

Таким образом, стратегический маркетинговый подход высшей школы к образовательному процессу помогает нивелировать качественный и количественный разрыв между спросом и предложением на рынке рабочей силы.

*М.В. Голуб, О.И. Водич*

*УО «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (Республика Беларусь, Гомель)*

## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСАЛТИНГ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Производственное предприятие должно непрерывно совершенствовать все сферы своей деятельности в связи с наличием объективных внешних глобальных процессов, к которым относятся: рост народонаселения и его возрастающие потребности, развитие науки и техники, всеобщее расширенное производство, конкуренция. Возрастание масштабов мирового производства приводит к увеличению удельных затрат на изготовление продукции; при этом увеличиваются расходы на охрану окружающей среды, повышаются требования к качеству выпускаемой продукции, ожесточается конкуренция между товаропроизводителями, возрастают заработка плата работников по мере роста их потребностей. В таких условиях ни одно предприятие не сможет сколько-нибудь долго существовать, не внося заметных усовершенствований в свою работу, предприятиям трудно удержать конкурентное преимущество в течение продолжительного времени. Прежде всего, совершенствуются средства, методы и организация производства, т.е. проводятся освоение новой и модернизация выпускаемой продукции, внедрение в производство новых машин, оборудования, инструмента, новых материалов, использование новых технологий и способов производства продукции, усовершенствование и применение новых прогрессивных методов, средств и правил организации и управления производством.

Определение сущности технического перевооружения производства является первым шагом в формировании экономического механизма управления данным процессом. Основная задача при этом сводится к повышению эффективности работ, осуществляемых в рамках технического перевооружения действующих предприятий.

Техническое перевооружение предприятия или его подразделения – это обновление производственных фондов, при котором происходит замена старой производственной техники и технологии на новую, с более высокими технико-экономическими показателями, без расширения производственной площади.

К признакам, отличающим техническое перевооружение от других форм воспроизводства, следует отнести постоянный и непрерывный характер осуществления, обновление преимущественно активной части основных производственных фондов, локальность объектов производства, подвергающихся перевооружению, не расширение производственных площадей.

Экономические исследования и накопленный хозяйственный опыт свидетельствуют, что сегодня основой технического перевооружения является широкое внедрение новых прогрессивных технологий. Задачи усовершенствования техники и организации производства напрямую связываются с потребностями рынка. Эти вопросы решаются инженерами, маркетологами и экономистами, которые разрабатывают техническую политику. Комплекс работ по техническому перевооружению предприятия включает в себя технический аудит, поставку инструментов и оборудования, пуско-наладочные работы, внедрение новых технологий, обучение персонала, сервисное обслуживание технического комплекса предприятия. Для успешного осуществления поставленных задач в отраслях, в объединениях и на предприятиях разрабатываются комплексные программы технического перевооружения предприятий. Основным источником средств на эти цели является фонд развития производства.

Учитывая, что нужно не только внедрить новую для республики организацию производства и новое для нас оборудование, но и обеспечить, хотя бы частично, загрузку создаваемых производств экспортными заказами, целесообразно для этих целей использовать опыт западных инжиниринговых и консалтинговых фирм. Инженерный консалтинг не может подсказать предприятию, какую продукцию лучше выпускать, так как эти вопросы помогают решить стратегические консультанты. Но когда идеи сформулированы, начинаются зоны влияния инженерного консалтинга – от процесса создания опытного образца до выпуска заданной партии продукции в фиксированные сроки с требуемым качеством и приемлемой себестоимостью.

Инженерный консалтинг предлагает перейти от бессистемных закупок нового оборудования к поэтапной реализации плана технического

и технологического развития. Стратегическая цель инженерного консалтинга – добиться того, чтобы предприятие могло обходиться собственными силами при производстве на новом оборудовании. Инженерный консалтинг работает в тесном контакте со специалистами заказчика, они вместе формируют, адаптируют и документируют технологию для определенной номенклатуры изделий. Заказчик получает новую технологию создания изделия, отработанные организационные моменты. Он получает не только конкретное оборудование, инструмент и программное обеспечение, но и процессы создания изделий на основе современных технологий их производства. Для реализации данных целей необходимо быстро создавать свои инженерные центры.

Техническое перевооружение производства является одним из инструментов практической реализации научно-технического прогресса и основным способом повышения конкурентоспособности предприятий Республики Беларусь.

*П.В. Гусев, В.С. Гусева*  
УО «Белорусский торгово-экономический университет  
потребительской кооперации»  
(Республика Беларусь, Гомель)

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЛОГИСТИКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Компьютеризация управления материальными потоками сделало возможным внедрение логистики в экономическую сферу. Множество информации, которое поступает на каждое рабочее место, обрабатывается с помощью современного программного обеспечения. Это обеспечивает быстрый обмен большого объема информации между различными участниками логистического процесса.

В информационных системах обработка логистической информации осуществляется в вычислительных центрах или в отделах на рабочих местах специалистов. Совокупность решаемых здесь задач зависит от роли участника в общем логистическом процессе.

Благодаря использованию информационных систем осуществляется быстрое управление материальными потоками. Для этого особенно важно зафиксировать, обработать и передать информацию в темпе