

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, возрастает заработная 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 университета
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