

МЕТОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В.С. Филипенко

кандидат экономических наук, доцент

Пинский филиал

Белорусского государственного экономического университета

Организация научно-технической деятельности в Республике Беларусь осуществляется в соответствии с Законом «Об основах государственной научно-технической политики», который определяет, что наука находится под опекой государства и пользуется его поддержкой как исключительно важная сфера для экономического развития, развития культуры, общественных отношений и обеспечивает экономические и правовые гарантии научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Основными целями государственной научно-технической политики являются:

- обеспечение экономического и социального развития республики за счет эффективного использования интеллектуальных ресурсов общества;
- совершенствование научного, научно-технического и инновационного потенциалов как важнейших факторов социально-экономического прогресса;
- достижение высокого интеллектуального и культурного уровней общества, направленных на улучшение уровня жизни народа.

Успехи ученых во многом зависят от того, насколько полно и основательно они овладели передовыми методами исследований, которые позволяют сделать познавательный процесс целенаправленным и способствующим повышению качества полученных результатов. В материальном производстве протекают определенные экономические явления и процессы, познание которых – сложный элемент отражения сущности законов и закономерностей их развития, и экономическая наука лишь тогда достигает совершенства, когда она раскрывает содержание явлений, процессов и может предвидеть их будущие изменения по форме и сущности.

Для познания экономических явлений и процессов осуществляются специальные исследования. Исследование – это изучение с помощью определенных методов сущности явлений и процессов с целью более рациональной организации целенаправленной деятельности людей в материальном производстве. Завершающей стадией исследования должно быть внедрение результатов производства. Экономическое исследование включает выбор темы, формулировку цели исследования, гипотезы, составление программы, накопление фактов, приведение их в определенный порядок, анализ, теоретические обобщения, проверку теоретических выводов, разработку мер по использованию их в практике. В своем органическом единстве эти составные части образуют законченный цикл экономического исследования.

Всеобщим методом познания явлений и процессов является материалистическая диалектика. Основные принципы: изучать явления и процессы, не изо-

лированные друг от друга, а в их **взаимной связи** (принцип системного подхода), не в статике, а в развитии (принцип историзма); рассматривать развитие, как переход постоянных количественных изменений в качественные, как единство противоположностей, вскрывать все новое, прогрессивное, зарождающееся в существующем процессе (гносеологический принцип). Соблюдение указанных принципов обеспечивает раскрытие общих законов и закономерностей развития.

Наряду с этим экономические науки для познания сущности явлений и процессов используют и специфические методы исследования: исторический, статистико-экономический, монографический, экспериментальный, расчетно-конструктивный, балансовый, абстрактно-логический, экономико-математический и др., совокупность которых составляет содержание методики экономических исследований.

Метод исследования – это система приемов изучения сущности явления и процессов. Метод имеет две характерные стороны: формально-логическую и содержательно-генетическую. Формально-логическая включает способы и приемы организации и проведения исследования, сбора и обработки материалов, характеризующих изучаемую действительность. Содержательно-генетическая сторона метода предусматривает необходимость теоретических обобщений с использованием системы законов, категорий и принципов.

Прием исследования включает совокупность операций, выполняемых исследователем в процессе изучения.

При изучении общественных явлений и процессов широко используется *исторический метод исследования*, включающий их периодизацию, анализ внутренней структуры и источников развития, активного действия. Исследователи должны выяснить, как в истории возникли изучаемые явления и процессы, какие главные этапы в своем развитии они проходили.

Статистико-экономический метод используют при изучении массовых явлений и процессов общественной жизни, для познания которых необходимо изучать всю совокупность фактов, составляющих явление или процесс. Этот метод включает массовое наблюдение; экономические группировки с использованием обобщающих и аналитических показателей (относительных величин, средних, показателей вариации и др.); статистико-экономический анализ связей между показателями с использованием графиков, параллельных рядов, индексов, корреляционного анализа и др.; теоретические обобщения.

Монографический метод используется при изучении типичных общественных явлений и опыта передовых хозяйств; включает обследование объектов, анализ хозяйственной деятельности типичных или передовых предприятий; выявление прогрессивных методов ведения производства; внедрение передового опыта в хозяйствах.

Повышение уровня научных исследований требует широкого применения в экономических науках *экспериментального метода*, который обеспечивает высокое качество исследований при изучении специализации производства, организации и оплаты труда, отдельных производственных процессов, оценке мероприятий. Экспериментальный метод включает организацию научного эксперимента в соответствии с поставленной задачей; количественный и качественный учет его результатов; статистическую и математическую обработку полу-

ченных материалов; теоретические обобщения и их дополнительную проверку; разработку мер по внедрению в производство полученных результатов.

Применение *расчетно-конструктивного метода* связано с перспективами развития производства. Составные элементы метода: изучение объективной реальности, а также данных передовой науки и практики с выявлением установленных закономерностей; составление наиболее целесообразных вариантов решения поставленного вопроса с учетом достижений науки и практики; техническая, технологическая и экономическая оценки вариантов решения вопроса с выявлением рационального процесса.

Для обеспечения пропорциональности в разработке планов развития всех отраслей, распределения трудовых ресурсов, финансовых затрат и т.д. применяется *балансовый метод*, использующийся также при анализе для выявления взаимосвязи и между многими экономическими показателями. Этот метод включает установление существующих взаимосвязей между явлениями – определение главного звена в развитии явления; разработку научно обоснованных нормативов с учетом достижений науки и передового опыта; составление балансов на основе требований экономических законов; установление новых пропорций и характера взаимосвязей; использование балансовых расчетов в практической деятельности.

Абстрактно-логический метод требует целеустремленного, планомерного и систематического изучения явления, логического расчленения его на составные части с помощью абстрагирования и выделения основной категории, в которой находятся все важнейшие признаки изучаемого явления; формирования существенных признаков основной экономической категории; логического соединения составных частей явления и установления закономерностей его развития. Этот метод исследования включает наблюдение за общественной целесообразной деятельностью людей, направленной на преобразование природы и общества; научную абстракцию с использованием приемов анализа, синтеза и аналогии, индукции и дедукции; теоретические выводы с определением понятий, категорий и законов, отображающих развитие процесса; использование полученных результатов для практических целей.

Наука только тогда достигает совершенства, когда ей удастся пользоваться математикой. Приемы математической статистики используются для определения типа изменчивости явления, процесса, достоверности полученных средних величин по группировкам и опытам, теоретических выводов. Наряду с этим, в экономических исследованиях широко используются дисперсионный анализ, графико-аналитический и аналитический приемы, линейное и нелинейное стохастическое и динамическое программирование и др. Математическое программирование позволяет найти наилучший вариант использования ресурсов каждого предприятия, экономического района, области, республики.

Метод производства с наименьшими издержками (минимизация издержек) позволяет для любого данного уровня производства установить выбор комбинации ресурсов, обеспечивающих наименьшую величину общих издержек. Выбор, минимизирующий издержки фирмы при постоянных ценах на ресурсы и использовании двух факторов (капитала и труда), может быть проиллюстрирован с использованием изокост и изоквант. Минимизация издержек производства дости-

гается при комбинации ресурсов, где изокванта касается наименьшей возможной изокосты. Тангенциальные условия минимизации издержек указывают на то, что комбинации ресурсов обязательно удовлетворяют равенству отношения предельных физических продуктов любых двух ресурсов.

Классические методы. Термин, обычно употребляемый для обозначения стандартных статистических методов, в основном с целью различия их и байесовских методов. Основным свойством классических методов является то, что для получения статистических выводов или оценки параметров регрессионных уравнений не используется никакая другая информация, кроме выборочных данных. Байесовские методы статистического анализа позволяют включать в количественный анализ субъективные мнения и (или) элементы теории.

В экономических науках используется более 100 методов исследования, однако каждая дисциплина отличается собственной методологией исследования. Вместе с тем, все методы имеют много общего, так как опираются на общий философский фундамент, и чем адекватнее этот фундамент природе научного познания, тем эффективнее познавательный процесс. Поскольку конечная цель науки – объективная истина, то исследователь отвечает не только за доброкачественность своих результатов исследований, но и за нравственные аспекты ученой деятельности.

Секция 1

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ КОНТРОЛЛИНГА НА БЕЛОРУССКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Е. Баскина

Белорусский государственный экономический университет, Минск

Помочь предприятиям адаптироваться к существованию в нестабильных условиях трансформационной экономики способен контроллинг – система управления финансами предприятия, ориентированная на выполнение стратегических целей и достижение заданных результатов, объединяющая информационное обеспечение, планирование, контроль и анализ. В Республике Беларусь, в отличие от промышленно развитых стран и России, случаи использования системы контроллинга на предприятиях практически отсутствуют.

В рамках данного материала была сделана попытка представить эффективность методики контроллинга и применение ее на БМЗ – одном из самых передовых представителей промышленной отрасли. Одним из основных методов контроллинга является метод выделения из выручки от реализации сумм покрытия. Сумма покрытия – экономический показатель, представляющий собой разницу между выручкой от реализации продукции (ценой реализации) и прямыми (переменными, предельными, производственными) затратами. Сумма по-