

## **РОЛЬ СТАТИСТИКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА И СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОТРЕБЛЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье рассматривается роль статистики в ходе подготовки специалистов в сфере гуманитарного образования. Необходимость изучения дисциплины «статистика» показана на примере социально-экономического развития Самарской области. Для этого даны основные показатели региона в сфере потребления и раскрыты методы и навыки использования статистического механизма в рамках аналитической работы специалистов по направлению 08054.65 «Государственное и муниципальное управление».

**Ключевые слова:** статистика, потребление, специалист, образование, Самарская область, показатели потребления, социально-экономические показатели.

В настоящее время в дефинитиве отечественного образования важную роль отводят статистике как основной дисциплине из раздела естественнонаучной и общепрофессиональной подготовки бакалавров гуманитарных и технических направлений.

Употребление инструментов формирования рыночной экономики влечет за собой бездонные реорганизационные изменения как в социальной, так и экономической жизни Самарской области, в связи с чем происходит объективная необходимость модифицированного пересмотра содержания и актуальности статистического анализа, его переориентации с учетной позиции на аналитическую, на сбор достоверной и надежной информации о социально-экономическом развитии Самарской области и ее городских округов, необходимой для принятия эффективных управленческих решений.

Статистика для специалиста в сфере гуманитарного образования – это инструмент, позволяющий анализировать текущую информацию и прогнозировать поведение объекта управления. С развитием рыночного механизма функция диагностирующей базы возрастает, так как усложняются связи экономических субъектов рынка, возникает все более осознанная необходимость в изучении влияния различных внешних и внутренних факторов на показатели государственной и муниципальной деятельности, социальные последствия. В связи с этим педагоги вузов вынуждены обучать студентов навыкам использования статистического механизма в рамках аналитической работы той специальности, которую они получают, в частности по направлению 08054.65 «Государственное и муниципальное управление».

Рэнкинг социально-экономической статистики характеризует макропроцессы и позволяет выявить закономерности их развития в целом по Самарской области, отдельным городским округам, направлениям общественно-полезной деятельности. Подобная информация используется в государственном управлении и

---

\* © Филатова А.В., 2011

*Филатова Анастасия Викторовна* (nastyafilatova\_7@mail.ru), кафедра экономики города и муниципального управления Самарского государственного университета, 443011, Российская Федерация, г. Самара, ул. Акад. Павлова, 1.

регулировании отдельных сторон жизни общества в целом: развитии отдельных отраслей и видов деятельности, занятости населения, социальной поддержки малоимущих граждан, решении проблем экологии и природопользования, упорядочении финансовых потоков и бюджетного процесса, внешнеэкономических связей.

В констатации развития рыночной экономики явно наблюдается тенденция повышенного интереса к статистике как науке. Связано это с появлением во многих отраслях экономики Самарской области обширного частного сектора, который стало практически невозможно охватить сплошным статистическим наблюдением, что потребовало более детальной разработки методологии выборочных исследований. Рыночная экономика развивает и деятельность физических лиц по предоставлению услуг по обслуживанию населения в рамках различных коммерческих направлений, производству ряда товаров, торговле и питанию. Таким образом, возникло большое количество товарных, финансовых и информационных потоков, которые необходимо учитывать как на макро, так и мезо- и микроуровнях с целью принятия целесообразных решений и структурирования социально-экономических процессов и явлений. Особое внимание в направлении «Экономика города и муниципальное управление» должно уделяться таким социально-экономическим явлениям, как инфляция, безработица, социальная неоднородность, вопросы характеристики состава рынка труда.

Экономическая статистика выявляет и выражает количественно возникающие положительные и отрицательные явления и процессы, определяет причины, их обусловившие, что дает возможность управлять ими и принимать меры по устранению негативных составляющих.

Задачи статистики на современном этапе в Самарской области неразрывно связаны с общими проблемами перехода к рыночным отношениям:

- всесторонние исследования возникающих в обществе глубоких изменений экономических процессов на основе научно обоснованных показателей;
- универсализация и футурология тенденций развития хозяйственного механизма;
- раскрытие резервов эффективности общественного производства;
- своевременное обеспечение хозяйственных и руководящих органов статистической информацией;
- развертывание системы мониторингов (специально организованных наблюдений);

Развитие реальных рыночных отношений в Самарской области изменило все экономические отношения. Перестала быть господствующей государственная собственность, вырос достаточно мощный частный капитал. Государство сняло с себя функции по управлению производством, были отменены централизованное планирование, снабжение, сбыт, единые цены.

Условно информационные потребности Самарской области могут быть представлены посредством следующих групп показателей.

#### **Группа А. Потребности относительно данных об экономике.**

1. Экономические единицы (предприятия, которые сгруппированы по размерам, отраслям, регионам, формам и др.).

Например, крупнейшие в Самарской области промышленные предприятия: АвтоВАЗ, Самарский завод «Электроштит», Стангидромаш, Тяжмаш (Сызрань), Тольяттиазот, Куйбышевазот, Тольяттикаучук, Самарский НПЗ, Самарский завод клапанов, Самарский завод «Нефтемаш», Самарский завод электромонтажных изделий, Самарский завод катализаторов, Самарский подшипниковый завод.

2. Ресурсы (трудовые, материальные, финансовые).

Уровень экономической активности в Самарской области: около 69 % – в возрасте около 15–72 лет. В среднем по России соответственно около 68 %. По Приволжскому федеральному округу около 67,8 %.

3. Производство (расходы, производственная деятельность, выпуск продукции).

4. Распределение и перераспределение доходов (доходы от деятельности, налоги, взносы, конечные доходы, социальные выплаты).

5. Использование материальных благ (промежуточное потребление, капитальные вложения, конечное потребление, внешнее торговое сальдо).

6. Денежные и финансовые показатели (заработная плата, цены и их динамика).

**Группа Б.** Потребности относительно данных о населении.

1. Показатели численности населения (численность и структура населения, прогнозы численности).

Например, по данным Росстата, число жителей Самарского региона сократилось на 24 тыс. человек по сравнению с 2002 годом или на 0,7 % и составляет 3 215 700 человек. 45,8 % – мужчины и 54,2 % – женщины. 80,2 % жителей Самарской области проживают в городах.

2. Движение населения (рождаемость, браки, разводы смертность, миграция).

За 2010 год в Самарской области появилось на свет около 38 тысячи малышей. В самарских семьях родилось на 760 детей больше, чем в 2009 году. На территории Самарской области зарегистрированных браков около 2,5 %

**Группа В.** Потребности относительно жизненного уровня населения.

1. Показатели материального благополучия населения (уровень доходов, расходов и потребления).

Доходы среднемесячные в Самарской области по итогам 2011 года (за 9 месяцев) сложились в размере примерно 19 тыс. рублей, реальные располагаемые денежные доходы составили около 94 %.

2. Показатели социального и духовного благополучия (занятость населения; его образовательный уровень, состояние здоровья; состояние окружающей среды; факторы социально-политического напряжения) [2].

3. Демографические показатели жизненного уровня (средняя ожидаемая продолжительность жизни, детская и материнская смертность).

В 2011 году в Самарской области родилось примерно 18 тыс. детей, умерло примерно 175 в среднем возрасте до 1 года.

Показатели демографической статистики в Самарской области количественно характеризуют постоянное и наличное население, его естественное воспроизводство и механическое движение, социальную и экономическую структуру и ее изменение, прогнозные расчеты численности.

Показатели национального богатства и имущества Самарской области характеризуют состояние и использование полезных ископаемых, лесного, земельного фонда, водных ресурсов и воздушного пространства страны, основных фондов и оборотных средств. Например, по пассивному прогнозу валового расчетного показателя (ВРП) Самарской области к 2030 году составит приблизительно около 7 млрд руб., по инновационному около 12 млрд руб.

Показатели производства включают в себя систему обобщающих величин, выражающих итоги деятельности отраслей, где осуществляются производство, распределение и обмен продукции и услуг.

На стыке систем показателей производства и использования валового внутреннего продукта (ВВП) и национального дохода (НД) Самарской области находятся системы показателей цен, инфляции, предоставление внешнеэкономических услуг, которые оказывают непосредственное влияние как на производство продукции и услуг, так и на их использование и потребление.

В систему показателей потребления Самарской области входят экономические величины, количественно определяющие уровень жизни населения, бюджеты семей, размеры потребления отдельных видов товаров и услуг, факторы, влияющие на это: продукты питания, непродовольственные товары, недвижимость, рекреационные услуги и т. д. В социальном разделе системы находятся показатели дифференциации населения по уровню дохода, индикаторы, определяющие его социальную структуру.

За 9 месяцев 2011 года увеличение уровня покупательских цен с уменьшением денежных доходов сказались на темпе роста оборота в Самарской области розничной торговли, который за этот период составил около 335 млрд рублей и увеличился по сравнению с предыдущим годом примерно на 0,1 %. Удельный вес продовольственных товаров (это продукты питания и товары, из которых производят продукты питания) в структуре оборота розничной торговли составил около 54 %, непродовольственных, не предназначенных для употребления в пищу и не являющихся сырьем для приготовления, составил около 47 %. На территории Самарской области, по данным статистики, было оказано платных услуг населению на сумму около 96 млрд рублей, что на 3 % меньше по сравнению с 2010 г. [1].

Сейчас наиболее актуальны обеспечение достоверности статистических данных, модернизация методологии более широких международных экономических сопоставлений путем унификации статистических макроэкономических показателей в соответствии с принятыми в международной практике подходами и стандартами, широкое применение в макроэкономических расчетах системы национальных счетов (СНС).

В модернизации Самарской области нуждаются не только методология, но и организация управления статистики, организация статистической отчетности и уменьшение ее массива.

В значительной степени этому способствуют законы, постановления о реформировании государственной статистики и повышении ее роли в общественной жизни (Федеральный закон от 29.11.2007 г. №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистике в Российской Федерации») [1].

Основные приоритетные направления развития статистики на перспективу в Самарской области сводятся к следующему:

- проведение фундаментальных научных исследований по развитию статистической науки в рыночных условиях Самарской области;
- усовершенствование процедур сбора, обработки и распространения статистической информации;
- усовершенствование организационной структуры и системы управления органов государственной статистики;
- модернизация информационных и коммуникационных технологий;
- развитие статистики в органах государственной власти и координация действий в вопросах организации деятельности относительно сбора, обработки и анализа статистики.

Для измерения результатов экономической деятельности используют систему взаимосвязанных показателей, наиболее важными из которых являются следующие:

*1) на стадии производства:*

- валовой выпуск;
- промежуточное потребление;
- валовая добавленная стоимость;
- валовой внутренний выпуск продукции;
- чистый внутренний продукт;

2) на стадии образования и распределения доходов:

- валовой национальный доход;
- валовой национальный располагаемый доход;
- чистый располагаемый национальный доход;

3) на стадии использования доходов и сбережения:

- конечное потребление;
- сбережение;
- чистое кредитование / чистое заимствование.

Валовой выпуск и промежуточное потребление являются определяющими для основного обобщающего показателя на микроуровне для секторов и отраслей экономики – валовой добавленной стоимости. Показатель *валовой добавленной стоимости* (ВДС) – это первичные доходы, которые создаются институциональными единицами и распределяются между ними.

Если стоимость потребленного основного капитала исключить, то получим чистую добавленную стоимость.

Статистика продукции изучает выпущенную продукцию, к которой относятся в широком понимании как материальные продукты, так и предоставляемые услуги.

При этом главными задачами статистики продукции являются расчет объема продукции; расчет ее структуры; анализ динамики; установление меры влияния отдельных факторов на изменение объема продукции.

Согласно СНС, самыми важными обобщающими показателями измерения результатов выпущенной продукции для создания материальных благ и предоставления услуг на макро- и микроуровне есть ВВП и валовая добавленная стоимость (ВДС).

Произведенная продукция для разных отраслей экономики (промышленность, сельское хозяйство, строительство, транспорт, торговля и др.) является источником удовлетворения потребностей экономики Самарской области, социальной сферы, граждан. В зависимости от вида отрасли вычисляются разные показатели произведенной продукции.

Производство промышленной продукции осуществляется промышленными и непромышленными предприятиями и организациями (независимо от форм собственности), а также предпринимателями. В объем промышленной продукции входит продукция промышленных предприятий, предприятий и производств по переработке сельскохозяйственных продуктов и сырья, а также продукция подсобных промышленных предприятий, которые находятся на балансе промышленных организаций.

Промышленная продукция как результат промышленной деятельности может выступать в нескольких видах: основная, побочная, сопряженная. Основная продукция – это результат деятельности предприятия без учета отходов. Продукция, которая выпускается вместе с основной и имеет самостоятельную ценность, называется побочной. Если при производстве из одного вида сырья одновременно получают несколько видов изделий, то такую продукцию называют сопряженной.

При статистическом учете по степени готовности различают такие типы промышленной продукции: готовые изделия, которые произведены на данном предприятии и не нуждаются в последующей обработке в его границах; полуфабрикаты – это изделия, обработка которых закончена в одних подразделениях предприятия, и они подлежат последующей обработке в других подразделениях того же предприятия; незавершенное производство – это продукция, обработка которой в пределах данного подразделения предприятия не закончена.

Выпущенная продукция выступает также в формах рыночных и нерыночных услуг. Рыночные услуги могут быть разделены на две группы: непосредственно рыночные услуги (за исключением условно-расчетной продукции банков); условно-расчетная продукция банков. К первой группе рыночных услуг принадлежат услуги оптовой и розничной торговли; услуги предприятий ресторанного хозяйства, услуги по ремонту; услуги по аренде и прокату; услуги финансовых заведений, прачечных, химчисток, парикмахерских и т. п.; услуги по охране здоровья, предоставления образования; юридические и информационные услуги, услуги домашней прислуги. Условно-расчетная продукция банков – это продукция финансовых заведений, которые играют роль финансовых посредников и занимаются сбором, переводом, распределением финансовых ресурсов. К нерыночным услугам относят такие, расходы которых покрываются за счет государственного бюджета, добровольных взносов (услуги заведений государственного управления, общественных организаций, социального страхования и др.).

В задачи статистики производства промышленной продукции Самарской области входят следующие:

- определение объема промышленной продукции в натуральном, условно-натуральном и стоимостном выражении;
- характеристика объема отгруженной продукции;
- статистическое изучение качества и ассортимента промышленной продукции;
- статистическое изучение ритмичности производства и поставок промышленной продукции;
- расчет индексов физического объема и цен на произведенную промышленную продукцию.

При статистическом учете объема продукции существуют три основных метода его измерения: в натуральных, условно-натуральных и стоимостных показателях.

На микроуровне основным методом учета продукции является ее учет по отдельным видам в натуральных показателях (шт., м, кг, т, т-км). Метод необходим для управления необходимыми пропорциями в экономике, для составления балансов основных фондов и видов промышленной продукции и т. п.

Разные, но однотипные виды продукции можно переводить в условно-натуральные показатели (одна условная банка консервов, одна условная единица минеральных удобрений и др.) исходя из главного потребительского качества продукта. В методе одна из разновидностей продукции принимается за условную единицу, а другие приводятся к основному измерителю посредством соответствующих коэффициентов. Эти коэффициенты для перерасчета во взятый за эталон продукт определяются соотношением потребительской стоимости данного продукта и продукта, взятого за условную единицу.

Натуральный метод учета продукции (в натуральных и условно-натуральных показателях) охватывает готовые изделия и полуфабрикаты.

#### **Библиографический список**

1. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_72844](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_72844).
2. Маличенко И.П., Бортник Е.М., Лугинин О.Е. Социально-экономическая статистика с решением типовых задач. Ростов н/Д: Феникс, 2010. 379 с.

*A.V. Filatova\**

## **THE ROLE OF STATISTICS FOR A SPECIALIST AND THE SYSTEM OF INDICATORS OF CONSUMPTION OF THE SAMARA REGION**

In the article the role of statistics in the process of training for specialists in the sphere of humanitarian education is viewed. The necessity of study of discipline «statistics» is shown on the example of social-economic development of the Samara Region. The basic indicators of region in the sphere of consumption are given and methods and skills of the use of statistic mechanism within analytical work of specialists on direction of 08054.65 «State and Municipal Management» are revealed.

**Key words:** statistics, consumption, specialist, education, Samara Region, indicators of consumption, social and economic indicators.

---

\* *Filatova Anastasia Viktorovna* (nastyafilatova\_7@mail.ru), the Dept. of Economy of the City and Municipal Management, Samara State University, 443011, Russian Federation.