

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2019, №2, Том 11 / 2019, No 2, Vol 11 <https://esj.today/issue-2-2019.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/93ECVN219.pdf>

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Герман О.И., Бобровская Т.В. Развитие человеческого капитала как фактор обеспечения экономической безопасности // Вестник Евразийской науки, 2019 №2, <https://esj.today/PDF/93ECVN219.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

**For citation:**

German O.I., Bobrovskaya T.V. (2019). Development of human capital as a factor of economic security. *The Eurasian Scientific Journal*, [online] 2(11). Available at: <https://esj.today/PDF/93ECVN219.pdf> (in Russian)

УДК 330.101

ГРНТИ 06.77.05

**Герман Ольга Ильинична**

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул, Россия  
Доцент кафедры «Экономической безопасности, учета, анализа и аудита»  
Кандидат экономических наук  
E-mail: [gherman\\_olga@rambler.ru](mailto:gherman_olga@rambler.ru)

**Бобровская Татьяна Валентиновна**

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул, Россия  
Доцент кафедры «Экономической безопасности, учета, анализа и аудита»  
Кандидат экономических наук, доцент  
E-mail: [btv991@gmail.com](mailto:btv991@gmail.com)

## **Развитие человеческого капитала как фактор обеспечения экономической безопасности**

**Аннотация.** Проблема экономической безопасности достаточно остро стоит перед каждой страной. С целью противодействия вызовам и угрозам разработана Стратегия экономической безопасности РФ до 2030 года, в которой одним из основных направлений государственной политики обозначено развитие человеческого капитала. Бесспорно, в современных условиях важнейшим фактором экономической безопасности является человеческий капитал. В этой связи первостепенная задача – выявление дестабилизирующих факторов экономической безопасности в рамках человеческого капитала, что и обусловило актуальность статьи. В статье проведен анализ исследовательских подходов к определению сущности человеческого капитала, выделены основные направления теории человеческого капитала, на основе которых авторами обоснован системный подход к исследованию человеческого капитала с целью выявления негативных факторов, ослабляющих экономическую безопасность страны. В контексте обозначенного выше подхода авторами проведена оценка человеческого капитала. Информационной базой анализа человеческого капитала послужили данные Федеральной службы государственной статистики. В результате авторами обозначены факторы, которые в ближайшее время окажут негативное влияние на развитие человеческого капитала: ухудшение демографической ситуации, в частности старение населения и его естественная убыль; снижение качества образования, диспропорции на рынке труда, снижение уровня жизни и ухудшение здоровья населения. В этой связи, сделан вывод о том, что для преодоления критического положения в сфере человеческого капитала и обеспечения экономической безопасности, необходимо проведение предупреждающих мероприятий, направленных на создание условий, обеспечивающих более высокий жизненный стандарт и развитие человеческого капитала. Авторы намерены продолжать исследования по

данной тематике в последующих публикациях. Среди конкретных методов в статье нашли отражение методы сравнения, факторный анализ.

**Ключевые слова:** экономическая безопасность; человеческий капитал; развитие человеческого капитала; системный подход; факторы; жизненный стандарт; предупреждающие мероприятия

Обязательным атрибутом любой системы является понятие безопасности, изменяется лишь характер угроз, а стремление к безопасности остается неизменным [1, с. 67]. В связи с этим, экономическая безопасность становится приоритетным направлением государственной политики для большинства развитых стран, в том числе и для России. Под экономической безопасностью понимается состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечивается суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических приоритетов Российской Федерации<sup>1</sup>. Особую остроту проблема обеспечения экономической безопасности приобрела в связи с развитием процессов глобализации, характеризующихся высокой степенью конкуренции за ресурсы и рынки сбыта. Экономическое развитие страны осложняет и целый ряд системных проблем, в том числе недостаточный объем инвестиций, обусловленный неблагоприятным инвестиционным климатом, высокая степень износа основных фондов, разрушение хозяйственных связей, отставание в области разработок и внедрения новых и перспективных технологий, дефицит высококвалифицированных кадров. С целью удержания позиций и противодействия вызовам и угрозам экономической безопасности разработана «Стратегия экономической безопасности РФ до 2030 года»<sup>1</sup>, в которой одним из основных направлений государственной политики в сфере обеспечения экономической безопасности выделяется развитие человеческого капитала. Бесспорно, в современных условиях важнейшим фактором экономической безопасности является человеческий капитал. В связи с этим одной из первоочередных задач является выявление дестабилизирующих факторов экономической безопасности в рамках человеческого капитала, что и определило актуальность темы исследования.

В самом общем виде под человеческим капиталом понимается аккумулированная в человеке совокупность способностей, знаний, умений, навыков и мотиваций к труду в его общественно целесообразной форме [2, с. 57]. Термин «человеческий капитал» стал использоваться еще на рубеже 50–60-х годов 20 века, когда ярким представителем американской экономической школы, пионером исследования человеческого капитала Т. Шульцем в 1961 году были опубликованы статьи «Формирование капитала образования» и «Инвестиции в человеческий капитал». В те же годы высокий интерес к феномену человеческого капитала наблюдается и со стороны Г. Беккера, так особого внимания заслуживает его работа «Человеческий капитал: теоретический и эмпирический анализ», опубликованная в 1964 году [3]. В содержательном отношении теория человеческого капитала позволила не только объяснить инвестиционные аспекты поведения людей на рынке труда и проблемы распределения доходов и экономического неравенства, но и уяснить значение образования в решении многих социально-экономических проблем [3, с. 58]. В научных статьях отечественных ученых дальнейшее упоминание теории человеческого капитала проявилось в 70-х годах прошлого столетия, однако широкое развитие данная теория получила только в современных условиях. Большинство ученых придерживаются мнения, согласно которому человеческий капитал имеет сложную и неоднозначную структуру [2; 3; 4; 5 и др.]. В его

---

<sup>1</sup> Стратегия экономической безопасности РФ до 2030 года. URL: <https://cdnimg.rg.ru/pril/140/28/53/strategiya2030.pdf>.

структуре выделяют отдельные компоненты, такие как физические и творческие способности человека, его знания, умения, активность. Для выяснения природы и механизмов создания конкурентных преимуществ фирм, в научных работах отечественных ученых Катъкало В.С., Беляева В.И. и др. [4; 5] человеческий капитал рассматривается как часть интеллектуального капитала, в основе которого лежит знание, а точнее, производство знаний. Другие авторы в своих работах [2; 6; 10 и др.] акцентируют внимание на значении человеческого капитала в экономическом росте страны и оценке эффективности инвестиций в человеческий капитал, направленных на его развитие. Так, Амирова Д.Р. пишет: «Генератором экономического роста страны, является не только предпринимательский капитал, но и человеческий капитал. Инновационная активность бизнеса, высокая производительность труда, и, наконец, экономический рост во многом зависят от «инновационных знаний», качества образования и инвестиций в человеческий капитал» [10, с. 6]. По нашему мнению, в современных условиях, особого внимания заслуживает подход, основанный на исследовании взаимосвязи между развитием человеческого капитала и экономической безопасностью государства [7; 8; 9]. Развивая данную тему Климова А.Н. акцентирует внимание на социально-экономических механизмах по обеспечению экономической безопасности, в первую очередь, таких как снижение социально-экономического неравенства и сокращения численности бедных [9].

В теоретическом плане категорию «человеческий капитал» можно представить по трем уровням развития:

- на уровне индивидуального развития, где человеческий капитал формируется на основе получаемых индивидуальных знаний и навыков, которые человек получает путем образования, профессиональной подготовки и практического опыта;
- на уровне развития микроэкономики, когда человеческий капитал формируется в пределах предприятий, организаций, где персонал приобретает специальные практические знания, развивает свои совокупные профессиональные способности;
- на уровне развития макроэкономики, когда человеческий капитал формируется и расширяется на основе инвестиций в отраслевых структурах – образование, наука, здравоохранение, экология, культура и т. д. На этом уровне накопленный интеллектуальный ресурс представляет существенную часть национального богатства страны [6, с. 103].

Итак, рассмотренные точки зрения ученых в отношении категории «человеческий капитал» показывают многогранность, сложность, различное понимание сущности данного явления, которое во многом зависит от целей и задач исследования. Но, несмотря на это, присутствует общее мнение о том, что человеческий капитал является ключевым элементом рыночной экономики и фактором устойчивого развития.

На наш взгляд, для лучшего осмысления предмета исследования на макроэкономическом уровне, необходимо применить к категории «человеческий капитал» системный подход, выделяя качественные и количественные характеристики, отражающие социально-экономическую природу данного феномена. Иными словами, человеческий капитал следует рассматривать как систему, функционирующую в определенной социально – экономической среде и взаимодействующую с другими системами. Итак, используя системный подход, проведем оценку человеческого капитала с целью выявления негативных факторов, ослабляющих экономическую безопасность страны.

Применительно к масштабам человеческого капитала речь, в первую очередь, идет об общей численности населения и его возрастной структуре (таблица 1). Так, демографическая

ситуация в России в последние годы характеризуется положительной тенденцией численности населения. Однако рост численности населения сопровождается уменьшением рождаемости, что вызвало естественную убыль населения. Данное обстоятельство может в дальнейшем отрицательно сказаться на численности населения России, снизив его потенциал. Распределение населения по возрастным группам иллюстрирует отрицательную динамику численности населения трудоспособного возраста. При этом, демографическая ситуация усугубляется еще старением населения, что подтверждается увеличением численности лиц старше трудоспособного возраста.

**Таблица 1**

**Характеристика демографической ситуации в России за период 2015–2017 годы<sup>2</sup>**

Показатели	Периоды		
	2015	2016	2017
Численность населения всего, тыс. чел.	146545	146804	146880
Из общей численности населения – население в возрасте, тыс. чел:			
моложе трудоспособного возраста	26360	26895	27254
в трудоспособном возрасте	84199	83224	82264
старше трудоспособного возраста	35986	36685	37263
Естественный прирост, убыль (-) населения	0,3	-0,01	-0,9
Миграционный прирост, убыль (-) населения	1,7	1,8	1,4

Следует отметить, что негативные демографические тенденции, происходящие в нашей стране, частично нивелируются миграционными процессами. Однако динамика их роста отрицательная. Не обнадеживает и неоднозначная динамика численности рабочей силы (таблица 2). По мнению Васильева В.Н., Гуртова В.А. и др. исследователей, миграционная политика в отношении мигрантов не позволит принципиально решить проблему наличия трудовых ресурсов поскольку иммигранты замещают в российской экономике места не самые передовые технологически (почта 80 % их занято в сельском и лесном хозяйстве, торговле, строительстве и на транспорте) [2, с. 68]. Вышеперечисленные демографические процессы и определили динамику численности рабочей силы, так, за последние три года произошло ее снижение.

**Таблица 2**

**Численность рабочей силы в России за период 2015–2017 годы, тыс. чел.<sup>2</sup>**

Показатели	Периоды		
	2015	2016	2017
Численность рабочей силы, всего	76588	76636	76109
в т. ч. мужчины	39433	39470	39210
женщины	37155	37166	36899
Безработные, всего	4264	4243	3967
в т. ч. мужчины	2296	2269	2102
женщины	1968	1975	1865

Численность зарегистрированных безработных, по данным статистики, также снижается, однако образовательная структура безработных меняется в сторону людей, имеющих высшее образование. Это можно объяснить: во-первых, изменением требований к уже имеющим образование занятым, во-вторых, изменением потребностей российской экономики в кадрах высшей квалификации, в-третьих, низким качеством и структурой образования, не ориентированного на овладение прикладными навыками, в-четвертых, диспропорциями на рынке труда.

<sup>2</sup> Составлено автором на основе данных Федеральной службы государственной статистики. Регионы России. Социально-экономические показатели 2018. URL: <http://www.gks.ru>.

Не способствует выводам о качественном развитии человеческого капитала и статистика в области здравоохранения и уровня жизни населения (таблицы 3, 4). Так, на фоне незначительного снижения количества заболеваний населения, выявленных впервые, наблюдается рост заболеваний, связанных с эндокринной системой, системой кровообращения, увеличением новообразований. Что касается индикаторов уровня жизни населения, то на протяжении анализируемого периода выявлен рост денежных доходов населения. Вместе с тем, динамика реальных располагаемых доходов населения отрицательная, что говорит о снижении покупательной способности населения.

**Таблица 3**

**Показатели заболеваемости в России за период 2015–2017 годы, всего тыс. чел.<sup>2</sup>**

Показатели	Периоды		
	2015	2016	2017
Все болезни, выявленные впервые	113927	115187	114382
в т. ч. новообразования	1672	1668	1674
болезни эндокринной системы, расстройств питания и нарушения обмена веществ	1953	2038	2050
болезни системы кровообращения	4563	4649	4706

**Таблица 4**

**Индикаторы уровня жизни населения России за период 2015–2017 годы<sup>2</sup>**

Показатели	Периоды		
	2015	2016	2017
Фактическое конечное потребление домашних хозяйств (в текущих ценах), млрд руб.	50096	51972	55163
Средние денежные доходы населения (в мес. руб.)	30467	30747	31422
Реальные располагаемые денежные доходы населения, в % к предыдущему году	96,8	94,2	98,8

Таким образом, на основе проведенного анализа можно сделать вывод о том, что на развитие человеческого капитала в ближайшей перспективе окажут влияние следующие негативные факторы:

- ухудшение демографической ситуации, в частности старение населения и его естественная убыль;
- снижение качества образования;
- напряженность на рынке труда;
- снижение уровня жизни и ухудшение здоровья населения.

В связи с этим, для преодоления критического положения в сфере человеческого капитала и обеспечения экономической безопасности, необходимо проведение предупредительных мероприятий с целью создания условий, обеспечивающих более высокий жизненный стандарт и развитие человеческого капитала. К которым в первую очередь, можно отнести: снижение напряженности на рынке труда; содействие эффективной занятости и мобильности трудовых ресурсов; снижение уровня имущественной дифференциации в обществе и уровня бедности; совершенствование системы образования и повышение его качества; увеличение доступа населения к бесплатным и качественным медицинским услугам.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Камашева А.В., Халилов А.А. Человеческий капитал как фактор экономической безопасности региона [Электронный ресурс] // Экономические науки. – 2012. № 97. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18778537>. Дата обращения 03.04.2019.
2. Васильев, В.Н., Гуртов, В.А. и др. Рынок труда и рынок образовательных услуг в субъектах Российской Федерации [Текст] / В.Н. Васильев. – Москва: Техносфера, 2006. – 680 с.
3. Беккер Г.С. Человеческое поведение: экономический подход [Текст]: Избранные труды по экономической теории: Пер. с англ. / Г.С. Беккер; – М.: ГУ ВШЭ, 2003. – 592 с.
4. Катъкало, В.С. Эволюция теории стратегического управления [Текст]: монография / В.С. Катъкало. – СПб.: Изд-во С.-Петер. гос. ун-та, 2006. – 548 с.
5. Беляев, В.И. Маркетинговые исследования: сбор данных и производство знаний [Текст]: учебник / В.И. Беляев. – Барнаул: Азбука, 2010. – 802 с.
6. Шумар М.С. Требования к человеческому капиталу в современных условиях [Электронный ресурс] / Современный менеджмент: проблемы и перспективы: сборник статей. – 2016: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_25812464\\_83792092.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_25812464_83792092.pdf). – Дата обращения 15.04.2019.
7. Сукиасян, А.Г. Качество образования как фактор экономической безопасности [Электронный ресурс] // Управление инвестициями и инновациями. – 2016, №3. URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_26189112\\_59354379.PDF](https://elibrary.ru/download/elibrary_26189112_59354379.PDF). – Дата обращения 02.03.2019.
8. Зарецкий А.Д., Иванова Т.Е., Хицкова Д.В. Роль труда и человеческого капитала в отечественной системе экономической безопасности [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. – 2015, № 1–2. URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_23662275\\_56548745.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_23662275_56548745.pdf). Дата обращения 12.04.2019.
9. Климова А.Н. Необходимость нивелирования социально-экономического неравенства как одно из стратегических направлений в области обеспечения экономической безопасности государства [Электронный ресурс] // Социально-экономические явления и процессы. – 2015, Том 10, № 9. URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_25058439\\_58849007.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_25058439_58849007.pdf). Дата обращения 15.04.2019.
10. Амирова Д.Р. Необходимость развития человеческого капитала в инновационной экономике [Электронный ресурс] // Вестник Евразийской науки, 2018 №6, URL: <https://esj.today/PDF/23ECVN618.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

**German Olga Ilinichna**

Altaiian state university, Barnaul, Russia  
E-mail: gherman\_olga@rambler.ru

**Bobrovskaya Tatiana Valentinovna**

Altaiian state university, Barnaul, Russia  
E-mail: btv991@gmail.com

## **Development of human capital as a factor of economic security**

**Abstract.** The problem of economic security is quite acute for each country. In order to counter the challenges and threats, the strategy of economic security of the Russian Federation until 2030 has been developed, in which one of the main directions of state policy is the development of human capital. Undoubtedly, in modern conditions the most important factor of economic security is human capital. In this regard, the primary task is to identify destabilizing factors of economic security within the human capital, which led to the relevance of the article. The article analyzes the research approaches to the definition of the essence of human capital, highlights the main directions of the theory of human capital, on the basis of which the authors justified a systematic approach to the study of human capital in order to identify negative factors that weaken the economic security of the country. In the context of the above approach, the authors assess the human capital. The information base for the analysis of human capital was the data of the Federal state statistics service. As a result, the authors identify factors that will have a negative impact on the development of human capital in the near future: the deterioration of the demographic situation, in particular the aging of the population and its natural decline; the decline in the quality of education, the disproportion in the labor market, the decline in living standards and the deterioration of public health. In this regard, it is concluded that in order to overcome the critical situation in the field of human capital and economic security, it is necessary to carry out preventive measures aimed at creating conditions that ensure a higher standard of living and the development of human capital. The authors intend to continue research on this topic in subsequent publications. In the course of the research General scientific methods and approaches were used, such as deduction and induction, analysis and synthesis, system approach. Among the specific methods, the article reflects the methods of comparison, factor analysis.

**Keywords:** economic security; human capital; human capital development; system approach; factors; life standard; preventive measures