

УДК 331.361; 001-051:378; 005.94

**О. М. Перминова**, кандидат экономических наук, доцент, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

**Р. В. Файзуллин**, кандидат экономических наук, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

## МЕХАНИЗМ ИНТЕГРАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

*Определены условия эффективного развития профессиональных компетенций для информационно-коммуникационной системы региона.*

**Ключевые слова:** инновационная экономика, интеграция, профессиональные компетенции.

Телекоммуникации сегодня являются основой модернизации экономики России по двум из пяти стратегий лидерства в сфере высоких технологий. В этой связи необходима разработка концепции развития рынка информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), формирование которого обеспечивается современным уровнем развития профессиональных компетенций. Основными целями развития ИКТ по программе до 2015 г. являются:

- 1) обеспечить подключение на базе ИКТ деревни и создать в них пункты коллективного доступа;
- 2) обеспечить подключение на базе ИКТ университеты, колледжи, средние и начальные школы;
- 3) обеспечить подключение на базе ИКТ научно-исследовательские центры;
- 4) обеспечить подключение на базе ИКТ публичные библиотеки, культурные центры, музеи, почтовые отделения и архивы;
- 5) обеспечить подключение на базе ИКТ центры здравоохранения и больницы;
- 6) обеспечить подключение все местные и центральные государственные учреждения и обеспечить наличие у них веб-сайтов и адресов электронной почты;
- 7) внести изменения в программы всех начальных и средних школ, чтобы включить в них задачи, выдвинутые информационным обществом, с учетом национальных особенностей;
- 8) обеспечить все население планеты доступом к службам теле- и радиовещания;
- 9) поощрять развитие контента и создать технические условия, которые способствовали бы представлению и использованию в Интернете всех языков мира;
- 10) обеспечить доступ к ИКТ в пределах досягаемости более чем для половины населения планеты [1].

Данные цели согласуются и направлениями развития телекоммуникационного рынка, основные положения которого отражены в следующих документах: Концепция развития телерадиовещания в Российской Федерации на 2008–2015 годы, госу-

дарственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011–2020 годы)», федеральная целевая программа (ФЦП) «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС на 2012–2020 годы», Федеральная космическая программа России на 2006–2015 годы. В ходе реализации программ проведена реорганизация ОАО «Ростелеком» [2], в результате чего «Ростелеком» становится лидером рынка услуг местной и дальней телефонной связи (сеть связи имеет суммарную протяженность около 500 тыс. км), крупнейшим Интернет-провайдером России (около 6,75 млн абонентов широкополосного доступа и около 48 % российского рынка услуг сети передачи данных) [3]. ОАО «Ростелеком» является ведущим исполнителем ряда мероприятий Федеральной целевой программы «Информационное общество (2011–2020 годы)», в частности, по проектированию, созданию и эксплуатации инфраструктуры «электронного правительства». В настоящее время ОАО «Ростелеком» имеет выходы на сети более чем 150 операторов связи в 70 странах, принимает участие в 25 международных кабельных системах и работает с 600 международными и национальными операторами фиксированной и мобильной связи [4]. Филиал ОАО «Ростелеком» в Удмуртской Республике в 2012 году обеспечил 73 объекта администраций муниципальных образований и 696 школ доступом к сети Интернет; силами филиала создано более 400 рабочих мест для детей-инвалидов и педагогов в рамках проекта «Дистанционное образование»; 411 потенциально опасных объектов были подключены к 25 единым дежурно-диспетчерским службам; для граждан была обеспечена возможность получения в электронном виде через портал gosuslugi.ru 70 государственных и муниципальных услуг [5].

Современное состояние телекоммуникаций РФ в целом характеризуется недостаточным уровнем и качеством предлагаемых услуг и оборудования, причинами чего являются устаревшее оборудование, недостаточно высокий уровень платежеспособности потребителей телекоммуникационных услуг и нехватка кадров высокой квалификации. Проблема

кадрового обеспечения региональной информационно-коммуникационной системы требует формирования механизма взаимодействия и интеграции усилий для формирования востребуемых рынком профессиональных компетенций [6, 7, 8, 9]. Планирование процесса формирования профессиональных компе-

тенций для достижения определенного уровня инновационно-образовательного потенциала для организации необходимо проводить в соответствии с некоторым алгоритмом, основные этапы которого представлены на рис. 1



Рис. 1. Алгоритм обеспечения организации профессиональными компетенциями

Использование современных методов прогнозирования изменений дает возможность гибкого реагирования системы формирования профессиональных компетенций на требования рабочих мест в инновационной экономике при условии объединения их в единую систему для достижения максимального положительного синергического эффекта. Схема организации процесса выбора приоритетных направлений формирования профессиональных компетенций рабочих мест на уровне региона представлена на рис. 2.

На первом этапе выявляются приоритетные направления инновационного развития, далее они трансформируются в региональные программы развития и формируется прогноз требований профессиональных компетенций конкретных рабочих мест. Такая последовательность выбора позволяет своевременно реагировать на инновационные изменения в экономике региона и обеспечивать научно обоснованную потребность в профессиональных компетенциях рабочих мест.

Для повышения эффективности взаимодействия субъектов на уровне региональной информационно-коммуникационной системы необходимо использовать комплексный подход к реализации инновационной деятельности в форме интеграции взаимодействия субъектов регионального инновационного процесса [10].



Рис. 2. Последовательность выбора направлений формирования профессиональных компетенций

В Стратегии развития науки и инноваций в Российской Федерации до 2015 года указана необходимость формирования условий развития кадрового потенциала, которые заключаются в создании инфраструктуры региональной системы подготовки кадров, развитии фундаментальной науки, сохранении и поддержке ведущих научных школ, информационном обеспечении инноваций, коммерциализа-

ции результатов научной деятельности, формирования и развития рынка интеллектуальной собственности, а также в поддержке воспроизводства кадрового потенциала [11].

Система формирования профессиональных компетенций для инновационной экономики региона должна быть основана на активном взаимодействии и потенциале взаимосвязи региональной власти, образования, науки и всей инновационной инфраструктуры. Такая взаимосвязь субъектов в информационно-коммуникационной системе региона позволит объединить усилия и возможности образовательных, научных и инновационных организаций для использования в своей деятельности современных информационных технологий; расширит возможности для наращивания профессиональных компетенций как обучаемых, так и преподавателей; обеспечит синергетический эффект взаимодействия между участниками как ресурс эффективного инновационного развития.

#### Библиографические ссылки

1. Отчет о положении в области развития электросвязи / ИКТ: среднесрочный обзор целей ВВУИО // Всемирная конференция по развитию электросвязи (ВКРЭ-10). Хайдарабад, 24 мая – 4 июня 2010 г. – URL: [http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/wtdr\\_10/material/WTDR2010\\_ExecSum-ru.pdf](http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/wtdr_10/material/WTDR2010_ExecSum-ru.pdf) (дата обращения: 15.07.2013).
2. URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70051838/> (дата обращения: 15.07.2013).
3. URL: <http://www.chr.old.volga.rt.ru/?id=42719> (дата обращения: 15.07.2013).
4. URL: [http://www.rostelecom.ru/ir/agm/2011/Annual\\_report\\_2011.pdf](http://www.rostelecom.ru/ir/agm/2011/Annual_report_2011.pdf) (дата обращения: 15.07.2013).
5. URL: <http://ofizialno.ru/svyaz/4215-rostelekom-vudmurtii-luchshiy-v-privolzhje-po-itogam-2012-goda.html> (дата обращения: 15.07.2013).
6. Перминова О. М., Файзуллин Р. В. Оптимизация траектории формирования профессиональных компетенций для специалистов информационно-коммуникационной системы региона // Математические модели и информационные технологии в организации производства. – 2013. – № 1. – С. 78–83.
7. Бобкова Е. Ю. Образовательный информационный ресурс для студентов 1 курса очно-заочной и заочной форм обучения экономических специальностей. Дисциплина «Информатика» // Современные проблемы науки и образования. – 2009. – № 1. – С. 67.
8. Заславская О. Ю. Особенности построения индивидуальной траектории обучения информатике на основе динамической интегральной оценки уровня знаний // Вестник Российского университета дружбы народов. – 2010. – № 4. – С. 47–51. – Серия «Информатизация образования».
9. Котляров И. Д. Инструмент формирования межпредметных связей // Высшее образование в России. – 2012. – № 8-9. – С. 131–135.
10. Лобанова Г. А. Пространственная экономическая концентрация предприятий: управление, тенденции и механизмы формирования // Вестник ИжГТУ. – 2012. – № 3(55). – С. 81–85.
11. URL: [http://kf.osu.ru/old/science/osnov\\_doc/strategiya\\_razvit.pdf](http://kf.osu.ru/old/science/osnov_doc/strategiya_razvit.pdf) (дата обращения: 15.07.2013).

*O. M. Perminova*, PhD in Economics, Associate Professor, Kalashnikov Izhevsk State Technical University

*R. V. Fayzullin*, PhD in Economics, Kalashnikov Izhevsk State Technical University

#### Integration Mechanism at Professional Competence Forming in Regional Informative-Communication System

*In the article the terms of effective development of professional competence are certain for the regional informative-communication system.*

**Key words:** innovative economy, professional jurisdictions.

УДК 69.003

**В. П. Грахов**, доктор экономических наук, профессор, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

**Ю. Г. Кислякова**, кандидат педагогических наук, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

**О. Л. Чазова**, магистрант, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова

## УЧЕТ СТРОИТЕЛЬНЫХ РИСКОВ В ДОГОВОРНЫХ ЦЕНАХ

*Рассматриваются вопросы необходимости учета строительных рисков на стадии разработки инвестиционного проекта с целью обеспечения его эффективности и получения максимальной прибыли.*

**Ключевые слова:** риски, начальная цена контракта, твердая договорная цена, инвестиционно-строительный проект, эффективность вложений, прогнозирование рисков, организационно-управленческие риски, экономическая надежность предприятия.

**В** связи с выходом закона РФ № 53-ФЗ от 20.04.2007 г. «О внесении изменений в Федеральный закон от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки това-

ров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» установлен новый порядок формирования стоимости строительства объекта.