

производства и до спада. Предложенный подход позволяет учесть спрос, цены на продукцию, объемы продаж, не содержит трудоемких расчетов, прост в графической интерпретации, позволяет проводить корректировку данных.

УДК 621.78.001

Этапы развития теории экономической эффективности

Бабук И. И.

Белорусский национальный технический университет

Принято различать теории... **Позитивная теория** изучает и объясняет наблюдаемые факты, устанавливает связи между ними.

Нормативная теория не только объясняет события и процессы реального мира, но и призвана способствовать выработке рациональных решений. Теория экономической эффективности является нормативной, и в этом качестве проявляется ее значение не только как важное звено экономической науки, но и как инструмент для правительства страны и субъектов хозяйствования при анализе, выработке и принятия решений в реальной экономической ситуации.

Аллокативная эффективность – это такой уровень размещения ресурсов, при котором достигается максимальная полезность для общества. Или – это такой способ распределения ресурсов, который соответствует максимальной полезности для потребителей, для общества.

X-эффективность и X-неэффективность. Американский экономист Харви Лейбенштейн предложил понятие X-неэффективности, которая характеризует долю неиспользованных ресурсов, а доля использованных соответственно выражает X-эффективность.

Принцип **эффективности по Парето** трактует, что эффективным считается всякое улучшение, которое приносит пользу субъекту, но при этом не ухудшает положения ни одного другого.

Эффективность затрат применяется в тех ограниченных случаях, когда имеется трудность в определении результата в измеримом выражении, или когда в теории игр проигравший теряет все, или когда победителю достается все.

Сравнительная эффективность – наиболее широко распространенный метод оценки экономической эффективности альтернативных вариантов принятия решений. Для оценки производственной деятельности производят сопоставление результата с затратами за период одного года, а при оценке инвестиционной деятельности – сопоставление единовременных затрат с результатами.

Эффективность и конкурентоспособность. Производитель выбирает

лучший вариант производства, сравнивая варианты на основе результата и затрат. Критерий – рентабельность изделия. Таким образом, можно утверждать, что конкурентоспособность является высшим критерием эффективности преобразования исходных ресурсов в товар.

УДК 005.932

Управление запасами в цепях поставок

Аниканов Е.С.

Белорусский национальный технический университет

В течение последних десяти лет в Республике Беларусь начало развиваться новое научное направление – логистика. Востребованность логистики и ее динамичное развитие вызвано ростом производства и мировой торговли. Несмотря на растущий интерес к логистике и управлению цепями поставок остается ряд проблем, решения которых позволит повысить эффективность и конкурентоспособности предприятий. Целью функционирования любой организации является развитие методики управления запасами, направленной на повышение эффективности функционирования цепей поставок, а также снижение логистических затрат. Можно выделить несколько этапов управления цепью поставок.

Первый этап. Тщательный подбор предприятий, производящих продукцию, являющуюся последовательно: исходным сырьем, материалом, полуфабрикатом, комплектующим изделием. Предприятия – участники цепи – обеспечивают, каждое на своем этапе, технологической цепочки получения качественного конечного готового изделия, оптимальный вариант предоставления промежуточного продукта.

Второй этап. Создание базы данных имеющихся поставщиков.

Третий этап. Выработка стандартов качества работы и поставляемых товаров для участников цепи, а также формирование планов их технологического и финансового взаимодействия; возможно использование и других направлений сотрудничества.

Четвертый этап. Контроль и обновление базы данных имеющихся поставщиков.

В качестве используемых методов анализа предлагается многокритериальная методика выбора поставщика, методика выбора наиболее эффективной системы управления запасами. Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что методы и модели способствуют разработке и принятию рациональных, обоснованных и эффективных решений в управлении запасами в цепях поставок, что позволит снизить логистические издержки за счет корректного учета затрат. Также оптимизация величины поставок и их