

Михалева О. М.

*кандидат экономических наук,
Брянский государственный
университет им. академика И.Г. Петровского,
кафедра «Экономика и управление», доцент
e-mail: michaleva130182@yandex.ru*

Матюшкина И. А.

*кандидат экономических наук,
Брянский государственный
университет им. академика И.Г. Петровского,
кафедра «Экономика и управление», доцент
e-mail: vuyakova@yandex.ru*

Человеческий капитал как фактор развития современной экономики России

В статье представлен анализ состояния человеческого капитала в современной России и отражены современные тенденции его развития.

Ключевые слова: *человеческий капитал, интеллектуальный потенциал, наука, образование, экономическое развитие.*

Mikhaleva O. M.

*PhD (Economics),
Bryansk state University named after academician I.G. Petrovsky,
Department of Economics and management, associate Professor*

Matyushkina I. A.

*PhD (Economics),
Bryansk state University named after academician I.G. Petrovsky,
Department of Economics and management, associate Professor*

Human capital as a factor of development of modern Russian economy

The article presents the analysis of the state of human capital in modern Russia and reflects the modern tendencies of its development.

Keywords: *human capital, intellectual potential, science, education, economic development.*

Приоритетом современной России являются вопросы развития интеллектуального, человеческого потенциала, являющегося важнейшим фактором развития здравоохранения, образования, культуры, источником технологического обновления и экономического роста, основой для создания и поддержания глобальной конкурентоспособности национальной инновационной экономики, фундаментом для формирования эффективной социально-экономической и научно-технической политики российского государства.

Одной из глобальных тенденций развития современного российского рынка труда является несоответствие качества человеческого капитала российских работников потребностям российского бизнеса. В связи с этим, можно сказать о наличии структурного дисбаланса качества человеческого капитала российских работников и спросовых характеристик, предъявляемых отечественным бизнесом к уровню профессиональной подготовки работников.

Совокупный человеческий капитал имеет определенные количественные и качественные характеристики. Проведем анализ наиболее важных из них.

Первой важнейшей характеристикой совокупного человеческого капитала является численность населения Российской Федерации. Официальная статистика показывает неуклонное сокращение данного показателя. Так, по оценке Федеральной службы государственной статистики, численность постоянного населения Российской Федерации уменьшилась с 1998 г. по 2014 г. на 3,3 млн. человек.

Одной из самых острых демографических проблем социально-экономического развития современной России остается высокий уровень смертности населения, напрямую зависящий от социально-экономического развития страны, благосостояния населения, развития системы здравоохранения, доступности медицинской помощи и т.д.

Во-вторых, значимой характеристикой совокупного человеческого капитала является распределение трудовых ресурсов по сферам занятости, а также профессионально-квалификационная структура рабочей силы.

Динамика численность экономически активного населения России отражена на рисунке 1.

Согласно демографическому прогнозу Федеральной службы государственной статистики до 2030 года (средний вариант прогноза) в ближайшие 15 лет численность трудоспособного населения в России снизится в 1,2 раза, что связано с выходом населения за пределы трудоспособного возраста и высокой смертностью населения. Молодежь,

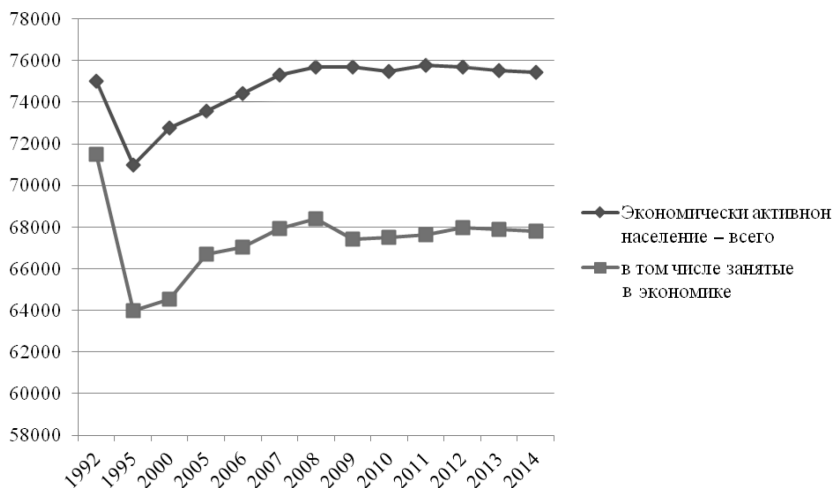


Рисунок 1. Динамика численности экономически активного населения России, тыс. чел. ¹

вступающая в трудоспособный возраст в 2006–2025 гг., возместит убыль рабочей силы только наполовину. Благоприятная миграционная ситуация позволит возместить еще 7–8% выбытия. Однако этого недостаточно для полного восстановления трудового потенциала.

В современной России остро встает проблема несоответствия структуры профессионального образования актуальным и перспективным потребностям рынка труда по квалификационному уровню и по профессиональной структуре ².

Прогнозная оценка профессионально-квалификационной структуры занятых по 9 укрупненным группам занятий на период до 2025 года, приведена в таблице 1.

В настоящее время ощущается недостаток квалифицированных кадров по отдельным профессиям и специальностям. Так, согласно прогнозной оценке профессионально-квалификационной структуры населения, занятого в экономике, в период с 2002 г. по 2025 г. численность неквалифицированных рабочих сократится на 4,5%.

Дефицит кадров будет наблюдаться среди представителей таких рабочих профессий, как: слесари-инструментальщики, станочники,

¹ Российский статистический ежегодник – 2015. – Режим доступа: <http://www.eg-online.ru/article/193002/>.

² Бабич О.В. Оценка организационной структуры промышленного предприятия / О.В. Бабич // Ученые записки РАП. – 2013. – №37. – С. 376–388.

Таблица 1

Прогнозная оценка профессионально-квалификационной структуры занятых по 9 укрупненным группам занятий на период до 2025 г.³

Наименование групп занятий	В среднем за 2002–2004 г.	2010	2015	2020	2025
Всего занято	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:					
Руководители (представители) органов власти и управления, включая руководителей учреждений, организаций и предприятий	6,5	7,0	7,4	7,7	8,0
Специалисты высшего уровня квалификации	16,7	17,3	17,2	17,0	17,0
Специалисты среднего уровня квалификации	15,0	15,2	15,8	16,9	18,0
Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	3,2	3,7	4,7	5,7	7,0
Работники сферы обслуживания, ЖКХ, торговли и родственных видов деятельности	13,4	13,8	14,2	14,6	15,0
Квалифицированные рабочие сельского, лесного, охотничьего хозяйства, рыбоводства и рыболовства	4,2	4,0	3,6	3,2	3,0
Квалифицированные рабочие крупных и мелких промышленных предприятий, художественных промыслов, строительства, транспорта, связи, геологии и разведки недр	16,1	16,0	15,8	15,6	15,0
Операторы, аппаратчики, машинисты установок и машин и слесари-сборщики	13,4	12,5	12,0	11,2	10,0
Неквалифицированные рабочие	11,5	10,5	9,3	8,1	7,0

наладчики и рабочие родственных профессий; рабочие по профессиям промышленности строительных материалов; монтажники и слесари санитарно-технического оборудования, слесари-трубопроводчики; рабочие по профессиям транспорта.

Серьезных рисков в кадровом обеспечении следует ожидать в группе квалифицированных рабочих индустриальных отраслей, являющейся одной из самых многочисленных групп, занятых в российской экономике (16%).

Из приведенных в таблице 1 данных видно, что структура профессионального образования в России смещена в пользу высшей школы. В России с начала 90-х гг. число вузов увеличилось более чем в 2 раза, а численность студентов — более чем в 2,3 раза. Доля лиц с выс-

³ Федорова Н. Трудовой, так сказать, потенциал... — Режим доступа: <http://www.eg-online.ru/article/193002/>.

шим профессиональным образованием и высшим уровнем квалификации среди занятого в экономике населения составила в 2014 г. 26,8%.

Однако потребности отечественных работодателей в специалистах и бакалаврах с высшим образованием ниже, чем соответствующее предложение на рынке труда. В то же время в отечественной экономике структура среднего профессионального образования не отвечает потребностям рынка труда, поэтому спрос на квалифицированных рабочих и специалистов не может быть полностью удовлетворен.

В-третьих, определяющей характеристикой совокупного человеческого капитала являются затраты государства на образование, культуру, науку, здравоохранение.

В стратегии развития России до 2020 года заявлено, что переход на инновационный путь развития связан, прежде всего, с масштабными инвестициями в человеческий капитал. В консолидированном бюджете России на 2014 г. расходы на образование составляли 20% от общей суммы расходов на социально-культурные мероприятия, что на 10,2% меньше чем в 2002 году. Доля расходов на здравоохранение в 2014 г. составила 16,7% от общей суммы расходов на социально-культурные мероприятия, что на 2% больше показателя 2002 года (рисунок 2).

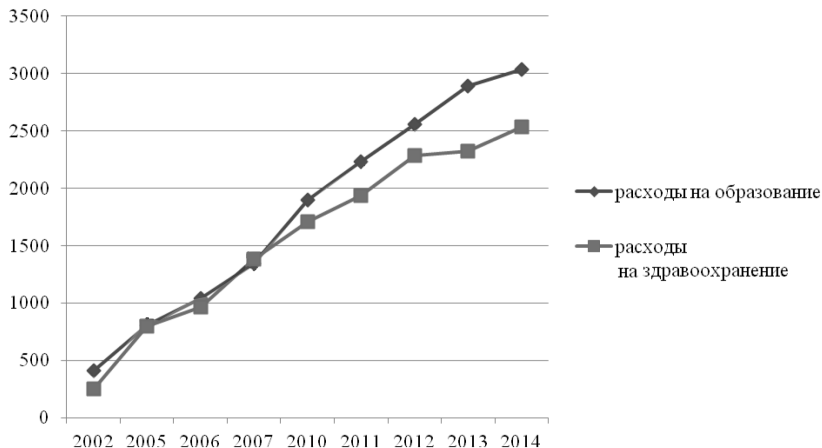


Рисунок 2. Расходы консолидированного бюджета РФ на образование и здравоохранение, млрд. руб.⁴

⁴ Российский статистический ежегодник — 2015. — Режим доступа: <http://www.eg-online.ru/article/193002/>.

Таблица 2

Основные показатели развития отечественной науки⁵

	2005 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Расходы федерального бюджета, млрд. руб.	76,9	237,6	313,8	355,9	425,3	437,2
в том числе:						
на фундаментальные исследования	32,0	82,1	91,6	86,6	112,2	121,5
на прикладные научные исследования	44,8	155,4	222,2	269,2	313,0	315,6
Внутренние затраты на исследования и разработки, в % к ВВП	1,07	1,13	1,09	1,13	1,13	1,19
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, чел.	813207	736540	735273	726318	727029	732274
Разработанные передовые производственные технологии, ед.	637	864	1138	1323	1429	1409

В таблице 2 представлены общие показатели развития отечественной науки.

Из приведенных в таблице 2 данных видно, что государственные расходы на фундаментальные и прикладные исследования выросли за анализируемый период в 3,8 и 7 раз, соответственно. Внутренние затраты на исследования и разработки увеличились на 0,12 п.п. В целом финансирование науки в России, ее доля в ВВП, в бюджете и общих инвестициях остаются низкими по сравнению с мировыми значениями.

В-четвертых, важной характеристикой совокупного человеческого капитала является численность персонала, занятого исследованиями и разработками, и эффективность результатов их деятельности⁶.

Так, за анализируемый период численность персонала, занятого исследованиями и разработками, уменьшилась на 80933 человека или на 10%. Острой проблемой в отечественной науке остается старение научных кадров. В настоящее время средний возраст исследователей составляет 49 лет, кандидатов наук — 53 года, докторов наук — 62 года.

⁵ Михалева О.М., Матюшкина И.А. Сравнительный анализ развития науки в России и за рубежом // Современные научные исследования. Выпуск 1. — Концепт. — 2013. — ART 53482. — URL: <http://e-koncept.ru/article/855/> — Гос. рег. Эл № ФС 77-49965. — ISSN 2304-120X.

⁶ Балабанова, А.В. Усиление социальной компоненты в механизме адаптации экономики к фазам цикла /А.В. Балабанова, Е.Д. Усенко // Путеводитель предпринимателя. — 2011. — № 12. — С. 48–60.

К возрастной группе до 40 лет относятся менее 1/3 российских исследователей (31,8%), возраст каждого второго исследователя старше 50 лет, а каждого четвертого – старше 60 лет⁷.

Анализ результативности исследований и разработок показал, что в 2014 г. по сравнению с 2005 г. более чем в два раза увеличилось количество разработанных передовых производственных технологий.

В последнее время в Российской Федерации проблеме повышения качества жизни российских граждан уделяется существенное внимание со стороны государства. Сделаны конкретные первоочередные шаги в сфере науки, образования, здравоохранения, жилищной политики, поскольку именно эти сферы являются определяющими в формировании качества жизни населения и человеческого капитала. От состояния этих сфер зависит мотивация граждан России к инновационному поведению, в целом уровень развития человеческого капитала и, как следствие, конкурентоспособность национальной экономики.

Используемые источники

1. Бабич О.В. Оценка организационной структуры промышленного предприятия /О.В. Бабич // Ученые записки РАП. – 2013. – № 37. – С. 376–388.
2. Балабанова, А.В. Усиление социальной компоненты в механизме адаптации экономики к фазам цикла /А.В. Балабанова, Е.Д. Усенко // Путеводитель предпринимателя. – 2011. – № 12. – С. 48–60.
3. Михалева О.М., Матюшкина И.А. Сравнительный анализ развития науки в России и за рубежом // Современные научные исследования. Выпуск 1. – Концепт. – 2013. – ART 53482. – URL: <http://e-koncept.ru/article/855/> – Гос. рег. Эл № ФС 77-49965. – ISSN 2304-120X.
4. Российский статистический ежегодник – 2015. – Режим доступа: <http://www.eg-online.ru/article/193002/>.
5. Федорова Н. Трудовой, так сказать, потенциал... – Режим доступа: <http://www.eg-online.ru/article/193002/>.

⁷ Михалева О.М., Матюшкина И.А. Сравнительный анализ развития науки в России и за рубежом // Современные научные исследования. Выпуск 1. – Концепт. – 2013. – ART 53482. – URL: <http://e-koncept.ru/article/855/> – Гос. рег. Эл № ФС 77-49965. – ISSN 2304-120X.