

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Студент гр. 113626 Е.Н. Юрчик,
М.В. Минько

Белорусский национальный технический университет

В условиях перехода к экономике знаний основными источниками конкурентных преимуществ в долгосрочном периоде могут быть только высококвалифицированные кадры, высокий научно-технический потенциал, эффективная система подготовки специалистов и механизм создания новых знаний. Одним из приоритетных направлений развития наукоёмких производств является рынок программного обеспечения (ПО) и информационных технологий (ИТ). Существенным элементом государственной поддержки этой отрасли явилась инициатива по созданию в Беларуси Парка высоких технологий (ПВТ).

Первым ключевым направлением ПВТ определено совершенствование организационно-экономических и социальных условий для разработок и экспорта ИТ и ПО, привлечения отечественных и иностранных инвестиций в эту сферу. Успех первого этапа станет основой развития других ключевых отраслей экономики – нанотехнологий; машиностроения и приборостроения, в основе которых лежит компьютерное проектирование и моделирование.

Для экономики в целом создание ПВТ будет носить двойственный эффект. Льготы, предоставляемые резидентам ПВТ, работающим на внутреннем рынке, позволят им значительно снизить себестоимость ПО, сделав его более доступным для потребителей. С другой стороны, развитие отрасли разработки ПО приведет к усилению конкуренции на рынке труда ИТ-специалистов, и предприятия других отраслей окажутся менее конкурентоспособными, т.к. будут вынуждены платить большие налоги от фонда заработной платы, чем резиденты ПВТ, т.е. существует некоторый риск оттока высококвалифицированных ИТ-специалистов из традиционных отраслей экономики в ПВТ. Однако на рынке труда ИТ-специалистов спрос уже сегодня превышает предложение; а резидентами ПВТ будут востребованы в основном специалисты в сфере разработки ПО, и создание ПВТ не вызовет риска оттока подавляющего большинства других категорий работников; оплата труда специалистов в сфере ИТ занимает незначительную долю в себестоимости продукции традиционных отраслей и может быть повышена без риска ухудшения финансовых показателей; усиление конкуренции на рынке труда ИТ-специалистов выступает стимулом к повышению эффективности использования ИТ на предприятиях.

Таким образом, создание ПВТ – существенный фактор повышения конкурентоспособности национальной экономики.