

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

М О Н О Г Р А Ф И Я

**Ответственный редактор**

доктор экономических наук, профессор **Р. М. Мельников**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА  
ОТДАЧА НА ВЫСШЕЕ И СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
РИСКИ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ  
ПРЕМИЯ ЗА РАБОТУ ПО ПРОФИЛЮ ОБРАЗОВАНИЯ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ  
ПРОБЛЕМЫ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ



• ПРОСПЕКТ •

# ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

М О Н О Г Р А Ф И Я

Ответственный редактор  
доктор экономических наук,  
профессор **Р. М. Мельников**



Электронные версии книг на сайте  
[www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)



• ПРОСПЕКТ •

Москва  
2023

УДК 37:001.12/.18  
ББК 65.497  
Э94

Электронные версии книг  
на сайте [www.prospekt.org](http://www.prospekt.org)

**Авторы:**

**Мельников Р. М.**, доктор экономических наук, профессор, руководитель авторского колллектива — введение, заключение, гл. 1, 3–8, 11;

**Марголин А. М.**, доктор экономических наук, профессор — гл. 6, 10, 11;

**Устенко В. С.**, кандидат экономических наук — гл. 2, 9, 10;

**Гиноян А. Б.**, кандидат экономических наук — гл. 3, 8;

**Тесленко В. А.** — гл. 1, 7, 9;

**Туранова Е. А.** — гл. 2, 9.

**Рецензенты:**

**Тютюкина Е. Б.**, доктор экономических наук, профессор;

**Фурманов К. К.**, кандидат экономических наук.

Э94 Эффективность инвестиций в человеческий капитал в современных условиях : монография / отв. ред. Р. М. Мельников. — Москва : Проспект, 2023. — 352 с.

ISBN 978-5-392-38981-0

DOI 10.31085/978-5-392-29235-6-2019-352

В монографии построены количественные оценки частной, бюджетной и общественной эффективности инвестиций в человеческий капитал для различных уровней и профилей образования. Оценка эффективности и рисков инвестиций в высшее (включая аспирантуру) и среднее профессиональное образование осуществлена с использованием регрессионного анализа данных Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения и финансовых моделей, позволивших сопоставить издержки, выгоды и риски инвестиций в человеческий капитал для различных субъектов. Для оценки влияния человеческого капитала на экономическое развитие на макроуровне проведен регрессионный анализ панельных данных Росстата, позволивший выявить влияние человеческого капитала на динамику экономического роста и инновационную активность российских регионов. Изучено влияние человеческого капитала на темпы экономического роста в различных странах мира и инновационную активность компаний стран Содружества Независимых Государств. Сформулированы рекомендации по совершенствованию механизма инвестирования в человеческий капитал в современных российских условиях на уровнях среднего профессионального и высшего образования с особым акцентом на программы подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации.

УДК 37:001.12/.18  
ББК 65.497

*Научное издание*

**Мельников Роман Михайлович,**

**Марголин Андрей Маркович,**

**Устенко Виктория Сергеевна и др.**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ  
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

**Монография**

Подписано в печать 22.02.2023. Формат 60×90<sup>1/16</sup>.

Печать цифровая. Печ. л. 22,0. Тираж 500 (1-й завод 50) экз.

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-38981-0  
DOI 10.31085/978-5-392-29235-6-2019-352

© Коллектив авторов, 2019  
© ООО «Проспект», 2019

# EFFICIENCY OF INVESTMENTS IN HUMAN CAPITAL IN MODERN CONDITIONS

M O N O G R A P H

**Edited by**

Doctor of Economic Sciences,  
Professor **R. M. Melnikov**



• PROSPER •

Moscow  
2023

**Authors:**

**Melnikov R. M.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, head of authoring team – introduction, conclusion, ch. 1, 3–8, 11;

**Margolin A. M.**, Doctor of Economic Sciences, Professor – ch. 6, 10, 11;

**Ustenko V. S.**, Candidate of Economic Sciences – ch. 2, 9, 10;

**Ginoyan A. B.**, Candidate of Economic Sciences – ch. 3, 8;

**Teslenko V. A.** – ch. 1, 7, 9;

**Turanova E. A.** – ch. 2, 9.

**Referees:**

**Tyutyukina E. B.**, Doctor of Economic Sciences, Professor;

**Furmanov K. K.**, Candidate of Economic Sciences.

Efficiency of Investments in Human Capital in Modern Conditions / ed. by R. M. Melnikov. – Moscow : Prospekt, 2023. – 352 p.

ISBN 978-5-392-38981-0

DOI 10.31085/978-5-392-29235-6-2019-352

The study measures the efficiency of human capital investment at the individual, public, and social levels for different levels of educational attainment and specialist fields. The efficiency and risk evaluation of investment in higher education (including postgraduate studies) and vocational education and training (VET) was based on a regression analysis of the data provided by the Russian Longitudinal Monitoring Survey as well as on financial models which allowed the comparison of costs, benefits, and risks of human capital investment for different stakeholders. To evaluate the impact of human capital on economic growth at the macroeconomic level, we conducted a regression analysis of the panel data provided by Rosstat, which was used to assess the effect of human capital development on the growth dynamics and innovation activity of Russian regions. The effects of human capital development on economic growth rates in different countries of the world and on the innovation activity of firms in the Commonwealth of the Independent States are estimated. The present research enabled us to formulate policy recommendations aimed at improving the mechanism of investment in human capital at the level of VET and higher education, with a specific emphasis on the training of academic and teaching staff.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. Анализ теоретических концепций человеческого капитала и его роли в инновационных преобразованиях экономики.....	8
Глава 2. Оценка соответствия человеческого капитала России потребностям инновационного обновления экономики.....	33
Глава 3. Оценка премии за работу по специальности в современных российских условиях .....	66
Глава 4. Оценка эффективности инвестиций в высшее и среднее профессиональное образование в современных российских условиях .....	91
Глава 5. Оценка рисков и нематериальных последствий выбора профиля и уровня образования в современных российских условиях.....	124
Глава 6. Оценка эффективности инвестиций в подготовку аспирантов в современных российских условиях .....	140
Глава 7. Оценка влияния человеческого капитала на экономическое развитие российских регионов.....	177
Глава 8. Оценка влияния человеческого капитала на экономическое развитие стран мира .....	213
Глава 9. Анализ зарубежного опыта формирования эффективных механизмов инвестирования в человеческий капитал.....	245
Глава 10. Предложения по совершенствованию механизма инвестирования в человеческий капитал на уровнях среднего профессионального и высшего образования.....	281
Глава 11. Предложения по повышению эффективности подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации.....	303
Заключение.....	323
Литература .....	329
Приложения.....	343