

Методика расчета индекса и составления рейтинга гуманизации экономического роста в странах мира

Для расчета индекса гуманизации экономического роста, позволяющего определить степень соблюдения интересов общества в процессе экономического прогресса, а также успешность построения социальной рыночной экономики в странах мира и проводить международные сравнения, разработана авторская оценочная методика, предполагающая следующую последовательность действий (рис. 1).

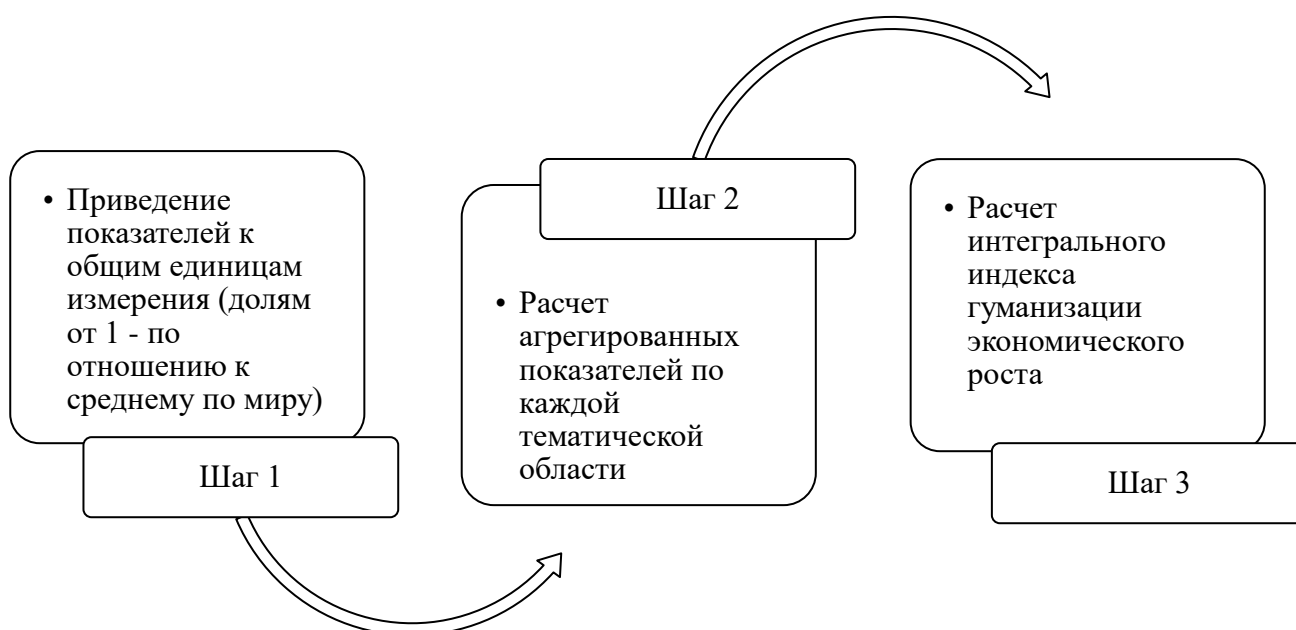


Рисунок 1. Алгоритм расчета индекса гуманизации экономического роста

Источник: разработано и составлено авторами.

Как показано на рис. 1, на первом шаге осуществляется приведение показателей к общим единицам измерения, в качестве которых выступают доли от 1 (за единицу принимается среднее значение по миру). В зависимости от качественной трактовки исходного показателя для этого применяется одна из двух соответствующих расчетных формул – (1) и (2).

Формула для показателей, значение которых чем больше, тем лучше:

$$\text{пзп} = \text{изп} / \text{сзм}, \quad (1)$$

где пзп – приведенное значение показателя, доли от 1 (чем больше, тем лучше);

изп – исходное значение показателя, исходные единицы измерения;

сзм – среднее арифметическое исходных значений показателя по всем странам мира, исходные единицы измерения.

Формула для показателей, значение которых чем меньше, тем лучше:

$$\text{пзп} = \text{сзм} / \text{изп}, \quad (2)$$

В формуле (2) все значения показателей, превышающие 2, приравниваются к 2. Для расчета приведенных показателей используется следующая логика (табл. 1).

Таблица 1. Логика расчета приведенных показателей

Тематическая область	Исходный (статистический) показатель	Качественная трактовка исходного показателя	Условное обозначение приведенного показателя
Гуманизация государственного регулирования экономики	Верховенство закона	чем больше, тем лучше	LW
	Качество государственного регулирования	чем больше, тем лучше	RQ
	Политическая и деловая стабильность	чем больше, тем лучше	PS
	Расходы на образование	чем больше, тем лучше	EE
	Уровень развития системы электронного правительства	чем больше, тем лучше	EG
	Электронное участие населения	чем больше, тем лучше	EA
	Эффективность государственного регулирования	чем больше, тем лучше	EL
Благоприятность социальной среды для реализации человеческого потенциала	Мобильность в высшем образовании	чем больше, тем лучше	EM
	Коэффициент неравенства людей	чем больше, тем лучше	HI
	Коэффициент бедности на уровне 3,20 долл. в день	чем <i>меньше</i> , тем лучше	PK
	Индекс экономической свободы	чем больше, тем лучше	EF
	Индекс процветания	чем больше, тем лучше	PP
	Производительность труда	чем больше, тем лучше	LP

	ВВП по паритету покупательной способности на душу населения	чем больше, тем лучше	GP
--	---	-----------------------	----

Источник: разработано и составлено авторами.

Результаты приведения показателей к общим единицам измерения позволяют автоматически строить **цифровые модели** гуманизации экономического роста в странах мира для факторного анализа, изучения причинно-следственных связей гуманизации экономического роста, а также определения его сбалансированности.

На втором шаге производится расчет агрегированных показателей по каждой выделенной тематической области по формулам (3),(4).

Агрегированный показатель гуманизации государственного регулирования экономики рассчитывается с помощью следующей формулы:

$$Agh=(LW+RQ+PS+EE+EG+EA+EL)/7 \quad (3)$$

Агрегированный показатель благоприятности социальной среды для реализации человеческого потенциала:

$$Ahp=(EM+HI+PK+EF+PP+LP+GP)/7 \quad (4)$$

Значения всех агрегированных показателей чем больше, тем лучше. **На третьем шаге** рассчитывается интегральный индекс гуманизации экономического роста с помощью следующей формулы:

$$Iheg=(Agh+Ahp)/2 \quad (5)$$

Чем больше значение интегрального индекса гуманизации экономического роста ($Iheg$), тем лучше и соответственно, тем выше положение страны в глобальном **рейтинге гуманизации экономического роста**.

В зависимости от полученных значений интегрального индекса $Iheg$ страны мира классифицированы по критерию гуманизации экономического роста и выделены:

- Абсолютно гуманные экономики: страны, демонстрирующие высокий уровень гуманизации экономического роста, в которых государственное регулирование экономики наиболее гуманно и

социальная среда наиболее благоприятна для реализации человеческого потенциала;

- Умеренно гуманные экономики: страны, демонстрирующие средний уровень гуманизации экономического роста, в которых государственное регулирование экономики скорее гуманно, чем нет, и социальная среда в целом благоприятна для реализации человеческого потенциала;
- Экономики на пути гуманизации: страны, демонстрирующие низкий уровень устойчивого гуманизации экономического роста в которых государственное регулирование экономики не гуманно, и социальная среда неблагоприятна для реализации человеческого потенциала.

Разработанная шкала для классификации стран мира по критерию гуманизации экономического роста приведена на рис. 2.

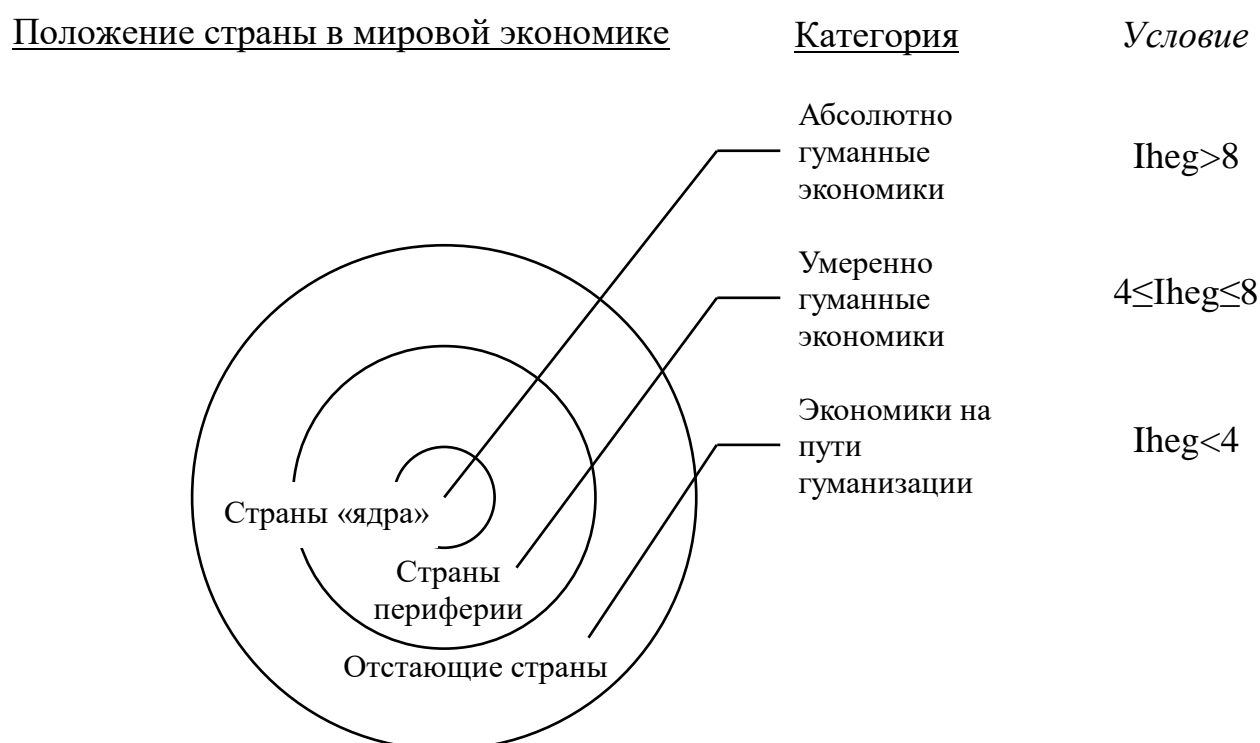


Рисунок 2. Шкала для классификации стран мира по критерию гуманизации экономического роста

Источник: разработано и составлено авторами.

Как показано на рис. 2, в авторской классификации установлены и применяются следующие контрольные значения индекса I_{heg} :

- Если $I_{heg} > 8$ (8 – значение, в 2 раза превышающее среднее значение по миру), то страна относится к категории абсолютно гуманных экономик;
- Если $4 \leq I_{heg} \leq 8$ (4 – среднее значение по миру), то страна относится к категории умеренно гуманных экономик;
- Если $I_{heg} < 4$, то страна относится к категории экономик на пути гуманизации.

Страны, по которым недостаточно статистических данных для расчета агрегированных и интегрального показателя, отнесены к категории «остальные страны».