
- **Индекс инноваций** (The Innovation System)
- **Индекс информационных и коммуникационных технологий** – ИКТ (Information and Communication Technology – ICT)

Структура индексов знания

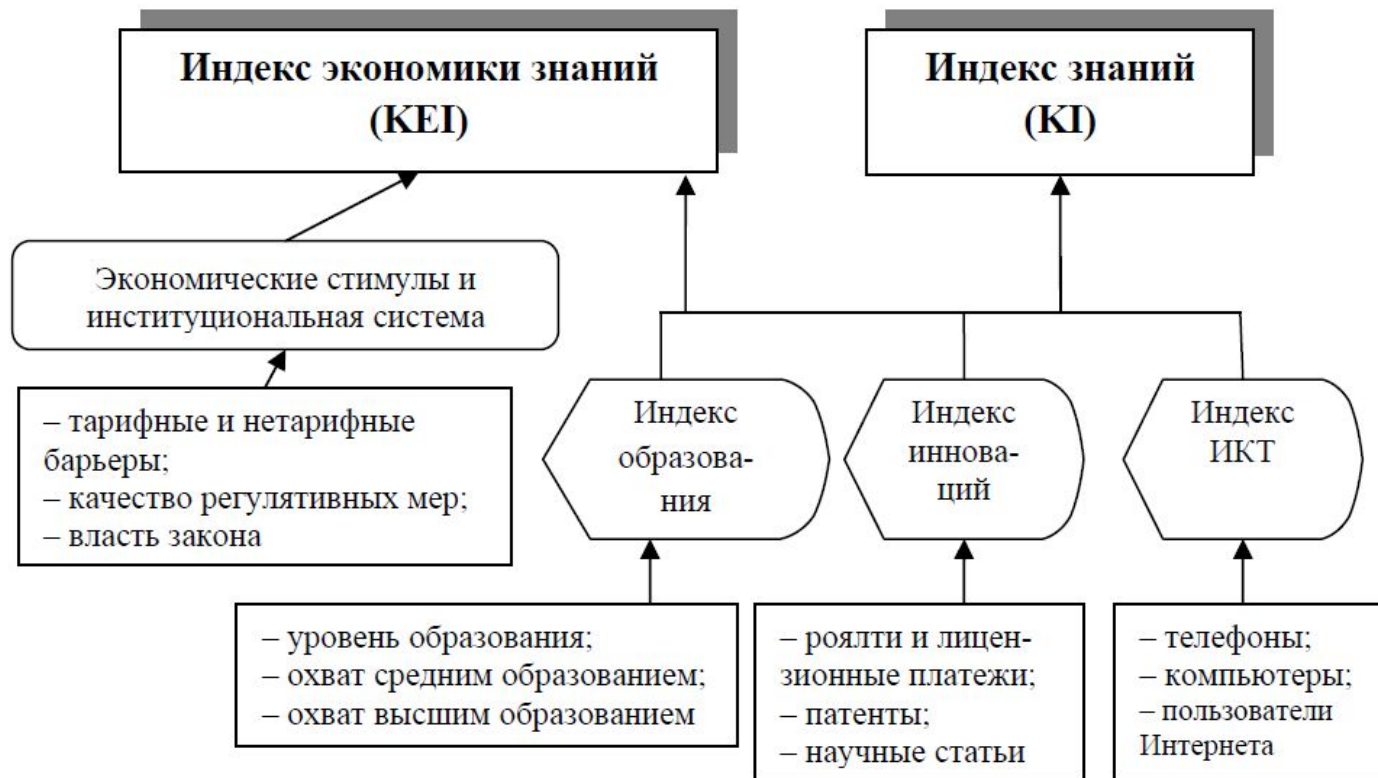


Рис. 1. Структура индексов знания (KEI, KI)

Показатели индекса

Индексы экономики знаний, рассчитанные по методике Всемирного банка

Ранг	Страна	Индексы		Субиндексы			
		КЕИ	КИ	Экономические стимулы и институциональная система	Инновационная система	Образование и квалификация	Информационная инфраструктура
1	Дания	9,52	9,49	9,61	9,49	9,78	9,21
2	Швеция	9,51	9,57	9,33	9,76	9,29	9,66
3	Финляндия	9,37	9,39	9,31	9,67	9,77	8,73
4	Нидерланды	9,35	9,39	9,22	9,45	9,21	9,52
5	Норвегия	9,31	9,25	9,47	9,06	9,60	9,10
6	Канада	9,17	9,08	9,45	9,44	9,26	8,54
7	Великобритания	9,10	9,06	9,24	9,24	8,49	9,45
8	Ирландия	9,05	8,98	9,26	9,08	9,14	8,71
9	США	9,02	9,02	9,04	9,47	8,74	8,83
10	Швейцария	9,01	9,09	8,79	9,90	7,68	9,68
...
60	Россия	5,55	6,82	1,76	6,88	7,19	6,38

Всемирный экономический форум (ВЭФ)

Индекс глобальной конкурентоспособности (GCI) складывается из оценки следующих групп факторов:

- **базовых** (государственные и общественные институты, инфраструктура, макроэкономика, здравоохранение и школьное образование);
- **повышающих эффективность** (высшее и профобразование, эффективность рынка, технологическое развитие);
- **инновационных** (развитость бизнеса, собственно инновации).

Индекс глобальной конкурентоспособности

ИНДЕКС ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Базовые требования суб-индекс

1. Качество институтов
2. Инфраструктура
3. Макроэкономическая стабильность
4. Здоровье и начальное образование

Важно для
ресурсно-ориентированных
экономик

Рост эффективности суб-индекс

5. Высшее образование и профессиональная подготовка
6. Эффективность рынка товаров и услуг
7. Эффективность рынка труда
8. Развитость финансового рынка
9. Уровень технологического развития
10. Размер внутреннего рынка

Важно для
ориентированных на рост эффективности
экономик

Инновации и продвинутые факторы суб-индекс

11. Конкурентоспособность компаний
12. Инновационный потенциал

Важно для
ориентированных на инновации
экономик

Рейтинг глобальной конкурентоспособности

Рейтинг	Экономика	Индекс
World Economic Forum: The Global Competitiveness Report 2017-2018		
1	Швейцария	5,9
2	Соединенные Штаты Америки	5,9
3	Сингапур	5,7
4	Нидерланды	5,7
5	Германия	5,7
6	Гонконг	5,5
7	Швеция	5,5
8	Япония	5,5
...
38	Россия	4,6

Индекс экономических свобод (Index of Economic Freedom)

Фонд Heritage Foundation и Wall Street Journal

10 показателей, сгруппированных в четыре категории:

- **верховенство закона** (имущественные права, свобода от коррупции),
- **ограниченное правительство** (фискальная свобода, контроль государственных расходов),
- **регуляторная эффективность** (свобода бизнеса, свобода труда, денежная свобода)
- **открытые рынки** (свобода торговли, свобода инвестирования, финансовая свобода).

Показатели России в рейтинге экономических свобод

ОБЩИЙ БАЛЛ **51.9**

МЕСТО В МИРЕ **140**

СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНА

Права собственности **25.0** —
Свобода от коррупции **22.1** ▼

НЕВМЕШАТЕЛЬСТВО ПРАВИТЕЛЬСТВА

Правительственные расходы **61.5** ▲
Фискальная свобода **85.6** ▼

ЭФФЕКТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Свобода бизнеса **70.0** ▲
Свобода труда **55.8** ▲
Монетарная свобода **69.4** ▲

ОТКРЫТЫЕ РЫНКИ

Свобода торговли **74.6** ▼
Свобода инвестиций **25.0** —
Финансовая свобода **30.0** —



Глобальный индекс инноваций

INSEAD. WIPO. Cornell University: The Global Innovation Index 2017

Рейтинг	Страна	Индекс
1	Швейцария	67,69
2	Швеция	63,82
3	Нидерланды	63,36
4	Соединенный штаты Америки	61,40
5	Великобритания	60,89
6	Дания	58,7
7	Сингапур	58,69
8	Финляндия	58,49
...
45	Россия	38,76

Индекс инновационных городов (Innovation Cities Index)

- **США – 113 городов считаются инновационными**
- **Китай – 23**
- **Франция – 20**
- **Россия – 20**
- **Великобритания – 15**
- **Канада – 14**
- **Индия – 13**
- **Австралия – 13**
- **Италия – 11**
- **Япония – 10**

ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Совокупный показатель уровня развития человека:

- **Индекс ожидаемой продолжительности жизни**
- **Индекс образования**
- **Индекс валового национального дохода** (достойный уровень жизни)



«Human Development Index –
комбинированный показатель,
характеризующий развитие
человека в странах и регионах мира.
Составляется ПРООН
и используется в рамках докладов
ООН о развитии человека»

Индекс человеческого развития



United Nations Development Programme: Human Development Index 2017

<http://hdr.undp.org/>

Место	Страна	ИЧР
1	Норвегия	0,944
2	Австралия	0,935
3	Швейцария	0,930
4	Дания	0,925
5	Нидерланды	0,922
6	Германия	0,916
7	Ирландия	0,916
8	Соединенные Штаты Америки	0,915
...
50	Россия	0,798

Всемирный индекс счастья (The Happy Planet Index)

- Комбинированный показатель британского исследовательского центра New Economic Foundation, измеряет уровень счастья в странах мира.



РЕЙТИНГ СТРАН МИРА ПО ИНДЕКСУ СЧАСТЬЯ (2016 г.)

РЕЙТИНГ	СТРАНА	ИНДЕКС СЧАСТЬЯ
1	<u>Коста Рика</u>	44,7
2	<u>Мексика</u>	40,7
3	<u>Колумбия</u>	40,7
4	<u>Вануату</u>	40,6
5	<u>Вьетнам</u>	40,3
6	<u>Панама</u>	39,5
116	<u>Россия</u>	18,7
139	<u>Люксембург</u>	13,2
140	<u>Чад</u>	12,8

Спасибо за внимание!

The image is a digital composition with a blue color palette. In the foreground, a white computer keyboard is shown from a low angle, with keys like 'Tab', 'Caps Lock', 'Shift', '1', '2', '3', 'Q', 'W', 'E', 'R', 'T', 'Y', 'U', 'I', 'O', 'P', 'A', 'S', 'D', 'F', 'G', 'H', 'J', 'K', 'L', 'Z', 'X', 'C', 'V', 'B', 'N', 'M', and 'Alt' visible. To the right, a blue computer mouse is connected to the keyboard by a thin wire. The background features a stylized globe of the Earth, overlaid with a grid of binary code (0s and 1s) and abstract data lines, suggesting a global network or digital theme.