

Задание «Оценка экономической безопасности региона»

На основании статистических данных требуется оценить уровень экономической безопасности Пензенского региона за 2020-2022 гг. с использованием индикативного метода оценки по одной из существующих в настоящее время авторских методик.

Методические указания

Экономическая безопасность региона - устойчивое функционирование всей региональной экономической системы, способной своевременно выявлять, систематизировать и устранять дестабилизирующие факторы развития, а также вырабатывать комплекс мер предупредительного характера для снижения последствий различного вида угроз.

Оценка состояния экономической безопасности региона основывается на создании общей информационной совокупности базы данных. При этом основной проблемой является поиск оптимальной системы индикаторов, отвечающих требованиям комплексной оценки экономической безопасности.

В настоящее время наиболее востребованным для оценки экономической безопасности является индикативный метод. Индикативная оценка основана на сопоставлении фактических значений индикаторов с их пороговыми значениями. Основными преимуществами данного метода оценки является простота, доступность и наглядность. Его применение способствует оптимизации управления безопасностью любого уровня. Мониторинг частных показателей экономической безопасности позволяет выявлять наиболее неустойчивые ее элементы, требующие неотложных управленческих воздействий.

Индикаторы экономической безопасности должны обладать следующими отличительными свойствами:

-во-первых, индикаторы должны отражать ключевые аспекты

социально-экономического развития территории и, одновременно, отвечать перечню угроз (дестабилизирующих факторов) экономической безопасности региона. Для сопоставимости результатов оценки экономической безопасности различных регионов следует использовать относительные индикаторы (например, на душу населения), которые относятся к одному временному периоду

-во-вторых, используемые показатели должны обладать высокой чувствительностью и изменчивостью к происходящим процессам в экономике, что позволит анализировать индикаторы во временной динамике и оценить тенденцию изменения. Система анализируемых индикаторов является открытой. Их перечень должен периодически уточняться с учетом изменений в социально-экономической ситуации региона;

- в-третьих, для оценки степени «защищенности» экономики региона от внешних и внутренних угроз необходимо опираться на пороговые значения, т.е. предельные величины используемых социально-экономических индикаторов, превышение которых лишает экономику возможности функционировать в нормальном режиме. В качестве пороговых, как правило, используются значения показателей, опирающиеся на общемировые тенденции и разработанные известными авторами. Достаточно часто допускается сравнение индикаторов экономической безопасности региона со средними значениями по стране. Важно отметить, что состав этих пороговых значений, безусловно, должен коррелироваться с соответствующим перечнем, касающимся экономики и национальных интересов страны в целом

В современной литературе представлены различные подходы к формированию системы индикаторов экономической безопасности регионов.

Одной из методик оценки экономической безопасности региона является авторская система показателей Суюповой М. С. и Бондаренко Н. А., перечень которых, с указанием пороговых значений представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Индикаторы для оценки уровня экономической безопасности региона, предложенные Сюзовой М. С. и Бондаренко Н. А.

Система индикаторов для оценки экономической безопасности	Критерии экономической безопасности
<i>Индикаторы производственной безопасности</i>	
Темп роста ВРП к предыдущему году в сопоставимых ценах, %	не менее 105
Индекс промышленного производства, % к предыдущему году	не менее 105
Индекс производства продукции сельского хозяйства к предыдущему году, %	не менее 105
Объем оборота розничной торговли, в % к ВРП	не менее 40
<i>Индикаторы научно-технической безопасности</i>	
Доля отгруженной инновационной продукции во всей отгруженной продукции промышленности, %	не менее 15
Численность занятых научными исследованиями и разработками, в % к занятым в экономике	не менее 1
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, % к ВРП	не менее 2,2
<i>Индикаторы инвестиционной безопасности</i>	
Инвестиции в основной капитал, в % к ВРП (норма инвестирования)	не менее 25
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в сопоставимых ценах % к предыдущему году	не менее 105
Степень износа основных фондов, %	не более 40
Коэффициент обновления основных фондов, %	не менее 15
Коэффициент выбытия основных фондов, %	не менее 5
<i>Индикаторы социальной безопасности</i>	
Уровень безработицы по методологии МОТ, %	не более 5
Обеспеченность жильем, м2 на 1 человека	не менее 25
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	не более 1
Коэффициент фондов (соотношение 10 % высокодоходного и 10% населения с низкими доходами), раз	не более 8
Число преступлений на 1 000 человек населения, ед.	не более 24
<i>Индикаторы демографической безопасности</i>	
Годовой темп роста численности населения, %	не менее 100
Коэффициент депопуляции	не более 1
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	не менее 2,15
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении,	лет не менее 70
Миграционный прирост на 10 000 чел. населения	не менее 0

По мнению авторов данной методики, экономическая безопасность региона представляет интегральную величину, которая является обобщенным отражением состояния производственной, научно-технической, инвестиционной, социальной и демографической безопасностей территории.

По каждой составляющей экономической безопасности авторами определен индикатор и его пороговое значение. Оценка уровня экономической безопасности предполагает сравнение фактического значения показателя по региону с его пороговым значением и расчет коэффициентов соотношения, которые позволяют перейти к единой безразмерной величине и провести нормирование относительного порогового значения, принимаемого за единицу.

В случае, когда рост индикатора повышает уровень экономической безопасности в регионе, коэффициент соотношения рассчитывается по как отношение фактически полученного значения к пороговому значению.

Если показатель имеет противоположную направленность (т.е. рост показателя снижает уровень экономической безопасности), то его пороговое значение делится на фактическое.

Общий интегральный показатель, характеризующий уровень экономической безопасности региона, определяется на основе комплексной оценки каждого из элементов по формуле средней арифметической, а в последствие определяется уровень показателя и дается качественная характеристика полученного расчетного значения на основе шкалы, представленной на рисунке 1.



Рисунок 1 - Уровни экономической безопасности региона и их характеристика (методика Сюповой М. С. и Бондаренко Н. А.)

Для оценки каждой составляющей строится таблица по следующей форме

Таблица 2 - Индикаторы демографической безопасности

Индикатор	Пороговое значение	Фактическое значение		
		2020	2021	2022
Годовой темп численности населения, %	Не менее 100			
Коэффициент депопуляции	Не более 1			
Суммарный коэффициент рождаемости, детей на одну женщину	Не менее 2,15			
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	Не менее 70			
Коэффициент миграционного прироста (на 10 000 чел. населения)	Не менее 0			

Результаты интегральной оценки экономической безопасности Пензенской области следует представить в виде таблицы следующей формы:

Таблица 3 - Интегральная оценка экономической безопасности региона

Год	Наименование безопасности ЭБР					Оценка уровня ЭБР
	Производственная	Научно-техническая	Инвестиционная	Социальная	Демографическая	
2020						
2021						
2022						