

Библиотека

«СТРАТЕГИЯ КУЗБАССА»

# СТРАТЕГИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА

300 ЛЕТ  
КУЗБАСС



**СТРАТЕГИРОВАНИЕ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА  
КУЗБАССА**

*(Монография)*

*под научной редакцией В. Л. Квинта*

**Кемерово  
2020**

**STRATEGIZING OF KUZBASS  
HUMAN CAPACITY**

*(Monograph)*

*Editorial Research Supervisor:  
Vladimir L. Kvint*

***Kemerovo  
2020***

УДК 331.101.26:330.3(571.17)

ББК У9(2Рос-4Ке)

С 83

**Стратегирование человеческого потенциала Кузбасса:**  
монография / под научной редакцией В. Л. Квинта. – Кемерово: КемГУ,  
2020. – 453 с.: ил. – (Библиотека «Стратегия Кузбасса»).

В монографии «Стратегирование человеческого потенциала Кузбасса» Библиотеки «Стратегия Кузбасса» обоснованы основные факторы, формирующие человеческий потенциал Кузбасса. Рассмотрены этапы социально-экономического развития трудовых ресурсов региона. Приведены результаты анализа трансформаций системы образования, социальной сферы и здравоохранения, культуры и спорта, предпринимательства и занятости населения Кузбасса. Обозначены основные стратегические приоритеты развития человеческого потенциала Кузбасса до 2035 года и на более длительную перспективу.

Ключевые слова: *стратегия, стратегирование, человеческий потенциал, Кузбасс, стратегические приоритеты, стратегический анализ.*

Авторский коллектив: Новикова И. В., Абросова О. Е., Бойко К. В., Боксгорн А. А., Бочанцев А. С., Бусыгин С. Ю., Ганеев А. Ф., Ермолаев А. Н., Дудовцева Ю. В., Задорожная Г. В., Исакова Л. Е., Карпов О. Н., Килина И. А., Коновалов А. Б., Кочергин Д. Г., Красношлыкова О. Г., Кузьмина Г. И., Латышенко Е. П., Леухова М. Г., Лысых О. Б., Мелешкин Д. Н., Морозова Е. А., Нестеренко О. А., Овчинников В. А., Осипова Н. В., Пахомова Е. А., Покровская М. А., Поличук Е. В., Просеков А. Ю., Пьянов А. Е., Червева О. П.

© Коллектив авторов, 2020

*Рецензенты:*

*Бахтизин А. Р.,* член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор

*Кашепов А. В.,* д.э.н., профессор

ISBN: 978-5-8353-2642-6

DOI: 10.21603/978-5-8353-2642-6

### **Strategizing of Kuzbass Human Capacity**

(A monograph) Under the editorial research supervision of Dr. Vladimir L. Kvint. – Kemerovo: Kemerovo State University, 2020. – 453 p. – ("Kuzbass Strategy Library" Series).

The collective monograph of the Library "Kuzbass Strategy" presents the main factors that shape the human potential of Kuzbass. The main historical stages of the development of labor resources in the region are considered. The results of the analysis of the development of the education system, health care, culture, sports, social sphere, entrepreneurship and employment of the Kuzbass population are presented. The main strategic priorities for the development of the human potential of Kuzbass to 2035 are outlined.

Keywords: *strategy, human capacity, Kuzbass, strategic priorities, strategic analysis.*

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВОДНОЕ СЛОВО С. Е. ЦИВИЛЕВА .....	10
ВВОДНОЕ СЛОВО В. А. КВИНТА .....	12
ВВЕДЕНИЕ .....	15
ГЛАВА 1. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА .....	17
1.1. Формирование человеческого потенциала региона в период Российской империи .....	17
1.2. Развитие трудовых ресурсов Кузбасса в СССР.....	44
1.3. Человеческий потенциал Кузбасса в период социально- экономического становления новой России .....	72
ГЛАВА 2. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КУЗБАССА .....	119
2.1. Образование – фундаментальная основа развития человеческого потенциала Кузбасса .....	119
2.1.1. Формирование системы образования в Кузбассе в условиях новой России.....	119
2.1.2. Инфраструктура и направления развития общего и дополнительного образования.....	130
2.1.3. Региональные полюсы образовательного роста: поддержка одаренных детей, цифровое образование, реализация национального проекта «Образование».....	148
2.1.4. Постоянное совершенствование мастерства педагогов .....	157
2.1.5. Профориентация в формировании человеческого потенциала .....	161
2.1.6. Социальная поддержка детей, обучающихся и молодых специалистов.....	165
2.1.7. Социальная адаптация детей-сирот .....	168
2.1.8. Роль системы среднего профессионального образования в формировании человеческого потенциала .....	173
2.1.9. Развитие движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) .....	183
2.1.10. Взаимодействие науки и высшего образования – основа региона экономики знаний .....	189
2.2. Здоровоохранение и здоровье населения Кузбасса .....	194
2.2.1. Анализ показателей здоровья населения .....	194
2.2.2. Модель развития здравоохранения.....	202
2.2.3. Работники здравоохранения, качество и	

доступность медицинской помощи.....	210
2.2.4. На пути к цифровой медицине .....	215
2.3. Система социальной защиты населения Кузбасса .....	222
2.3.1. Социальная работа: становление и современные инициативы .....	222
2.3.2. Социальная поддержка семей с детьми.....	223
2.3.3. Система социальной защиты инвалидов .....	228
2.3.4. Активное долголетие .....	235
2.4. Спорт как катализатор развития личности. От первого шага до олимпийских высот.....	242
2.4.1. Зарождение спортивного движения в Кузбассе (1920–1940) .....	242
2.4.2. Динамика развития спорта в Кузбассе.....	254
2.5. Культурные, творческие и креативные индустрии Кузбасса .....	262
2.5.1. Формирование культурного ландшафта Кузбасса .....	262
2.5.2. Культура, искусство и творчество в Кузбассе на рубеже его 300-летия .....	266
2.5.3. Традиции и культурные инновации в общественном развитии Кузбасса .....	275
2.5.4. Роль креативных и творческих индустрий в устойчивом социально-экономическом развитии Кузбасса .....	278
2.6. Предпринимательство в Кузбассе: этапы формирования и перспективы развития .....	286
2.6.1. Предпосылки становления предпринимательства.....	286
2.6.2. Тенденции развития малого и среднего предпринимательства .....	294
2.7. Реализация трудового потенциала Кузбасса.....	318
2.7.1. Динамика развития трудовых ресурсов .....	318
2.7.2. Анализ состава: отраслевая, половозрастная и образовательная структура занятого населения.....	321
2.7.3. Стоимость труда и ее регулирование в Кузбассе .....	326
2.7.4. Охрана труда на предприятиях региона .....	332
2.7.5. Потребность региональной экономики в рабочей силе .....	338
2.7.6. Опыт реализации программ по поддержке и повышению уровня занятости населения .....	345

ГЛАВА 3. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КУЗБАССА .....	349
3.1. Центр профессионального превосходства .....	349
3.1.1. Научно-образовательный центр .....	349
3.1.2. Центр развития наставничества .....	359
3.1.3. Центр развития профориентации .....	361
3.1.4. Центр дистанционного развития .....	363
3.1.5. Центр развития опережающего образования на протяжении всей жизни .....	365
3.1.6. Центр стратегического лидерства.....	381
3.2. Центр высокого качества жизни населения .....	383
3.2.1. Центр развития социальных услуг .....	383
3.2.2. Центр сохранения активной жизни и здоровья.....	386
3.2.3. Стратегические приоритеты развития культуры .....	388
3.2.4. Стратегические планы развития физической культуры и спорта.....	392
3.2.5. Центр заботы о старшем поколении .....	396
3.3. Центр достойного труда.....	400
3.3.1. Центр достойной оплаты труда.....	402
3.3.2. Центр развития предпринимательства.....	405
3.3.3. Центр развития безопасного труда.....	406
3.3.4. Центр развития современных форм занятости.....	409
3.3.5. Центр движения студенческих отрядов .....	415
3.4. Центр зелёной экономики.....	417
3.4.1. Центр развития зеленых навыков .....	418
3.4.2. Центр развития зеленых рабочих мест .....	429
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	430
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ .....	432
СПИСОК ТАБЛИЦ .....	443
СПИСОК РИСУНКОВ .....	447

INTRODUCTION BY THE GOVERNOR OF KUZBASS REGION SERGEY E. TSIVILIEV.....	10
INTRODUCTION BY VLADIMIR L. KVINT.....	12
INTRODUCTION.....	15
1. THE STAGES OF THE HUMAN CAPACITY DEVELOPMENT IN KUZBASS.....	17
1.1. The human capacity development during the Russian Empire period.....	17
1.2. The development of labor resources during the USSR period.....	44
1.3. The human capacity during the social and economic development of the RF.....	72
2. THE KUZBASS HUMAN CAPACITY .....	119
2.1. Education as a fundamental basis for the Kuzbass human capacity development.....	119
2.1.1. The educational system during the RF period....	119
2.1.2. General and supplementary education: infrastructure and directions of their development .....	130
2.1.3. The educational growth poles: the support of gifted children, digital education and implementation of the national project "Education" in the region .....	148
2.1.4. The continuous educational of teachers.....	157
2.1.5. Career guidance as a tool for the human capacity development.....	161
2.1.6. The social support system of children, students and young professionals.....	165
2.1.7. The social support of orphans.....	168
2.1.8. The role of secondary vocational education in human capacity building.....	173
2.1.9. The promotion of vocational, technological, and service oriented education and training WorldSkills Russia ..	183
2.1.10. The interaction of science and higher education as the basis of the knowledge economy.....	189
2.2. The health care system and the health of the population in Kuzbass.....	194
2.2.1. The health of the population: the analysis of medical indicators.....	194
2.2.2. The development model of the regional healthcare system .....	202



2.2.3. Health care workers, the quality and the accessibility of health care .....	210
2.2.4. The transition to digital medicine.....	215
2.3. The system of social protection of the population in Kuzbass .....	222
2.3.1. Social work: historical roots and innovative initiatives .....	222
2.3.2. The social support of families with children .....	223
2.3.3. The social security system for disabled people ..	228
2.3.4. Active long life .....	235
2.4. Sports as a trigger for a personality development. From the first step to the Olympic heights.....	242
2.4.1. The emergence of the Kuzbass sports movement in 1920–1940.....	242
2.4.2. Sports development .....	254
2.5. Cultural, creative and artistic industries in Kuzbass.....	262
2.5.1. The development of the cultural landscapes.....	262
2.5.2. Culture, art and creativity on the threshold of the Kuzbass 300 <sup>th</sup> anniversary .....	266
2.5.3. Innovation in traditions and cultures .....	275
2.5.4. The role of creative and artistic industries in the sustainable socio-economic development.....	278
2.6. Entrepreneurship in Kuzbass: the stages of its development and prospects .....	286
2.6.1. Prerequisites for the entrepreneurship development.....	286
2.6.2. Trends in SME development .....	294
2.7. Achievement of labor capacity in Kuzbass .....	318
2.7.1. Labor force dynamics .....	318
2.7.2. The analysis of the composition and the distribution of the employed in the economy .....	321
2.7.3. Labor cost and regional measures for its regulation .....	326
2.7.4. Labor protection at the enterprises of the region	332
2.7.5. The demand for labor in the regional economy ..	338
2.7.6. The experience of implementing the programs aimed at increasing the employment of the population .....	345

3. THE STRATEGIC PRIORITIES OF THE HUMAN CAPACITY DEVELOPMENT IN KUZBASS .....	349
3.1. The center of professional excellence .....	349
3.1.1. The scientific and educational center .....	349
3.1.2. The mentoring development center .....	359
3.1.3. The career development center .....	361
3.1.4. The center of remote development.....	363
3.1.5. The lifelong learning center of advanced education.....	365
3.1.6. The center of strategic leadership .....	381
3.2. The center of high quality of life .....	383
3.2.1. The social services development center .....	383
3.2.2. The center that maintains active life and health	386
3.2.3. The strategic priorities and a new model of cultural policy .....	388
3.2.4. Strategic plans for physical education and sports .....	392
3.2.5. The senior care center .....	396
3.3. The decent work center .....	400
3.3.1. The decent pay center .....	402
3.3.2. The enterprise development center.....	405
3.3.3. The safe work development center .....	406
3.3.4. The center of the development of contemporary employment forms .....	409
3.3.5. The center of student construction brigades .....	415
3.4. The center of green economy .....	417
3.4.1. The green skills development center .....	418
3.4.2. The green jobs development center .....	429
CONCLUSION .....	430
LIST OF SOURCES.....	432
LIST OF TABLES .....	443
LIST OF CHARTS .....	447



### **Дорогие читатели!**

Вы держите в руках новую книгу серии Библиотека «Стратегия Кузбасса». Она посвящена истории формирования и перспективам развития человеческого потенциала нашей области. Благодаря уникальному сибирскому характеру кузбассовцы за несколько веков превратили суровый неизведанный край в один из промышленных центров России. Нам предстоит сделать его максимально комфортным для жизни. Искренне верю, что вместе мы достигнем этой цели.

Человеческий потенциал – огромное конкурентное преимущество, которое позволит вывести наш регион в лидеры по темпам экономического роста и по уровню жизни наших людей.

В разработке Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области до 2035 года впервые участвовали сами кузбассовцы. Поэтому она направлена на создание условий, принципиально влияющих на возможности реализации талантов и способностей человека, на свободу его выбора и результаты деятельности.

Подчеркну, что стратегирование человеческого потенциала – направление новое не только для российской, но и для мировой науки и практики. Отечественных научных исследований и практических рекомендаций, нацеленных на внедрение подобной методологии, пока нет. Этот пробел и призвана восполнить настоящая монография. Над ее написанием трудился необычный коллектив авторов: это не только ученые – социологи, экономисты, историки, политологи, но и практики, занимающиеся развитием систем социальной защиты и занятости населения, предпринимательства, внедрением новых технологий в здравоохранении, образовании, культуре, сфере спорта и физкультуры.

Считаю, что «Стратегирование человеческого капитала Кузбасса» может стать прекрасным пособием при разработке программ и планов развития социальной сферы региона, настольной книгой для исследователей при решении теоретических и прикладных задач.

Прочитав эту книгу, вы гораздо глубже начнете понимать суть тех изменений, которые необходимы Кузнецкому краю. Именно способность человека производить значимые преобразования, создавать условия для реализации своего потенциала и есть та сила, которая позволит достичь нам самых амбициозных целей.

С уважением,  
Губернатор Кузбасса



С. Е. Цивилев

## ВВОДНОЕ СЛОВО В. А. КВИНТА



Прирастание российского могущества Сибирью, предсказанное Михаилом Васильевичем Ломоносовым, всегда претворялось в жизнь самой решительной и творческой частью россиян. Преодолевая тяжелый путь, они осваивали необустроенные территории и быстро превращали их в новые очаги прогресса цивилизации. С десятилетиями Кузбасс, в силу, прежде всего, объективных причин, стал промышленным сердцем Сибири. Важно и то, что развитие этого региона проходило в значительной степени не хаотично, а практически с середины XIX века осуществлялось по обоснованным проектам и планам.

Однако в силу субъективных факторов в эпицентре регионального развития оставался непосредственно материально-промышленный потенциал Сибири, а роль трудящихся и в целом населения недооценивались. Частое пренебрежительное отношение к значимости социальных и культурных факторов развития привело к тому, что за первые 15 лет XXI века Кузбасс, некогда лидирующий по показателям валового регионального продукта на душу населения, превратился из лидера в аутсайдера, не только в России в целом, но и среди регионов Сибири. Кузбасс отстал на треть по этому определяющему интегрированному показателю от среднероссийских, поскольку превратился далеко не в самый притягательный для жизни и деятельности новых поколений регион. В результате отток населения из Кузбасса стал одной из самых негативных и даже опасных его социально-экономических характеристик.

Поэтому абсолютно обоснованным является сфокусированное внимание нового лидерства Кузбасса, объективно одного из самых перспективных регионов России, на превращение его не только в центр

инвестиционного притяжения, но и в культурно-образовательный и высоконравственный полюс Сибири. Такой подход способствует реализации стратегических интересов России на Востоке страны.

Природные ресурсы Кузбасса, созданные промышленный, аграрный и образовательный потенциалы региона являются объективной основой его нового социально-культурного развития. Для этого Человек, повышение качества жизни людей, создание комфортной среды обитания должны стать главными векторами всех преобразований. Как превратить Кузбасс в эпицентр привлекательности для молодых поколений Сибири и европейской территории России? Как обеспечить такое качество жизни в регионе, чтобы молодежь не только перестала его покидать, но и энтузиасты, профессионалы со всех уголков страны смогли бы связывать перспективы своей жизни с Кузбассом? На эти вопросы в значительной степени отвечает монография, подготовленная творческим коллективом авторов, возглавляемым профессором Московского государственного университета И. В. Новиковой. Высокий профессионализм книги во многом объясняется тем, что Ирина Викторовна весь свой научный путь посвятила решению проблем и разработке перспектив развития трудового потенциала восточных регионов России. Творческий коллектив авторов – это в основном ученые и руководители-практики – профессионалы с сибирским характером, которые далеко не равнодушны к будущему своего региона, месту жизни их родителей и потомков.

Книга объясняет большинство причин все еще отрицательной динамики баланса трудовых ресурсов Кузбасса за последние 15 лет. Главным научным ориентиром коллективной монографии является сфокусированное внимание всех ее авторов на стратегических приоритетах обеспечения нового качества жизни населения Кузбасса как с точки зрения формирования роста потребления, так и, прежде всего, развития новой эмоционально-нравственной и социально-культурной среды жизнедеятельности всех поколений кузбассовцев. В монографии уделено значительное внимание определению качественно новых

условий опережающего образования на протяжении всей жизни сибиряков, развитию здравоохранения – от рождения ребенка до поддержания здоровья людей старшего и пожилого возраста. Книга, по сути, рассматривает возможность создания здоровых и счастливых условий жизни для всех сибиряков-кузбассовцев. Контуры стратегических преобразований образовательной, культурной, спортивной и медицинской инфраструктуры региона, предложенные в монографии, позволяют кардинально изменить динамизм социально-экономических процессов на территории Кемеровской области и возродить ее роль как центра нового притяжения россиян.

Данная монография отражает основные положения Стратегии социально-экономического развития Кузбасса до 2035 года и на более длительную перспективу, разработанной учеными Центра стратегических исследований Института математических исследований сложных систем МГУ имени М.В. Ломоносова, Кемеровского государственного университета, представителями администрации региона, сибиряками-практиками по инициативе и с политическим лидерством губернатора Сергея Евгеньевича Цивилева. Его энтузиазм, намеченные новые горизонты реализации на территории Кузбасса стратегических приоритетов России помогли авторам книги сделать ее ориентированной на будущее, теоретически обоснованной и высоко практически значимой. Эта книга будет востребованной всеми, кто посвящает свои усилия обеспечению нового качества развития Кузбасса по выверенным векторам.

иностраный член РАН, профессор,  
заслуженный работник Высшей школы  
Российской Федерации,

Лауреат премии имени М.В. Ломоносова I степени за  
научные работы, заведующий кафедрой экономической и  
финансовой стратегии Московской школы экономики МГУ  
имени М.В. Ломоносова  
Владимир Квинт



## **ВВЕДЕНИЕ**

Человеческий потенциал Кузбасса обладает огромными конкурентными преимуществами, позволяющими вывести регион на более высокий качественный уровень развития, использовать самые современные технологии и передовой мировой опыт. Человеческий потенциал Кузбасса создавался и продолжает развиваться под влиянием многочисленных факторов: системы образования, здравоохранения, культуры, спорта, социальной сферы, мер по поддержке занятости и предпринимательства. Географическое расположение, климатические особенности, сложность освоения территории также повлияли на формирование человека с уникальным сибирским характером.

Негативная тенденция оттока населения из Кузбасса, сформированная еще в постсоветский период, нанесла огромный вред региону и стране в целом. Сокращение объемов производства, потребления товаров и услуг привели к катастрофическому снижению уровня и качества жизни населения данной территории. Высокие показатели преступности, заболеваемости и смертности усугубили данную ситуацию. При этом уникальный сибирский характер, включающий в себя в том числе выносливость, высокую работоспособность, адаптивность, вместе с качественным общим образованием позволили кузбассовцам занять достойное место среди трудовых ресурсов других регионов России.

В последние годы в Кузбассе начался этап развития, основанный на кардинально новом подходе, в котором жизнь человека рассматривается как самая большая ценность. Многочисленные мероприятия направлены на повышение качества жизни населения, развития его человеческого потенциала. Кузбасс должен стать местом достойной жизни людей.

Данная книга написана большим коллективом авторов, энтузиастов в своей деятельности, направленной на повышение уровня и качества жизни населения региона. Это кузбассовцы, которые любят и гордятся Кузбассом, которые хотят, чтобы они, их родители, дети и внуки жили на этой территории в комфортных, экологически чистых



условиях, имели возможность развиваться, получать качественное образование, медицинские и социальные услуги. Авторы под научным руководством выдающегося стратега и экономиста, академика, иностранного члена РАН, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, д.э.н., профессора Владимира Львовича Квинта, на основе его теории стратегии и методологии стратегирования совместно с работниками Центра стратегических исследований ИМИСС МГУ имени М.В. Ломоносова разработали направления перехода Кузбасса на качественно новый уровень жизни, который значительно повысит привлекательность территории не только для местных жителей, но и для привлечения в регион на постоянное место жительства новое высокообразованное и высокопроизводительное население.

Данное издание продолжает серию книг «Стратегия Кузбасса», инициированную и поддерживаемую губернатором Кузбасса Сергеем Евгеньевичем Цивилевым.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Абдыкалыков, А. Енисейские киргизы в XVII веке / А. Абдыкалыков. – Фрунзе, 1968.
2. Баев, О. В. Иностраный капитал в промышленности Кузнецкого бассейна (конец XIX – начало XX вв.) / О. В. Баев. – Кемерово, 2004.
3. Бедин, В. И. От Кузнецкого острога до Кузнецкстроя. Три тысячи имен в архивных и библиографических источниках (опыт биографического словаря) / В. И. Бедин, М. М. Кушникова, В. В. Тогулев. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 1998.
4. Белл, Д. Грядущее постиндустриальное общество / Д. Белл. – Москва, 1999.
5. Бельков, А. В. Очерки по истории населения Кузбасса в новейший период отечественной истории 1920–2015 гг. / А. В. Бельков, К. А. Заболотская. – Кемерово, 2015.
6. Бересневич, И. П. Отчет по статистико-экономическому и техническому исследованию золотопромышленности Томского горного округа. Т. 1 / И. П. Бересневич. – Санкт-Петербург, 1912.
7. Бикметов, Р. С. Принудительные миграции населения как один из факторов промышленного освоения и экономического развития Кузбасса в 1930-е гг. / Р. С. Бикметов // Проблемы аграрного и промышленного развития Сибири в XX – начале XXI в. – Новосибирск, 2009.
8. Бикметов, Р. С. Спецконтингент Кузбасса в начальный период Великой отечественной войны / Р. С. Бикметов // Вставай, страна огромная: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Кемерово, 2001.
9. Блинов, А. В. История металлургического и химического профессионального образования в Кузбассе в XX в. / А. В. Блинов, А. Н. Ермолаев, А. А. Зеленин, В. А. Овчинников. – Кемерово, 2017.
10. Блинов, А. В. История горного начального и среднего профессионального образования в Кузбассе (XVIII – начало XXI вв.) / А. В. Блинов, А. Н. Ермолаев, В. А. Овчинников. – Кемерово, 2015.
11. Блинов, В. И. Организация профессиональной ориентации школьников: методические рекомендации / В. И. Блинов, З. К. Дулаева, Е. Ю. Есенина, Л. Н. Куртева, И. С. Сергеев. – Москва: Перо, 2018.
12. Бойко, В. П. Томское купечество конца XVIII–XIX веков / В. П. Бойко. – Томск, 1996.
13. Борблик, Е. М. К вопросу о земских избах как низшем звене системы местного управления Кольваново-Воскресенского горного округа во второй половине XVIII века / Е. М. Борблик // Актуальные вопросы истории Алтая. – Барнаул, 1980.

14. Булыгин, Ю. С. Приписная деревня Алтая в XVIII в.: в 2-х ч. / Ю. С. Булыгин. – Барнаул, 1997. Ч. 1.
15. Бутанаев, В. Я. История вхождения Хакасии (Хонгорая) в состав России / В. Я. Бутанаев. – Абакан, 2007.
16. Бюджетное послание Губернатора Кузбасса С. Е. Цивилева. Кемерово, 2019.
17. Выступление В. В. Путина на совещании по развитию системы среднего профобразования. Екатеринбург, 6 марта 2018 г.
18. Глушков, А. Н. Сибирское отделение РАН и развитие академической науки в Кузбассе / А. Н. Глушков // Наука в Сибири. № 26-27 (2611-2612). 12 июля 2007 г. Издание СО РАН.
19. Готье, С. В. Донорство и трансплантация органов в Российской Федерации в 2018 году. XI сообщение регистра Российского трансплантологического общества / С. В. Готье, С. М. Хомяков // Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2019; 21(3): 7–32.
20. Громыко, М. М. Западная Сибирь в XVIII веке. Русское население и земледельческое освоение / М. М. Громыко. – Москва, 1965.
21. Декрет СНК РСФСР от 23.11.1920 «Общие экономические и юридические условия концессий».
22. Докторович, А. Б. Парадигма социоинновационного развития: человеческий потенциал и интеллектуальный капитал социально-экономических изменений / А. Б. Докторович // Пространство и Время. – 2015. – № 1. – С. 84–85.
23. Дробченко, В. А. Общественно-политическая жизнь Томской губернии в марте 1917 – ноябре 1918 года / В. А. Дробченко. – Томск: Изд-во Томского университета, 2010.
24. Емельянов, Н. Ф. Заселение русскими Среднего Приобья в феодальную эпоху / Н. Ф. Емельянов. – Томск, 1981.
25. Ермолаев, А. Н. Уездный Мариинск. 1856–1917 / А. Н. Ермолаев. – Кемерово, 2008.
26. Ермолаев, А. Н. Эвакуация населения в Кемеровскую область / А. Н. Ермолаев, 2002.
27. Ефимов, В. С. Повестка для Красноярского края и Сибири: критические заметки / В. С. Ефимов // Судьба континента Сибирь: проблемы развития. Экспертный дискурс: сборник статей / под редакцией В. С. Ефимова. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012.
28. Жеравина, А. Н. Кабинетское хозяйство в Сибири (1747–1861 гг.) / А. Н. Жеравина. – Томск, 2005.
29. Заболотская, К. А. Социально-демографическая политика советского тоталитарного государства и ее последствия на современном этапе (на материалах Кузбасса) / К. А. Заболотская //

Тоталитарный менталитет: проблемы изучения, пути преодоления. – Кемерово, 2003. – С. 194.

30. Записка томского губернатора по вопросу об усилении состава полиции в уездах Томской губернии, 6 марта 1913 года // ГАРФ. Ф. 102. Оп. 72 (1914). Д. 177. Ч. 4. Л. 17, 30.

31. Зеленин, А. А. Формирование и развитие системы подготовки кадров в угольной промышленности Кузбасса в годы первых пятилеток / А. А. Зеленин, М. Г. Леухова, А. А. Пьянов // Вестник Кемеровского государственного университета. – 2015. – № 1-3.

32. Зеленин, А. А. Начальное и среднее профессиональное образование Кузбасса в 1991–1999 гг. / А. А. Зеленин, Д. Г. Кочергин, В. А. Овчинников // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2018. – № 2 (30). – С. 194.

33. Зырянова, Н. А. Физкультурно-спортивная деятельность г. Кемерово в 1937–1939 гг. / Н. А. Зырянова // Музей физической культуры и спорта Кузбасса. Сборник исторических статей. Том 1.

34. Индекс образовательной инфраструктуры российских регионов 2018–2019 / С. И. Заир-Бек, М. Б. Лозовский, Т. А. Мерцалова, А. А. Беликов, Ю. А. Матюненко. – Москва: Российский учебник, 2019.

35. Исторический ход народного просвещения в Томской губернии // Памятная книжка Томской губернии на 1884 год. – Томск, 1884.

36. История Кузбасса / ответственный редактор Н. П. Шуранов. – Кемерово: Кузбасс, СКИФ, 2006.

37. История Кузбасса. Часть I. С древнейших времен до Великой Октябрьской социалистической революции. Кемерово: Кн. изд-во, 1967.

38. История Кузбасса. Часть III. – Кемерово. 1970.

39. История Сибири. – Ленинград, 1968.

40. Календарь памятных событий системы общего образования Кемеровской области. 1943–2003 / департамент образования, адм. Кемеровской области, КРИПКиПРО. – Кемерово: Изд-во КРИПКиПРО, 2003. – 24 с.

41. Каменецкий, И. П. Русское население Кузнецкого уезда в XVII – начале XVIII вв. / И. П. Каменецкий. – Омск, 2005.

42. Карпенко, З. Г. Горная и металлургическая промышленность Западной Сибири в 1700–1860 гг. / З. Г. Карпенко. – Новосибирск, 1963.

43. Качество жизни населения: теория и практика социологического изучения / Е. А. Морозова (ответственный редактор), Е. Я. Пастухова, Б. Г. Прошкин, А. В. Мухачева. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2011.

44. Качество образования. Состояние общего (включая дошкольное) и дополнительного образования Кемеровской области: результаты мониторинга / А. В. Чепкасов, О. Г. Красношлыкова, И. В. Шефер [и др.]. – Кемерово: Изд-во КРИПКиПРО, 2019. Вып. 2 (20).
45. Кашепов, А. В. Взаимосвязи экономики и демографии / А. В. Кашепов. – Москва, 2019.
46. Каштакский сереброплавильный промысел. Сборник документов и материалов / составители В. Н. Добжанский, А. Н. Ермолаев. – Кемерово: ИНТ, 2016.
47. Квинт, В. А. Концепция стратегирования / В. А. Квинт. – Кемерово-Москва, 2020.
48. Квинт, В. А. Стратегирование в России и в мире: ставка на человека / В. А. Квинт // Экономика и управление. – 2014. – № 11. – С. 16.
49. Квинт, В. А. Стратегическое управление и экономика на глобальном формирующемся рынке / В. А. Квинт. – Москва, 2012.
50. Килина, И. А. Сопровождение профессионального самоопределения обучающихся: монография / И. А. Килина, Н. В. Осипова, Е. В. Понамарева, Д. В. Траут. – Кемерово: КРИПО, 2017.
51. Команде мастеров «Кузбасс» 30 лет. – Кемерово: Редакционно-издательский отдел, 1987.
52. Коновалов, А. Б. История Кемеровской области в биографиях партийных руководителей (1943–1991) / А. Б. Коновалов. – Кемерово, 2004.
53. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 г., утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №1662-р.
54. Концепция качества жизни населения Кемеровской области на 2005–2008 годы. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2005.
55. Концепция «Опережающая подготовка педагогических кадров в образовательной экосистеме региона». – Кемерово, 2019.
56. Кочергин Д. Г. Профориентационный аспект региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia): мнение молодежи Кемеровской области / Д. Г. Кочергин, В. А. Червинский // Профессиональное образование и занятость молодежи: XXI век. Актуальные направления развития системы профессиональной ориентации учащейся молодежи: материалы Международной научно-практической конференции (Кемерово, 15–16 марта 2017 г.): в 2 ч. Ч. 1. – Кемерово: КРИПО, 2017.
57. Кузбасс. История в цифрах. – Кемерово, 2008.

58. Кузбасское образование. Время быть первыми. – Кемерово, 2019.
59. Кусаинов, А. К. Качество образования в мире и в Казахстане / А. К. Кусаинов. – Москва, 2014.
60. Лизогуб, П. П. Олонецкий драгунский полк в Кузнецке / П. П. Лизогуб // Из Кузнецкой старины. Вып. 3. – Новокузнецк, 2012.
61. Матвиенко, В. А. Система народного образования в Кузбассе / В. А. Матвиенко, А. Ю. Казаков // Дорога длиною в три века. Страницы истории образования в Кузбассе / составитель С. Е. Кальмова; редколлегия: Н. М. Голянская, Н. Э. Касаткина, Ю. И. Кызыласов. Л. М. Карева. – Кемерово, 1999.
62. Микельсон, А. Ю. Саморазвитие экономики региона (на примере Кемеровской области) / А. Ю. Микельсон, В. С. Сурнин. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2004.
63. Морозова, Е. А. Социальная защита населения: системное изучение / ответственный редактор И. П. Поварич; М-во образования и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, Кемеровский гос. ун-т. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2006.
64. Морозова, Е. А. Социальная политика в Кузбассе: Теоретические основы. Региональная практика. Обратная связь / Е. А. Морозова. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2005.
65. Морозова, Е. А. Уровень жизни, качество жизни, социальная защищенность – общее и особенное / Е. А. Морозова, В. А. Шабашев // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2005. – № 6 (51).
66. Народнохозяйственные проблемы Кузбасса. Т. 3. – Москва, 1951.
67. Наумкина, В. А. Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс: уверенный выход на рынок труда / В. А. Наумкина // Профессиональное образование и рынок труда. – 2018. – № 3. – С. 44–48.
68. Недбай, Ю. Г. История Сибирского казачьего войска (1725–1861) / Ю. Г. Недбай. Т. 1. – Омск, 2001.
69. Независимый Институт социальной политики. Социальный атлас российских регионов. Портреты регионов. Кемеровская область. – URL: [www.socpol.ru/atlas/portraits/kemerovo.shtml](http://www.socpol.ru/atlas/portraits/kemerovo.shtml)
70. Новикова, И. В. Концепция стратегии занятости населения в цифровой экономике / И. В. Новикова. – Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020.
71. О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012–2017 годы: Указ Президента РФ от 1 июня 2012 г. № 761.
72. О присвоении статуса экспериментальной площадки ФГАУ «ФИРО»: приказ ФГАУ «ФИРО» от 24.06.2016 № 198.

73. О результатах мониторинга качества подготовки кадров в 2018 году: информационный бюллетень. – Москва: МИРЭА – Российский технологический университет, 2018.

74. Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства: Указ Президента Российской Федерации от 29 мая 2017 года № 240.

75. Об утверждении Комплекса мер по развитию системы подготовки к самостоятельной жизни воспитанников организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, детей из замещающих семей, постинтернатного сопровождения и адаптации выпускников этих организаций в Кемеровской области на 2018–2019 годы. Распоряжение Коллегии Администрации Кемеровской области от 8 ноября 2018 г. № 512.

76. Об утверждении Концепции государственной семейной политики в РФ на период до 2025 года: Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1618-р.

77. Об утверждении Межведомственного комплекса дополнительных мер, направленных на совершенствование работы организаций и органов системы профилактики, на 2018–2022 годы, в целях защиты прав и интересов несовершеннолетних подопечных, находящихся на воспитании в семьях и под надзором в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, и недопущения их гибели и жестокого обращения с ними. Распоряжения Коллегии Администрации Кемеровской области от 22 февраля 2018 г. № 109-р.

78. Об утверждении плана профориентационных мероприятий на 2017 год: распоряжение Губернатора Кемеровской области от 12.01.2017 № 3-рг.

79. Об утверждении плана профориентационных мероприятий на 2019 годы: распоряжение Губернатора Кемеровской области от 7 февраля 2019 г. № 18-рг.

80. Образование Кемеровской области: цифры и факты / авторы-составители: Т. А. Фральцова, Л. И. Акулич, Е. Г. Полецкая. – Кемерово: Изд-во КРИПКИПРО, 2002.

81. Овчинников, В. А. Движение WorldSkillsRussia (национальный чемпионат профессионального мастерства) в Кемеровской области: история и перспективы / В. А. Овчинников // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2013. – № 3. – С. 45.

82. Овчинников, В. А. Система начального и среднего профессионального образования Кузбасса в постсоветский период / В. А. Овчинников, Д. Г. Кочергин. – Кемерово: ГБУ ДПО «КРИПО», 2019.

83. Осипова, Н. В. Проблемы взаимодействия органов государственной власти, муниципалитетов, общественных

организаций, педагогических работников по сопровождению адаптации детей-сирот / Н. В. Осипова // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2016. – № 3 (23). – С. 40–43.

84. Отчет департамента образования и науки Кемеровской области за 2018 г. // Текущий архив департамента образования и науки Кемеровской области.

85. Павлов, П. Н. Пушной промысел в Сибири XVII в. / П. Н. Павлов. – Красноярск, 1972.

86. Павлова, О. А. Демонстрационный экзамен: приоритеты образовательной политики в СПО и новая реальность для образовательных организаций / О. А. Павлова // Дополнительное профессиональное образование в стране и мире. – 2016. – № 5–6. – С. 8.

87. Памятная книжка Западно-Сибирского учебного округа. – Томск, 1897.

88. Пахомова, Е. А. Основные направления и «точки роста» системы профессионального образования Кемеровской области / Е. А. Пахомова, Е. Л. Руднева, В. А. Овчинников // Профессиональное образование в России и за рубежом. – 2015. – № 2 (18). – С. 11–22.

89. Поникаровский, Д. А. Сочинения по истории земли Кузнецкой / Д. А. Поникаровский. – Кемерово, 2011.

90. Поручение Президента РФ по итогам рабочей поездки в Свердловскую область 6 марта 2018 года.

91. Послание Президента Федеральному Собранию от 4 декабря 2014 г. (от 5 декабря 2014 г. № Пр-2821).

92. Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.10.2013 № 413 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Кемеровской области на 2014–2021 годы».

93. Постановление Коллегии администрации Кемеровской области от 4 сентября 2013 г. № 367 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Развитие системы образования Кузбасса» на 2014–2025 годы».

94. Постановление Коллегии администрации Кемеровской области от 5.02.2007 № 12 «Об утверждении Положения о департаменте образования и науки Кемеровской области (с изменениями на 18 октября 2018 года)».

95. Постановление Совета министров СССР от 26 мая 1990 г. № 525 «О развитии Сибирского отделения Академии наук СССР на период до 2000 года».

96. Постановление Совета Министров СССР от 23 августа 1974 г. № 662 «Об организации межшкольных учебно-



производственных комбинатов трудового обучения и профессиональной ориентации учащихся».

97. Потанин, Г. И. Ближняя тайга / Г. И. Потанин // Живописная Россия. Т. 11. Западная Сибирь. – Санкт-Петербург, Москва, 1884.

98. Программа деятельности Научно-образовательного центра мирового уровня «Кузбасс». Кемерово, 2019.

99. Программа экономического и социального развития Кемеровской области на 2005–2010 годы. – Кемерово: Кузбасская книга, 2005.

100. Просеков, А. Ю. Проектирование региональных систем высшего образования на примере Кемеровской области – Кузбасса / А. Ю. Просеков. – Кемерово, 2020.

101. Протокол о согласованных мерах между региональным забастовочным комитетом Кузбасса и Комиссией ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС, п. 1. 17–18 июля 1989 г., г. Прокопьевск Кемеровской области.

102. Рабинович, Г. Х. Из истории буржуазии в Сибири (Л. А. Михельсон) / Г. Х. Рабинович // Вопросы истории Сибири. Вып. 8. – Томск, 1974.

103. Рабочее движение Кузбасса. Документы и материалы / составитель Л. Н. Лопатин. – Кемерово, 1993.

104. Распоряжение правительства РФ от 07.06.2002 № 765-р «О Стратегии экономического развития Сибири».

105. Региональная политика в Кемеровской области при различных моделях экономического развития // Субфедеральная экономическая политика: проблемы разработки и реализации в Сибирском федеральном округе. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2012.

106. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2002: стат. сб. / Госкомстат России. – Москва, 2002.

107. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2009: стат. сб. / Росстат. – Москва, 2009.

108. Сарычева, Т. В. Распространение политического влияния РКСМ на сферу физической культуры в начале 20-х гг. на примере Западной Сибири (Томская губерния) / Т. В. Сарычева // Вестник ТГУ. – 2014. – № 384. – С. 123.

109. Сибирский вестник. – 1892. – № 137 от 21 ноября.

110. Система образования региона России: комплексный анализ. – Москва: МГУ, 2019.

111. Система среднего профессионального образования Российской Федерации в 2005–2030 гг.: влияние демографических факторов / Ф. Ф. Дудырев, В. А. Козлов, Ю. В. Кузеванова, А. И. Шабалин. – Москва: НИУ ВШЭ, 2017.

112. Скубневский, В. А. Города Западной Сибири во второй половине XIX – начале XX вв. Часть I. Население. Экономика / В. А. Скубневский, Ю. М. Гончаров. – Барнаул, 2003.
113. Собрание законов и распоряжений Рабоче-Крестьянского Правительства СССР. – 1930. – № 18.
114. Состояние дополнительного образования Кемеровской области: результаты мониторинга, 2013.
115. Состояние дошкольного образования Кемеровской области: результаты мониторинга, 2015.
116. Социальная политика в Кузбассе: семья, материнство, детство. – Кемерово, 2013.
117. Спецпереселенцы в Западной Сибири. Весна 1931 – начало 1933 гг. – Новосибирск, 1993.
118. Старкова, Е. В. Проекты создания укрепленных линий в Верхнем Приобье в XVIII в. / Е. В. Старкова // Ползуновский альманах. – 2004. – № 2.
119. Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области на долгосрочную перспективу. – Санкт-Петербург, 2007.
120. Судьба континента Сибирь: проблемы развития. Экспертный дискурс: сборник статей / под редакцией В. С. Ефимова. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012.
121. Теория и практика подготовки молодежи к рабочим профессиям / Н. Э. Касаткина, В. В. Патрина, Е. В. Филатова. – Кемерово: Сибирская издательская группа, 2009.
122. Угольная промышленность Кузбасса. – Кемерово, 1997.
123. Уездное земство в 1918 году. Из доклада Мариинской уездной земской управы // Звено. – № 47 от 25 декабря 1918 года.
124. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».
125. Уманский, А. П. Телеуты и русские в XVII–XVIII веках / А. П. Уманский. – Новосибирск, 1980.
126. Усков, И. Б. Кемерово и эвакуация 1941–1942 гг. / И. Б. Усков // Кузбасс в годы Великой отечественной войны: материалы областной научно-практической конференции. – Кемерово, 2000.
127. Усков, И. Ю. Кемерово: рождение города / И. Ю. Усков. – Кемерово, 2011.
128. Усс, А. В. Сибирь в XXI веке: возможности развития / А. В. Усс // Судьба континента Сибирь: проблемы развития. Экспертный дискурс: сборник статей / под редакцией В. С. Ефимова. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012.

129. Учительские династии Кузбасса: историко-биографический атлас. Выпуск 1 / составитель С. Е. Кальмова; редколлегия: В. Н. Бутов, И. И. Трубина, Е. Г. Овчинникова [и др.]. – Кемерово: Изд-во ОбЛИУУ, 2000.

130. Формирование экономики знаний в ресурсодобывающем регионе (на примере Кемеровской области). КузГТУ. – Москва: Российские университеты; Кемерово, 2013.

131. Чистякова, С. Н. Актуальные проблемы педагогического сопровождения социально-профессионального самоопределения школьников в современных условиях / С. Н. Чистякова // Система профессиональной ориентации молодежи в Кузбассе: тезисы Всероссийской научно-практической конференции (апрель 2001 г.) / редколлегия: С. Н. Чистякова, И. И. Трубина, В. И. Сахарова. – Кемерово: Изд-во ОбЛИУУ, 2001.

132. Чурекова, Т. М. Самоопределение и профессиональная ориентация учащихся / Т. М. Чурекова, Г. А. Грязнова. – Кемерово: Кемеровский гос. ун-т, 2014.

133. Шабашев, В. А. Качество жизни населения региона: теория и система управления / В. А. Шабашев, А. Д. Леванов, Л. Н. Щербакова. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2004.

134. Шиловский, М. В. Начальный этап модернизации Кузбасса в контексте модернизационных процессов конца XIX – начала XX вв. / М. В. Шиловский // Проблемы урбанизации восточных регионов России в XIX–XX вв. – Томск, 2007.

135. Щурова, Л. В. Формирование и развитие высшей школы в Кузбассе (1931–1991). Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук / Л. В. Щурова. – Кемерово, 2007.

136. Юдина, А. И. Культура России, основанная на знаниях: традиции и инновации подготовки кадров в сфере культуры и искусства / А. И. Юдина, Т. А. Волкова. – Кемерово: КемГИК, 2019.

137. 100 лет на службе у детства: развитие дошкольного образования: развитие дошкольного образования в Кузбассе / составители: Л. В. Чванова, Т. Г. Назарова, Е. В. Куприкова. – Кемерово: Изд-во КРИПКиПРО, 2018.

138. Adam, D., Campbell-Hall, V., de Hoyos, M., Green A., Thomas A. (2011) Increasing digital channel use amongst Jobcentre Plus claimants. DWP Research Report.

139. BIS (2010) National Plan for Digital Participation. Department for Business Innovation and Skills.

140. Eurofound and the International Labour Office (2017), Working anytime, anywhere: The effects on the world of work, Publications Office of the European Union, Luxembourg, and the International Labour Office, Geneva.

141. Greene, Laura; Mamic, Ivanka. The future of work: Increasing reach through mobile technology / Laura Greene and Ivanka

Mamic; ILO DWT for East and South-East Asia and the Pacific. – Bangkok: ILO, 2015

142. Panel 4.2 "Skills for a Digital World" of the OECD Ministerial Meeting on the Digital Economy, 21–23 June 2016, Cancún (Mexico).

143. Sen A. Development as Capability Expansion // Human Development and the International Development Strategy for the 1990s / Griffin K., Knight J. B. (eds.). – London: Macmillan, 1990.

144. UNEP/ILO/IOE/ITUC, 2008: Green jobs – Towards decent work in a sustainable, low-carbon world, United Nations Office (Nairobi).

## СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.1.1. Население Кузнецкого и Мариинского округов Томской губернии, 1897 г. ....	41
Таблица 1.1.2. Население Мариинска и Кузнецка, 1897, 1911 гг....	41
Таблица 1.2.1. Соотношение городского и сельского населения Кузбасса (1920–1930 гг.).....	52
Таблица 1.2.2. Динамика численности населения Кемеровской области в годы Великой Отечественной войны .....	58
Таблица 1.2.3. Число административных единиц (1943–1992 гг.)...	67
Таблица 1.2.4. Численность населения Кемеровской области (1943–1990 гг.).....	68
Таблица 1.2.5. Городской жилищный фонд (1944–1990 гг.) .....	68
Таблица 1.2.6. Основные показатели развития образования (1940–1991 гг.).....	69
Таблица 1.2.7. Показатели развития здравоохранения (1940–1990 гг.).....	70
Таблица 1.2.8. Показатели развития культуры (1940–1990 гг.) .....	70
Таблица 1.3.1. Уровень безработицы, процент .....	79
Таблица 1.3.2. Численность незанятых граждан, зарегистрированных в органах государственной службы занятости, в расчете на одну вакансию, человек .....	79
Таблица 1.3.3. Потребление продуктов питания на душу населения в Российской Федерации и Кемеровской области, в год.....	89
Таблица 1.3.4. Ответы на вопрос: «Как Вы оцениваете условия жизни Вашей семьи в настоящее время?» (процент от числа опрошенных) .....	100
Таблица 1.3.5. Денежные доходы населения Кемеровской области и РФ .....	103
Таблица 1.3.6. Показатели развития культуры, на 1000 человек ...	105
Таблица 2.1.1. Возрастной состав педагогов Кузбасса .....	139
Таблица 2.1.2. Количество аспирантов и кандидатов наук из числа работников образовательных организаций .....	140
Таблица 2.1.3. Динамика численности обучающихся в организациях дополнительного образования (2010–2019 гг.) .....	147
Таблица 2.1.4. Подготовка квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена в Кемеровской области в 2008–2018 гг.....	175
Таблица 2.2.1. Кадровое обеспечение медицинских организаций Кемеровской области, врачи и средний медперсонал (2009, 2017, 2018).....	211
Таблица 2.2.2. Обеспеченность населения медицинскими кадрами государственных медицинских организаций .....	212
Таблица 2.3.1. Возрастная структура населения Кузбасса (2008–2019 гг.).....	236

Таблица 2.4.1. Количество мастеров спорта СССР и России в Кемеровской области (1943–2018 гг.).....	246
Таблица 2.4.2. Количество «Мастеров спорта России» в Кемеровской области (2008–2018 гг.) .....	254
Таблица 2.4.3. Количество Мастеров спорта международного класса Кемеровской области (2008–2018 гг.).....	255
Таблица 2.4.4. Количество спортсменов Кемеровской области с присвоенным званием «Заслуженный мастер спорта России» (2008–2018 гг.).....	256
Таблица 2.4.5. Показатели развития физической культуры и спорта в Кемеровской области (2008–2018 гг.).....	258
Таблица 2.5.1. Учреждения культуры и искусства (2010–2018 гг.)	268
Таблица 2.6.1. Показатели работы субъектов малого предпринимательства Кузбасса (2012–2018 гг.) .....	297
Таблица 2.6.2. Показатели развития МСП в субъектах Российской Федерации (СФО) (2017–2019 гг.).....	299
Таблица 2.6.3. Динамика показателей, характеризующих условия ведения предпринимательской деятельности в Кузбассе .....	300
Таблица 2.6.4. Динамика субъектов предпринимательской деятельности (2016–2018 гг.).....	301
Таблица 2.6.5. Динамика востребованности налоговой льготы по УСН с объектом налогообложения «доходы минус расходы» .....	304
Таблица 2.7.1. Структура занятого населения в Кузбассе по полу, процент .....	323
Таблица 2.7.2. Структура занятого населения по возрастному признаку, процент .....	324
Таблица 2.7.3. Структура занятого населения в экономике по уровню образования, процент .....	325
Таблица 2.7.4. Минимальный размер оплаты труда (на 1 квартал года, без учета регионального коэффициента) .....	327
Таблица 2.7.5. Оплата труда работников предприятий и организаций .....	329
Таблица 2.7.6. Индекс доступности жилья .....	331
Таблица 2.7.7. Основные показатели охраны труда в Кузбассе .....	336
Таблица 2.7.8. Потребность в кадрах на рынке труда в Кузбассе ..	342
Таблица 2.7.9. Рейтинг потребности в специалистах на рынке труда Кузбасса на конец 2018 года .....	345
Таблица 3.3.1. Взаимосвязь стандартов и ключевых индикаторов достойного труда .....	400
Таблица 3.3.2. Контрольный список зеленых навыков .....	421

## LIST OF TABLES

Table 1.1.1. Population of Kuznetsk and Mariinsk districts of Tomsk province (1897).....	41
Table 1.1.2. Population of Kuznetsk and Mariinsk towns (1897, 1911)	41
Table 1.2.1. Ratio of the urban and rural population in Kuzbass (1920–1930).....	52
Table 1.2.2. Changes of Kemerovo region population during the Second World War .....	58
Table 1.2.3. Number of administrative districts (1943–1992).....	67
Table 1.2.4. Population of Kemerovo region (1943–1990).....	68
Table 1.2.5. City housing fund, thousands of square meters, average square per capita (1944–1990).....	68
Table 1.2.6. Main indicators of education development (1940–1991) ...	69
Table 1.2.7. Indicators of healthcare development (1940–1990).....	70
Table 1.2.8. Indicators of cultural development (1940–1990).....	70
Table 1.3.1. Unemployment rate, percentage.....	79
Table 1.3.2. Number of the unemployed registered with the State Employment Service, persons per a vacancy .....	79
Table 1.3.3. Food consumption per capita in the Russian Federation and in Kemerovo region, per year.....	89
Table 1.3.4. Answers to the question: "How do you assess the current living conditions of your family?", percent of respondents .....	100
Table 1.3.5. Monetary income of the population in Kemerovo region and the Russian Federation.....	103
Table 1.3.6. Indicators of cultural development, per 1000 people .....	105
Table 2.1.1. Age structure of teachers in Kuzbass .....	139
Table 2.1.2. Number of PhD candidates and PhDs at educational organizations .....	140
Table 2.1.3. Dynamics of the number of the students at supplementary educational organizations (2010–2019) .....	147
Table 2.1.4. Training of skilled factory and office workers, and middle-skilled professionals in Kemerovo Region in 2008–2018.....	175
Table 2.2.1. Staffing of medical organizations in Kemerovo region, doctors and medium-level medical staff (2009, 2017, 2018) .....	211
Table 2.2.2. Provision of the population with the medical personnel of state medical organizations.....	212
Table 2.3.1. Age structure of the Kuzbass population (2008–2019)....	236
Table 2.4.1. Number of the Masters of sport of the USSR and the RF in Kemerovo region (1943–2018) .....	246
Table 2.4.2. Number of "Masters of sports of Russia" in Kemerovo region (2008–2018) .....	254
Table 2.4.3. Number of the "Masters of sports of international class" in Kemerovo region (2008–2018) .....	255

Table 2.4.4. Number of athletes in Kemerovo region with the title "Honored master of sports of Russia" (2008–2018) .....	256
Table 2.4.5. Indicators of the development of physical culture and sports in Kemerovo region (2008–2018).....	258
Table 2.5.1. Cultural and art institutions (2010–2018) .....	268
Table 2.6.1. Performance of small businesses in Kuzbass (2012–2018) .....	297
Table 2.6.2. Indexes of SME Development in the subjects of the Russian Federation (Siberian federal district) (2017–2019) .....	299
Table 2.6.3. Dynamics of the indicators of the business environment in Kuzbass.....	300
Table 2.6.4. Dynamics of the number of business enterprises according to the Federal tax service of Kemerovo region (2016–2018).....	301
Table 2.6.5. Dynamics of the demand in the tax benefits of the simplified tax system established for the enterprises applying "revenues minus expenses" taxation .....	304
Table 2.7.1. The structure of the employed population in Kuzbass by sex, percentage .....	323
Table 2.7.2. Structure of the employed population by age, percentage.....	324
Table 2.7.3. Structure of the employed population by the level of education, percentages .....	325
Table 2.7.4. The minimum wage (for the 1st quarter of the year, excluding the regional coefficient) .....	327
Table 2.7.5. Remuneration of workers at enterprises and organizations .....	329
Table 2.7.6. Housing affordability index .....	331
Table 2.7.7. Main indicators of labor protection in Kuzbass.....	336
Table 2.7.8. Need for the personnel in the Kuzbass labor market .....	342
Table 2.7.9. Rating of the need for specialists in the Kuzbass labor market at the end of 2018.....	345
Table 3.3.1. Relationship between standards and key indicators of decent work.....	400
Table 3.3.2. Green skills checklist.....	421



## СПИСОК РИСУНКОВ

Рис. 1.3.1. Распределение среднегодовой численности по отраслям экономики Кемеровской области (КО) и РФ, процент от общей численности занятых (2001 г.) .....	77
Рис. 1.3.2. Распределение среднегодовой численности занятых по формам собственности в Кемеровской области (КО) и РФ, процент от общей численности занятых (2001 г.) .....	77
Рис. 1.3.3. Состав безработных по уровню образования, процент (2001 г.) .....	80
Рис. 1.3.4. Оценки удовлетворенности элементами труда, баллы ...	82
Рис. 1.3.5. Распределение общего объема денежных доходов по 20-процентным группам населения, процент (2001 г.) .....	84
Рис. 1.3.6. Структура денежных доходов населения, в процентах от общего объема денежных доходов .....	85
Рис. 1.3.7. Структура использования денежных доходов населения, в процентах от общего объема денежных доходов .....	86
Рис. 1.3.8. Структура потребительских расходов домашних хозяйств .....	87
Рис. 1.3.9. Наличие предметов длительного пользования в домашних хозяйствах, на 100 домохозяйств, штук (2001 г.) .....	88
Рис. 1.3.10. Благоустройство жилищного фонда, процент (2001 г.)	91
Рис. 1.3.11. Заболеваемость на человек населения по основным классам болезней, зарегистрировано больных с диагнозом, установленным впервые в жизни (2001 г.) .....	95
Рис. 1.3.12. Численность врачей и среднего медицинского персонала на 10000 человек населения, человек .....	96
Рис. 2.1.1. Сравнение инфраструктуры образования Кузбасса со средними общероссийскими данными .....	131
Рис. 2.1.2. Динамика показателей безбарьерной образовательной среды .....	134
Рис. 2.1.3. Динамика развития сети организаций дошкольного образования .....	136
Рис. 2.1.4. Динамика количества мест в организациях дошкольного образования .....	136
Рис. 2.1.5. Сеть дошкольного образования области, единиц .....	138
Рис. 2.1.6. Распределение педагогов общеобразовательных организаций по стажу, процент (2010/11 – 2018/19 уч. г.) .....	140
Рис. 2.1.7. Соотношение численности студентов по образовательным программам и численности молодежи (15–24 лет) в Кемеровской области (2008–2018 гг.) .....	178
Рис. 2.1.8. Динамика количественных показателей региональных соревнований WorldSkills Russia в Кемеровской области (2013–2018 гг.) .....	186

Рис. 2.2.1. Динамика общей численности населения Кемеровской области (2009–2018 гг.) (человек, постоянно проживающих на территории Кемеровской области).....	194
Рис. 2.2.2. Динамика численности мужчин и женщин, проживающих в Кемеровской области (2009–2018 гг.) .....	195
Рис. 2.2.3. Динамика показателя рождаемости в Кемеровской области и Российской Федерации (2009–2018 гг.) .....	196
Рис. 2.2.4. Динамика показателя общей смертности в Кемеровской области и Российской Федерации (2009–2018 гг.) .....	197
Рис. 2.2.5. Структура первоначальной причины смерти в Кемеровской области и Российской Федерации (2009 г.) (5 классов кодов МКБ-10).....	198
Рис. 2.2.6. Структура первоначальной причины смерти в Кемеровской области и Российской Федерации (2018 г.) (5 классов кодов МКБ-10).....	199
Рис. 2.2.7. Внешние причины смерти за 2009 и 2018 гг. по Кемеровской области .....	200
Рис. 2.2.8. Динамика ожидаемой продолжительности предстоящей жизни при рождении населения Кемеровской области (2009–2017 гг.).....	201
Рис. 2.2.9. Динамика общей заболеваемости населения Кемеровская область и Российская Федерация (2009–2017 гг.) .....	202
Рис. 2.2.10. Медицинские организации России – лидеры по количеству трансплантаций почки (2018 г.) .....	206
Рис. 2.3.1. Объем финансирования мер социальной поддержки семей с детьми в Кузбассе.....	224
Рис. 2.3.2. Динамика численности многодетных семей в Кузбассе, тыс. семей .....	225
Рис. 2.3.3. Динамика численности инвалидов в Кузбассе, тыс. человек .....	229
Рис. 2.3.4. Динамика финансирования мер социальной поддержки инвалидов (федеральный и областной бюджеты), млн руб. ....	230
Рис. 2.4.1. Динамика присвоения звания «Мастер спорта СССР», «Мастер спорта России» спортсменам Кемеровской области (1945–2018 гг.).....	247
Рис. 2.4.2. Динамика присвоения звания «Мастер спорта России» спортсменам Кемеровской области (2008–2018 гг.).....	254
Рис. 2.4.3. Динамика присвоения звания «Мастер спорта международного класса» спортсменам Кемеровской области в 2008–2018 гг. ....	255
Рис. 2.4.4. Динамика присвоения звания «Заслуженный мастер спорта России» спортсменам Кемеровской области (2008–2018 гг.).....	257

Рис. 2.4.5. Динамика количества учреждений, предприятий, организаций, осуществляющих физкультурно-оздоровительную работу, ед. (2008–2018 гг.) .....	259
Рис. 2.4.6. Динамика численности штатных работников отрасли ФКиС Кемеровской области, человек (2008–2018 гг.) .....	259
Рис. 2.4.7. Динамика количества спортивных сооружений Кемеровской области (2008–2018 гг.).....	260
Рис. 2.4.8. Динамика показателя численности населения систематически занимающегося ФКиС в Кемеровской области, человек (2008–2018 гг.) .....	261
Рис. 2.4.9. Динамика показателей раздела финансирования ФКиС в Кемеровской области (1-ФК) всего, тыс. руб. (2008–2018 гг.) .....	262
Рис. 2.5.1. Консолидированный бюджет отрасли «Культура», руб. (2009–2018 гг.).....	269
Рис. 2.5.2. Динамика средней заработной платы работников культуры, руб. (2009–2018 гг.).....	269
Рис. 2.5.3. Численность творческих работников культуры (2010–2018 гг.).....	271
Рис. 2.5.4. Изменение численности занятых в областях креативной индустрии, тыс. рабочих мест (2013–2020 гг.).....	283
Рис. 2.7.1. Динамика среднегодовой численности занятого населения в экономике Кузбасса, человек .....	319
Рис. 2.7.2. Динамика отношения численности населения, занятого в экономике, к среднегодовой численности населения, в процентах.....	320
Рис. 2.7.3. Динамика «плотности» занятого населения на предприятиях и в организациях, человек / организации .....	321
Рис. 2.7.4. Распределение занятого населения по укрупненным отраслям экономики Кузбасса, процент .....	322
Рис. 2.7.5. Динамика роста среднемесячной номинальной начисленной заработной платы .....	330
Рис. 2.7.6. Структура заявленной потребности в рабочей силе на рынке труда Кузбасса по видам экономической деятельности, вакансий .....	343
Рис. 3.1.1. Функциональная модель процессов достижения мирового уровня Научно-образовательного центра «Кузбасс» .....	354

## LIST OF CHARTS

Figure 1.3.1. Distribution of the average annual population by industries in Kemerovo region and in the Russian Federation, the percentage of the total number of employees (2001) .....	77
Figure 1.3.2. Distribution of the average annual number of employees in Kemerovo region and in the Russian Federation by the forms of ownership, the percentage of the total number of employees (2001) ....	77
Figure 1.3.3. Distribution of the unemployed by the level of education, percentages (2001).....	80
Figure 1.3.4. Evaluation of satisfaction with elements of work, points .	82
Figure 1.3.5. Distribution of total income by 20-percent population groups, percentages (2001) .....	84
Figure 1.3.6. Structure of population monetary income in total monetary income, percentages .....	85
Figure 1.3.7. Structure of the use of the disposable income in the total monetary income, percentages .....	86
Figure 1.3.8. Structure of household consumption expenditure, percentages .....	87
Figure 1.3.9. Durable goods in households, units per 100 households (2001).....	88
Figure 1.3.10. Housing improvements, percentages (2001).....	91
Figure 1.3.11. Population incidence by the main classes of diseases, patients diagnosed with a disease for the first time (2001).....	95
Figure 1.3.12. Number of doctors and nurses per 10000 population, people.....	96
Figure 2.1.1. Comparison of the Kuzbass education infrastructure with average data for the Russian Federation .....	131
Figure 2.1.2. Changes in indicators of barrier free educational environment .....	134
Figure 2.1.3. Changes in the network of pre-school education organizations .....	136
Figure 2.1.4. Changes in the preschool network capacity .....	136
Figure 2.1.5. Network of pre-school education organizations of the region, units .....	138
Figure 2.1.6. Distribution of teachers of general educational organizations by their working experience, percentages (2010/11 – 2018/19) .....	140
Figure 2.1.7. Ratio of the number of students by types of the educational programs compared to the number of the youth (aged 15–24) in Kemerovo Region (2008–2018) .....	178
Figure 2.1.8. Dynamics of the quantitative indicators of WorldSkills Russia regional competitions in Kemerovo Region (2013–2018) .....	186
Figure 2.2.1. Dynamics of the total population permanently residing in Kemerovo region (2009–2018) .....	194

Figure 2.2.2. Dynamics of the number of men and women living in Kemerovo region (2009–2018) .....	195
Figure 2.2.3. Dynamics of the birth rate in Kemerovo region and the Russian Federation (2009–2018).....	196
Figure 2.2.4. Dynamics of the total mortality rate in Kemerovo region and the Russian Federation (2009–2018) .....	197
Figure 2.2.5. Structure of the initial cause of death in Kemerovo region and the Russian Federation, 5 classes of ICD-10 codes (2009) .....	198
Figure 2.2.6. Structure of the initial cause of death in Kemerovo region and the Russian Federation, 5 classes of ICD-10 codes (2018) .....	199
Figure 2.2.7. External causes of death for 2009 and 2018 in Kemerovo region .....	200
Figure 2.2.8. Dynamics of the population life expectancy at birth in Kemerovo region (2009–2017) .....	201
Figure 2.2.9. Dynamics of overall morbidity of the population in Kemerovo region and the Russian Federation (2009–2017).....	202
Figure 2.2.10. Leading medical organizations of Russia by the number of kidney transplantations performed (2018) .....	206
Figure 2.3.1. Funding of the social support measures for families with children in Kuzbass, percentages, bln of rubles .....	224
Figure 2.3.2. Changes in the number of the large families in Kuzbass	225
Figure 2.3.3. Changes in the number of disabled people in Kuzbass, thousand.....	229
Figure 2.3.4. Funding of the social support measures for disabled people (the federal and the regional budgets), million rubles .....	230
Figure 2.4.1. Changes in the number of athletes assigned to the title of "Master of sports of the USSR" or "Master of sports of Russia" in Kemerovo region (1945–2018) .....	247
Figure 2.4.2. Dynamics of the number of athletes assigned to the title of "Master of sports of Russia" in Kemerovo region (2008–2018).....	254
Figure 2.4.3. Dynamics of awarding the title of "Master of sports of international class" to athletes of Kemerovo region in 2008–2018.....	255
Figure 2.4.4. Dynamics of awarding the title "Honored master of sports of Russia» to the athletes of Kemerovo region (2008–2018) .....	257
Figure 2.4.5. Dynamics of the number of institutions, enterprises, organizations engaged in sports and recreation, units (2008–2018)...	259
Figure 2.4.6. Dynamics of the number of full-time employees of physical culture and sports of Kemerovo region, persons (2008–2018) .....	259
Figure 2.4.7. Changes in the number of sports facilities in Kemerovo region (2008–2018) .....	260
Figure 2.4.8. Changes in the indicator of the population that is systematically engaged in physical culture and sports in Kemerovo region, persons (2008–2018) .....	261

