

ректировать показатели экономической эффективности проекта на величину риска позволяет сценарный анализ.

Анализ сценариев развития проекта представляет собой развитие методики вариации параметров проекта. В ходе этого метода определяется воздействие всех основных переменных проекта, характеризующих его денежные потоки, на критерии проектной эффективности. С помощью этого метода рассчитывается обобщающий показатель эффективности – интегральный эффект, выражающейся в ожидаемой чистой текущей стоимости.

В качестве возможных описывается некоторое множество возможных сценариев развития проекта от пессимистического до оптимального. Для этого следует построить дерево решений, с помощью которого можно определить вероятность исхода инновационного проекта. По каждому сценарию исследуется, как в соответствующих условиях работает организационно-экономический механизм развития проекта и как при этом изменяются денежные потоки проекта. Также определяется эффективность проекта и его финансовая реализуемость путем расчета суммарной вероятности сценариев развития проекта и оценки значения чистой текущей стоимости, представляющей интегральный эффект реализации сценариев развития инновационного проекта.

Таким образом, на основе показателей отдельных сценариев определяются обобщающие показатели эффективности проекта с учетом факторов неопределенности – показатели ожидаемой эффективности. Одним из таких показателей является показатель ожидаемого интегрального эффекта, на основании положительного значения которого может быть сделан вывод о приемлемости проекта.

Использование методики анализа рисков при оценке эффективности инновационных проектов позволит управленческому персоналу предприятий более рационально организовать работу в области управления финансово-инвестиционной деятельностью с учетом интересов собственника и его кредиторов.

И.Н. Волкова
Филиал БГЭУ (Бобруйск)

СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Перспективы социально-экономического развития страны связаны с качественным развитием созидательных способностей человека, которые становятся основным фактором развития экономики, основанной на «знаниях». Человеческий капитал нации составляет один из основных компонентов национального богатства общества. С этих позиций изучение человека, его совокупных творческих качеств и способностей, и инвестиций в человеческий капитал, с помощью которых он преобразует себя и окружающий его мир, является одной из центральных проблем мировой и национальной науки. Поэтому возникает

актуальная необходимость изучения проблем формирования, накопления и эффективной реализации человеческого капитала.

Следует отметить, что по рейтингу индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП), опубликованного в 2009 г. Республика Беларусь по сравнению с предшествующим годом поднялась с 69 на 68 место и находится в средней части группы стран с высоким от 0,8 до 0,9 ИРЧП, опережая по этому показателю все страны СНГ. ИРЧП Беларуси составил 0,826. Среди стран СНГ ближе всего к Беларуси расположилась Россия – 71 место, (индекс – 0,817), далее Казахстан – 82 (0,804), Армения – 84 (0,798), Украина – 85 (0,796), Азербайджан – 86 (0,787), Молдова – 117 (0,720).

Анализ структуры индексов ИРЧП свидетельствует о том, что наиболее благоприятным и находящимся на уровне стран мира с очень высоким уровнем развития человеческого потенциала в Беларуси является индекс уровня образования – 0,961. О достаточно высоком уровне развития системы образования в Беларуси свидетельствуют такие показатели, как уровень грамотности взрослого населения 15 лет и старше – 99,7 %, общий показатель обучающихся в учебных заведениях – 90,4 %. Особая роль в формировании и накоплении человеческого капитала принадлежит системе высшего образования. Высшая школа Республики Беларусь готовит специалистов по 360 специальностям и более 1000 специализаций, что позволяет практически полностью удовлетворять потребности национальной экономики в специалистах с высшим образованием.

Стратегическое направление развития научной и инновационной деятельности в нашей стране определяется принятой Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы, целью которой является создание инновационной, конкурентоспособной на мировом рынке, наукоемкой, ресурсосберегающей, экологозащитной, социально ориентированной экономики, обеспечивающей устойчивое социально-экономическое развитие и повышение качества жизни белорусского народа.

По итогам социально-экономического развития Республики Беларусь индекс объема ВВП в 2009 г. составил 100,2 %. Темп роста валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств за 2009 г. к уровню 2008 г. – 101,3 %. Темп роста инвестиций в основной капитал составил 108,6 %. По объектам производственного назначения в 2009 г. использовано инвестиций в основной капитал на 7,6 % больше по сравнению с 2008 г. При этом удельный вес инвестиций производственного назначения в общем объеме инвестиций составил 63,5 %. В соответствии с официальным прогнозом, утвержденным в конце 2009 г., предусматривается, что темп роста ВВП в 2010 г. составит 111–113 %, а инвестиций в основной капитал 123–125 %. Предполагается, что такие темпы роста будут обеспечены за счет привлечения внешних ресурсов и обеспечения благоприятных условий поставок российских энергоносителей.

В 1990–2008 гг. реальные денежные доходы населения и реальная среднемесячная заработная плата возросли в 2,7 раза, что обусловило значительное уменьшение доли населения с доходами ниже прожиточного минимума (до 6,1 % в 2008 г.) В 2009 г. реальные денежные доходы населения по отноше-

нию к 2008 г. составили 102,9 %, а реальная среднемесячная заработная плата снизилась на 0,4 процентного пункта.

Непосредственное влияние на формирование человеческого капитала в республике оказывает демографическая ситуация. Отрицательная динамика основных демографических показателей в Республике Беларусь за последние полтора десятилетия достигла критического уровня, представляющего угрозу национальной безопасности страны.

Указом Президента Республики Беларусь от 26 марта 2007 г. № 135 с целью стабилизации демографической ситуации и формирования предпосылок демографического роста утверждена Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2007–2010 гг. Численность населения Республики Беларусь по данным с учетом предварительных итогов переписи населения 2009 года на 1 января 2010 г. составила 9480,2 тыс. человек и за 2009 год сократилась на 13 тыс. человек. Наблюдается устойчивая тенденция роста численности населения, занятого в экономике, которая в 2009 г. составила 4621,2 тыс. человек (100,6 % к 2008 г.). Уровень регистрируемой безработицы удерживается в социально допустимых пределах (на 1 января 2010 г. – 0,9 % к численности экономически активного населения).

В современных условиях человеческий капитал является ведущей производительной силой общественного развития, именно он способствует совершенствованию и оптимальному использованию других факторов производства, без него остальные компоненты хозяйственной системы функционировать не в состоянии.

Государственная политика формирования, накопления и эффективного использования человеческого капитала должна быть направлена на стратегические общенациональные цели, достижение которых требует не только значительных средств и времени, но и определяет будущее страны.

*О.В. Володько, канд. экон. наук, доцент
ПолесГУ (Пинск)*

ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ – СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Переход экономики Республики Беларусь на инновационный путь развития означает выработку и проведение целенаправленной политики по активизации инновационной деятельности на предприятиях. Статистическое обследование инновационной деятельности на макроуровне проводится ежегодно, начиная с 2002 г. Как показывают данные, в 2008 г. 380 средних и крупных организаций, относящихся к промышленности, являлись инновационно активными, т.е. осуществляли затраты на технологические инновации. Из них 174 научно-исследовательских организаций, 45 учреждений, обеспечивающих получение высшего образования, 68 промышленных организаций. Удельный вес этих ор-