

Методы регионального анализа

Индикаторы состояния и развития экономики региона

Построение системы региональных счетов (СРС) – главное направление совершенствования региональной статистики.

Для регионов необходимо строить набор счетов, входящих в систему национального счетоводства:

- Счет товаров и услуг;
- Счет производства;
- Счет образования доходов;
- Счет распределения первичных доходов;
- Счет вторичного распределения доходов;
- Счет используемого располагаемого дохода;
- Счет операций с капиталом.

Разработка важнейших региональных социально – экономических показателей (индикаторов) и на их основе СРС связана с рядом проблем:

- Распределение между регионами затрат и результатов видов деятельности, присущих только национальной экономике в целом;
- Разделение экономических субъектов, действующих на территории региона, на резидентов и нерезидентов и соответственно их деятельности – на резидентскую и не резидентскую;
- Учет вывоза и ввоза товаров и услуг, а также миграции денег.

На методологической и информационной базе СНС строятся **сводные балансы**, характеризующие взаимосвязи между элементами экономики региона, такие, как:

- Материальные балансы;
- Балансы основного капитала, трудовых и природных ресурсов;
- Финансовый баланс;
- Межотраслевой баланс производства и распределения продукции;
- Межотраслевой материально – финансовый баланс.

Общие сведения о регионе включают:

- географическое положение региона;
- Дается общая характеристика природных ресурсов, тип природно – климатической зоны;
- Характеризуется административное деление региона, указывается общая численность, национальный состав и плотность населения;
- ВРП региона, место ведущих отраслей в экономике региона, объем промышленной и сельскохозяйственной продукции, прибыль по всем видам хозяйственной деятельности;
- Численность безработных сбережения и капиталобразующие инвестиции, объем розничного товарооборота.

В комплекс **макроэкономических индикаторов** для региональных экономических систем входят показатели, характеризующие производство и использование ВРП, изменение уровня цен (инфляции), динамику изменения занятости и уровень инвестиционной активности и другие стороны финансовой и хозяйственной деятельности региона:

В сфере производства:

- Объем ВРП;
- ВРП на душу населения;
- Темпы роста ВРП;
- Соотношение темпов роста потребления и инвестиций в основной капитал;
- Рост экспортного потенциала региона;
- Индекс физического объема промышленной продукции;

- Степень износа основных производственных фондов;
- Удельный вес убыточных предприятий.

В финансовой сфере:

- Ставка по кредитам банков;
- Темп роста инвестиций в основной капитал;
- Индекс соотношения ВРП и налоговых поступлений в региональный бюджет;
- Уровень цен;
- Бюджетная обеспеченность региона;
- Состояние кредиторской и дебиторской задолженности региона, в том числе по налогам;

В социальной сфере:

- Уровень прожиточного минимума;
- Доля оплаты труда в ВРП;
- Соотношение среднемесячной заработной платы и прожиточного минимума;
- Задолженности по выплате заработной платы, пенсий и пособий;
- Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума в общей численности населения;
- Уровень финансирования социальных программ из регионального бюджета;
- Естественная убыль и миграция населения;
- Удельный вес официально зарегистрированных безработных и число безработных на одно место;

- Динамика общей численности населения региона, активного и занятого населения;
- Индекс человеческого развития.

Индекс человеческого развития (ИЧР) дает самую общую интегральную характеристику уровня благосостояния населения страны и регионов.

Он включает в себя:

- Доход, измеряемый ВВП на душу населения с учетом различной покупательной способности в различных регионах;
- Продолжительность жизни, измеряемая ожидаемой продолжительностью жизни при рождении;
- Знания или уровень образования, измеряемые числом грамотных и длительностью школьного образования, числом лиц с высшим специальным образованием.

Структура собственности в регионе характеризуется объемом, состоянием собственности в региона, соотношением между видами собственности.

К собственности любого уровня можно отнести финансовые средства, недвижимость, пакеты акций и т.д.

В зависимости от того, какой вид собственности преобладает в регионе, органы регионального управления формируют собственную экономическую политику.

Показатели производственного потенциала регионального хозяйственного комплекса.

Производственный потенциал можно характеризовать набором показателей, отражающих состояние и динамику трудового, природного и собственно производственного потенциала.

Трудовой потенциал региона отражает его численность, половозрастной состав и профессиональный уровень подготовки.

Природный потенциал региона характеризуется наличием природных богатств: земельных ресурсов, лесов, полезных ископаемых, воды и пр.

Производственный потенциал региона можно отразить с помощью индикаторов, характеризующих производственный мощности.

Население и трудовые ресурсы.

Природные ресурсы региона.

Производственный потенциал региона. По своему экономическому назначению производственный потенциал призван решать такие задачи регионального развития, как:

- Обеспечение нужд производственного потребления;
- Возмещение изношенных в процессе производства основных производственных фондов;
- Расширенное воспроизводство основных и оборотных фондов и создание необходимых запасов орудий и предметов труда, а также потребительских товаров;
- Формирование фондов потребления.

Показатели состояния и развития экономики региона.

Макроэкономические показатели развития региона. ВВП, уровень безработицы, уровень цен и темп инфляции, состояние государственного бюджета и платежного баланса страны, доля ВВП, производимого на государственных предприятиях, норма сбережений, учетная ставка банковского кредита.

Показатели социального статуса региона.

Отраслевая структура производства в регионе. Она дается в разрезе важнейших взаимосвязанных комплексов, производств:

- Топливоно – энергетический комплекс;
- Машиностроительный и оборонный комплекс;
- Комплекс конструкционных материалов;

- Агропромышленный комплекс;
- Комплекс по производству предметов потребления (Легкая промышленность, транспорт и дорожное хозяйство региона, связь строительный комплекс, торговля).

Для оценки региональной асимметрии наиболее часто используется сравнение max и min значений показателя, зафиксированного для регионов, - размах региональной асимметрии (W) будет рассчитан по формуле:

$$W = \max P_r / \min P_r,$$

где P_r – значение показателя r -м регионе, при $r = 1, 2, 3, \dots, R$;

R – число регионов.

Рассеивание регионов (S) (среднее линейное отклонение) будет рассчитано по формуле:

$$S = \sum_{r=1}^R |Pr - P^*| / R ,$$

где P^* - простое среднее значение показателя по регионам.

Вариация регионов (среднее квадратичное отклонение) рассчитывается по формуле:

$$V = \sqrt{\sum_{k=1}^K (Pr - P^*)^2 / R}$$

Показатели связи с другими регионами. Для характеристики внешнеэкономических связей региона составляются балансы ввоза – вывоза основных видов сырья, товаров и услуг.

Открытость экономики региона характеризуется как отношение объема товарообмена (межрегионального и внешнеэкономического) к произведенному ВРП.

Финансовые показатели функционирования и развития экономики региона. Основным методом исследования финансовых связей региона является разработка баланса кругооборота финансовых ресурсов в виде сводного финансового баланса региона.