

числе мешающих инновационным проектам в сфере организации и управления инновациями на всех уровнях иерархии, зависят от характера этих препятствий, что означает необходимость осторожного отношения к заимствованию таких технологий и слепому копированию зарубежного опыта.

1. Шорохов Ю.И. Российское государство как организация: экспресс-оценка состояния и перспектив развития//Человеческий фактор. Проблемы психологии и эргономики – 2009. – № 3. – С. 7-11.

**О.В. Забелина**

*Кафедра национальной экономики ТвГУ*

### РЕФОРМИРОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ И КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

The author considers a problem of vocational training of the personnel for innovative economics.

В середине текущего десятилетия российская экономика оказалась перед долговременными системными вызовами, отражающими как мировые тенденции, так и внутренние барьеры развития.

*Во-первых, это усиление глобальной конкуренции, охватывающей не только традиционные рынки товаров, капиталов, технологий и рабочей силы, но и системы национального управления, поддержки инноваций, развития человеческого потенциала.*

*Во-вторых, это ожидаемая новая волна технологических изменений, резко усиливающая роль инноваций в социально-экономическом развитии и обесценивающая многие традиционные факторы роста.*

В ближайшее десятилетие развитые страны перейдут к формированию новой технологической базы экономических систем, основанной на использовании новейших достижений информатики био- и нанотехнологий, в том числе, в здравоохранении и других сферах развития человеческого потенциала.

*В-третьих, это возрастание роли человеческого капитала как основного фактора экономического развития. Уровень конкурентоспо-*

собности современной инновационной экономики все в большей степени определяется качеством профессиональных кадров, уровнем их социализации и кооперации. Россия не сможет поддерживать конкурентные позиции в мировой экономике за счет дешевизны рабочей силы и экономии на развитии образования и здравоохранения. Для России ответ на этот вызов предполагает преодоление сложившихся негативных тенденций в развитии человеческого потенциала.

Первая из этих тенденций – сокращение численности российского населения и занятых в экономике на фоне растущего демографического дисбаланса с азиатскими соседями России.

По прогнозам Министерства экономического развития и торговли в период с 2008 по 2010 год ожидается сокращение численности населения на 500 тысяч человек (табл. 1).

Таблица 1

Прогноз численности населения (тыс. человек) [3]

Годы	2006	2007	2008	2009	2010
Численность населения	142853,5	142252,7	141551,6	141152,8	140470,0

Кроме того, ожидается ухудшение возрастной структуры населения страны. Доля населения трудоспособного возраста сократится с 63,3-63,5% в 2006-2008 гг. до 57,6-57,9% в 2020-2025 гг. (табл. 2). Одновременно с этим увеличится доля населения пенсионного возраста.

Таблица 2

Прогноз численности населения трудоспособного возраста (тыс. человек) [3]

Годы	2006	2007	2008	2009	2010
Численность населения трудоспособного возраста	90426,7	90188,2	89602,2	88926,3	87793,9
В % к общей численности населения	63,3	63,4	63,3	63,0	62,5

Вторая тенденция – негативное воздействие, которое оказывает растущая конкуренция с европейскими и азиатскими рынками за квалифицированные кадры.

И третья тенденция – низкое качество и ухудшающаяся доступность социальных услуг в сферах здравоохранения и образования.

*В-четвертых, исчерпание источников экспортно-сырьевого развития.* Кризис экспортно-сырьевой модели развития российской экономики может быть значительно ускорен в случае замедления роста мирового спроса на углеводороды в связи с активным развитием альтернативных видов топлива и энергии и торможением роста экономик Китая и Индии.

Кроме вышеперечисленных вызовов, обозначились новые внутренние ограничения роста, обусловленные недостаточным развитием транспортной и энергетической инфраструктуры и дефицитом квалифицированных инженерных и рабочих кадров на рынке труда. При сохранении сложившихся тенденций действие данного фактора может привести к резкому замедлению экономического роста и нарастающему отставанию от ведущих стран.

Решив за последнее десятилетие задачи создания институциональной основы рыночной экономики и посткризисного восстановления производства, обеспечив макроэкономическую стабильность, Россия, с одной стороны, получила возможность ставить амбициозные стратегические цели развития на основе использования вновь открывающихся возможностей, с другой – оказалась перед необходимостью решения новых острых проблем и преодоления отмеченных долгосрочных вызовов.

После десяти лет непрерывного экономического роста и повышения благосостояния людей Россия вновь столкнулась с серьезнейшими экономическими вызовами. Глобальный экономический кризис приводит во всех странах мира к падению производства, росту безработицы, снижению доходов населения.

Однако кризис – не повод отказаться от долгосрочных приоритетов модернизации страны. Такая работа будет активизирована и ускорена. Текущие экономические проблемы не отменяют стратегический курс Правительства России, стержнем которого является модернизация. Соответствующие приоритеты определены Правительством в *Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года* и *Основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2012 года*.

*Стратегической целью* является достижение уровня экономического и социального развития, соответствующего статусу России как ведущей мировой державы XXI века, с привлекательным образом жизни, занимающей передовые позиции в глобальной экономической кон-

курении и надежно обеспечивающей национальную безопасность и реализацию конституционных прав граждан. В 2015-2020 годах Россия должна войти в пятерку стран-лидеров по объему ВВП (по паритету покупательной способности).

Достижение поставленной цели во многом определяется переходом российской экономики от экспортно-сырьевого к *инновационному социально-ориентированному типу развития*. Это позволит резко расширить конкурентный потенциал российской экономики за счет наращивания ее сравнительных преимуществ в науке, образовании и высоких технологиях и, на этой основе, задействовать новые источники экономического роста и повышения благосостояния. Без кардинального повышения эффективности использования человеческого потенциала цели 2020 года не будут достигнуты [1, с. 164].

Формирование инновационной экономики означает превращение интеллекта, творческого потенциала человека в ведущий фактор экономического роста и национальной конкурентоспособности, наряду со значительным повышением эффективности использования природных ресурсов и производственного капитала.

Инновационный социально-ориентированный тип роста имеет ряд *качественных и количественных характеристик*:

- 1) модернизация традиционных секторов российской экономики (нефтегазового, сырьевого, аграрного и транспортного).
- 2) превращение инноваций в ведущий фактор экономического роста во всех секторах экономики, повышение производительности труда в ведущих секторах, определяющих национальную конкурентоспособность.
- 3) формирование новой экономики – *экономики знаний и высоких технологий*, которая становится одним из ведущих секторов национальной экономики, конкурентоспособной на мировом уровне.

Доля высокотехнологичного сектора и «экономики знаний» в ВВП должна составлять не менее 17-20% (в 2007 году было 10-11%). В 2020 году расходы на образование за счет государственных и частных источников должны составить 6,5-7% ВВП (в 2007 году было 4,8%), затраты на здравоохранение – 6,7-7% ВВП (в 2007 году – 4,2 %), что обеспечит опережающее развитие человеческого потенциала [1, с. 167].

Особенность перехода к инновационному социально-ориентированному типу развития состоит в том, что России предстоит одновре-

менно решать задачи и догоняющего, и опережающего развития. В условиях глобальной конкуренции и открытой экономики невозможно догнать развитые страны мира по уровню благосостояния и эффективности, не обеспечивая опережающего прорывного развития в тех секторах российской экономики, которые определяют ее специализацию в мировом хозяйстве и позволяют в максимальной степени реализовать национальные конкурентные преимущества.

Формирование инновационной экономики, как уже отмечалось, зависит, в первую очередь, от развития человеческого потенциала. С одной стороны, это обеспечение благоприятных условий для развития способностей каждого человека, улучшение условий жизни людей и качества социальной среды, с другой – повышение конкурентоспособности человеческого капитала и обеспечивающих его социальных секторов экономики как ключевого фактора инновационного развития:

- преодоление сложившихся негативных демографических тенденций, стабилизация численности населения и создание условий для ее роста, повышение уровня и качества жизни в целом;
- обеспечение доступности качественных услуг образования, здравоохранения и культуры на основе глубокой структурной и технологической модернизации этих сфер;
- переход от системы массового образования, характерной для индустриальной экономики, к необходимому для создания инновационной социально-ориентированной экономики непрерывному индивидуализированному образованию для всех; развитие образования, неразрывно связанного с мировой фундаментальной наукой, ориентированного на формирование творческой социально-ответственной личности;
- обеспечение населения доступным и качественным жильем, создание комфортной городской среды и эффективного жилищно-коммунального хозяйства, формирование гибкой системы расселения населения с учетом многообразия региональных и национальных укладов жизни;
- обеспечение высокой профессиональной и территориальной мобильности трудовых ресурсов, формирование профессиональной культуры, трудовых и предпринимательских ценностей;
- прочие условия обеспечения развития человеческого потенциала.

Переход от сырьевой ориентации российской экономики к инновационному социально-ориентированному пути развития представляет

собой сложный и неоднородный процесс, который выдвигает новую систему требований к кадрам. Осознается необходимость даже состоявшемуся специалисту коренным образом обновлять знания и менять сферу профессиональной деятельности несколько раз на протяжении всей жизни, постоянно приспосабливаясь к меняющимся социально-экономическим условиям, к ситуации на рынке труда и к изменениям в экономике, основанной на знаниях. Именно поэтому особое внимание уделяется мерам, направленным на подготовку и переподготовку кадров для перспективных и новых рынков труда, обеспечивающих потребности инновационной экономики.

Сейчас Министерством образования и науки России совместно с другими профильными министерствами и ведомствами проводится активная работа по прогнозированию перспективных рынков труда и секторов экономики.

В 2007 году Минобрнауки разработало прогноз потребностей экономики в квалифицированных кадрах с различными уровнями профессионального образования на период до 2015 года, опирающийся на отраслевые и региональные программы развития РФ.

Недостаток специалистов с высшим профессиональным образованием будет наблюдаться по следующим группам специальностей [2]:

- физико-математические науки;
- информатика и вычислительная техника;
- сфера обслуживания;
- информационная безопасность;
- естественные науки;
- геодезия и землеустройство;
- авиационная и ракетно-космическая техника;
- оружие и системы вооружения;
- морская техника;
- автоматика и управление;

Потребность в специалистах со средним профессиональным образованием будет высокой практически по всем специальностям, за исключением групп специальностей «Гуманитарные науки» и «Экономика и управление». Особо остро будет наблюдаться дефицит кадров со средним профессиональным образованием по укрупненным группам специальностей [2]:

- металлургия, машиностроение и металлообработка;
- сфера обслуживания;
- энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника;
- химическая техника и биотехнологии;
- строительство и архитектура.

Остро востребованными в 2015 году будут все специалисты с начальным профессиональным образованием [2].

Таким образом, достижение уровня экономического и социального развития, соответствующего статусу России как ведущей мировой державы XXI века, с привлекательным образом жизни, занимающей передовые позиции в глобальной экономической конкуренции и надежно обеспечивающей национальную безопасность и реализацию конституционных прав граждан, определяется переходом российской экономики от экспортно-сырьевого к *инновационному социально-ориентированному типу развития*, что в свою очередь позволит резко расширить конкурентный потенциал российской экономики за счет наращивания ее сравнительных преимуществ в науке, образовании и высоких технологиях и, на этой основе, задействовать новые источники экономического роста и повышения благосостояния.

Превращение интеллекта, творческого потенциала человека в ведущий фактор экономического роста и национальной конкурентоспособности – залог успешного формирования инновационной экономики страны. В ближайшие годы будет последовательно проводиться политика интенсивного наращивания человеческого потенциала. Антикризисная политика будет последовательно сочетаться с мерами по комплексной модернизации российского общества. Особое внимание будет уделяться мерам, направленным на подготовку и переподготовку кадров для перспективных и новых рынков труда, обеспечивающих потребности инновационной экономики.

---

1. Двинский М.Б. Национальная экономика: Курс лекций/М.Б.Двинский. – Красноярск: Изд-во Красноярского гос. ун-та, 2008. – 179 с.

2. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – Режим доступа: [www.mon.gov.ru](http://www.mon.gov.ru), свободный.

3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – Режим доступа: [www.gks.ru](http://www.gks.ru), свободный.