

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»**

«Допустить к защите»

Руководитель программы
магистратуры, д.э.н., профессор

Ускова Тамара Витальевна

Ускова
(подпись)
18.08.2024 г.

Выпускная квалификационная работа

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
профиль программы магистратуры
«Региональная экономика и развитие территории»

**Экономический ущерб от преждевременной смертности
населения региона (на материалах Вологодской области)**

Выполнил магистрант:

Колесов Александр Анатольевич

Колесов

(подпись)

«18» *августа* 2024 г.

Научный руководитель:

Зам. директора, зав.
отделом ИУиОЖН, к.э.н.

Калачикова Ольга Николаевна

Калачикова

(подпись)

«18» *августа* 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 4 |
| ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ..... | 7 |
| 1.1 Определение понятий «смертность» и «преждевременная смертность», их характеристика | 7 |
| 1.2 Общие закономерности воспроизводства и смертности населения в историческом контексте | 14 |
| 1.3 Методические основы анализа преждевременной смертности населения и оценки экономического ущерба от них | 24 |
| ГЛАВА 2 ПРЕЖДЕВРЕМЕННАЯ СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ НЕЁ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ | 34 |
| 2.1 Анализ тенденций смертности населения Вологодской области.. | 34 |
| 2.2 Оценка предотвратимой и преждевременной смертности населения Вологодской области | 43 |
| 2.3 Оценка экономического ущерба Вологодской области от преждевременной смертности | 64 |
| ГЛАВА 3 ПОЛИТИКА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ: ОПЫТ И ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ... | 72 |
| 3.1 Меры укрепления общественного здоровья на региональном уровне | 72 |
| 3.2 Предложения по снижению экономического ущерба от преждевременной смертности | 81 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 88 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ..... | 92 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А..... | 98 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Б..... | 99 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ В..... | 101 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Г..... | 103 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Д..... | 106 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Е..... | 108 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Ж..... | 111 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ И..... | 113 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ К..... | 116 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Л..... | 117 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ М..... | 119 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ Н..... | 121 |

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире одной из ключевых задач для государств становится обеспечение устойчивого развития и повышение качества жизни населения. Важным аспектом этого процесса является демографическая политика, направленная на улучшение здоровья и снижение смертности, а также на управление воспроизводством населения. В России данная проблематика также находится в центре внимания властей.

С начала XX века в стране наблюдается положительная динамика в области демографии. Одни из ключевых достижений - рост продолжительности жизни и сокращение количества смертей от заболеваний или травм. Однако вместе с этим возник процесс демографического старения – увеличения доли людей старших возрастов.

Старение населения является результатом длительных изменений в воспроизводстве населения, связанных со сменой поколений и приростом (при высокой рождаемости) или убылью населения (при высокой смертности). В XXI веке в России наблюдается характерный для экономически развитых стран современный тип воспроизводства с низкой рождаемостью и смертностью. Это означает не только увеличение лиц старшего возраста, но и уменьшение доли молодого населения в демографической структуре.

Вологодская область относится к регионам с неблагоприятной демографической ситуацией. Это связано как с естественной, так и с миграционной убылью постоянного населения. Регион характеризуется в XXI веке снижением рождаемости и увеличением смертности, в результате чего в области наблюдается демографический кризис.

Одной из демографических угроз является преждевременная смертность, наносящая потенциально предотвратимый социально-демографический и экономический ущерб развитию территорий.

Преждевременная смертность сокращает ожидаемую продолжительность жизни, что приводит к уменьшению численности населения, снижению его трудового потенциала и увеличению демографической нагрузки.

Для выявления приоритетных мер и направлений, оценки экономических и социальных проблем применяются различные показатели и методики расчёта. Наибольший интерес в рамках оценки преждевременной смертности вызывают «Потерянные годы потенциальной жизни», позволяющие оценивать потери в экономическом выражении. Эта методика применяется в научных работах, позволяя проводить оценку экономического ущерба от преждевременной смертности как на федеральном, так и на региональном уровне. Также анализ преждевременной смертности позволяет в разрезе социально-демографических групп и причин смерти оценить эффективность системы здравоохранения и сформулировать предложения по её повышению.

Цель исследования - оценка экономического ущерба от преждевременной смертности.

Задачи исследования:

1. Проанализировать тенденции смертности населения, в т.ч. преждевременной смертности на региональном уровне;
2. Оценить экономический ущерб от преждевременной смертности населения региона;
3. Разработать предложения по снижению экономического ущерба от преждевременной смертности населения.

Объектом исследования является преждевременная смертность населения.

Предметом исследования является экономический ущерб от преждевременной смертности населения.

Основной методикой, используемой в исследовании, является расчёт потерянных лет потенциальной жизни. Он основан на данных официальной статистики Росстата и Вологодостата. Для большего понимания тенденций

используются показатели смертности по причинам смерти, полу и возрасту. Для оценки экономического ущерба применяются соответствующие показатели, позволяющие оценить влияние на экономику (как, например, стоимость потерянных лет потенциальной жизни).

Информационную базу при проведении исследования составили книги, научные статьи и сборники материалов по смертности населения в целом и преждевременной смертности в частности, а также нормативно-правовые акты и программы по укреплению здоровья населения. Кроме того, в работе рассчитаны данные по официальной статистике Росстата и Вологодстата, связанные со смертностью населения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Алиментарно-зависимые факторы риска хронических неинфекционных заболеваний и привычки питания: диетологическая коррекция в рамках профилактического консультирования. Методические рекомендации / О.М. Драпкина [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2021. – Т. 20. – №. 5. – С. 273-334. – DOI: 10.15829/1728-8800-2021-2952.
2. Андреев, Е.М. Демографические показатели в майском (2018 г.) Указе Президента / Е.М. Андреев // Современная демография : семинар, г. Москва, НИУ ВШЭ, 7 февраля 2019 года. – URL: https://demogr.hse.ru/data/2019/02/11/1207509529/Andreev_07-02-19.pdf (дата обращения: 18.12.2022).
3. Баранов, Е.Ю. Современные концепции демографической истории России в XX веке / Е.Ю. Баранов // Вестник Челябинского государственного университета. – 2015. – № 24 (379). – С. 215-221.
4. Барсуков, В.Н. Демографическое старение населения: методы оценки / В.Н. Барсуков // Вопросы территориального развития. – 2014. – № 4 (14).
5. Бойцов, С.А. Факторы, влияющие на смертность населения / С.А. Бойцова, И.В. Самородская // Вестник Российской академии наук. – 2016. – Т. 86. – №. 12. – С. 1089-1097. – DOI: 10.7868/80869587316110037.
6. Бубнова, М.Г. Методические рекомендации обеспечение физической активности граждан, имеющих ограничения в состоянии здоровья / М.Г. Бубнова, Д.М. Аронов, С.А. Бойцов // CardioСоматика. – 2016. – Т. 7. – №. 1. – С. 5-50.
7. Вишневский, А.Г. Демографическая революция / А.Г. Вишневский. – Москва : Статистика, 1976. - 239 с.
8. Гендлин, Г.Е. Физические нагрузки и продолжительность жизни / Г.Е. Гендлин, Я.И. Учаева, А.В. Мелехов // Атмосфера. Новости кардиологии. – 2013. – №. 3. – С. 39-44.
9. Гречушкина, Н.А. Меры государственной политики в сфере управления рисками для здоровья, связанными с питанием / Н.А. Гречушкина // Здоровье мегаполиса. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 65-72. – DOI: 10.47619/2713-2617.zm.2022.v3i1;65-72.
10. Гринин, Л.Е. Демографический срез исторического процесса. Статья вторая. Демографические трансформации в историческом процессе / Л.Е. Гринин, А.Л. Гринин // Философия и общество. – 2022. – №. 4(105). – С. 5-39.

11. Гринин, Л.Е. Демографический срез исторического процесса. Статья первая. Демографические трансформации vs производственные революции / Л.Е. Гринин, А.Л. Гринин // *Философия и общество*. – 2022. – №. 3(104). – С. 5-39.
12. Денисенко, М.Б. Тихая революция / М.Б. Денисенко // *Отечественные записки*. – 2005. – № 3(24). – URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2008/0317/analit01.php> (дата обращения: 15.11.2022).
13. Дементьева, И.Н. Мониторинг социального самочувствия населения Вологодской области в 2022 году / И.Н. Дементьева, Е.Э. Леонидова // *Проблемы развития территории*. – 2023. – Т. 27. – № 1. – С. 176-185. – DOI: 10.15838/ptd.2023.1.123.11.
14. Доброхлеб, В.Г. Старение населения в России и Китае: особенности и социально-экономические риски / В.Г. Доброхлеб, В.Н. Барсуков // *Уровень жизни населения регионов России*. – 2020. – Т. 16. № 4. – С. 36-48. – DOI: 10.19181/lsprr.2020.16.4.3.
15. Доброхлеб, В.Г. Демографическое старение в России и новая социальная реальность / В.Г. Доброхлеб // *Народонаселение*. – 2022. – Т. 25. – № 2. – С. 66-76. – DOI: 10.19181/population.2022.25.2.6.
16. Дударенко, Е.А. Тенденции развития представлений о здоровом образе жизни среди молодого поколения / Е.А. Дударенко, Д.А. Цевенко, И.В. Половодов // *Наука-2020*. – 2021. – №. 7(52). – С. 159-165.
17. Енченко, И.В. Сравнительный анализ уровня физической активности в Европе и Российской Федерации / И.В. Енченко, Н.М. Егорова // *Человек. Спорт. Медицина*. – 2020. – Т. 20. – №. 4. – С. 103-110. – DOI: 10.14529/hsm200412.
18. Жиромская, В.Б. Основные тенденции демографического развития России в XX веке / В. Б. Жиромская. – Москва : Кучково поле ; Союз семей военнослужащих России, 2012. – 320 с.
19. Здоровый город – здоровый мир : сборник лучших муниципальных практик участников конкурса «Здоровые города России» / [составитель Т.Е. Шестакова, редактор В.А. Полесский]. – Череповец : Череповец, 2020. – 105 с.
20. Зубарев, Н.Ю. Особенности изучения процесса смертности и его динамики в Российской Федерации / Н.Ю. Зубарев // *Экономика и управление: проблемы, решения*. – 2019. – Т. 5. – №. 3. – С. 27-31.
21. Зубарев, Н.Ю. Реализация приоритетов государственной политики в области снижения преждевременной смертности населения в субъектах Приволжского федерального округа / Н.Ю. Зубарев // *Экономика труда*. – 2020. – Т. 7. – №. 8. – С. 743-762. – DOI: 10.18334/et.7.8.110739.

22. Калашников, К.Н. Платные медицинские услуги: бремя или альтернатива? / К.Н. Калашников, М.Д. Дуганов // Проблемы развития территории. – 2017. – №. 3(89). – С. 109-127.
23. Калашников, К.Н. Качество и доступность для населения медицинской помощи (региональный аспект) / К.Н. Калашников // Проблемы развития территории. – Т. 27. – № 4. – С. 113-128. – DOI: 10.15838/ptd.2023.4.126.7.
24. Каткова, И.П. Преждевременная смертность: тенденции и перспективы снижения в контексте целей устойчивого развития России / И.П. Каткова, В.В. Локосов, С.И. Рыбальченко // Проблемы современной экономики. – 2018. – №. 2(66). – С. 92-99.
25. Каткова, И.П. Преждевременная смертность и ожидаемая продолжительность здоровой жизни населения в контексте задач национального развития России / И.П. Каткова, С.И. Рыбальченко // Народонаселение. – 2020. – Т. 23. – №. 4. – С. 83-92. – DOI: 10.19181/population.2020.23.4.8.
26. Киселев, С.В. Проблемы продовольственной безопасности и питания в России в современных условиях / С.В. Киселев, Е.В. Белова // Научные исследования экономического факультета : электронный журнал. – 2020. – Т. 12. – №. 1(35). – С. 70-91.
27. Клупт, М.А. Демография регионов Земли / М. А. Клупт. – Санкт-Петербург : Питер, 2008. – 347 с.
28. Козлова, О.А. Комплексная оценка экономических потерь региона от преждевременной смертности населения / О.А. Козлова, Н.Ю. Зубарев // Экономика региона. – 2020. – Т. 16. – №. 3. – С. 845-858. – DOI: 10.17059/ekon.reg.2020-3-13.
29. Козлова, О.А. Методические вопросы оценки экономического ущерба от смертности населения, занятого в экономике региона / О.А. Козлова, Р. В. Нифантова, М.Н. Макарова // Экономика региона. – 2017. – Т. 13. – №. 2. – С. 511-523. – DOI: 10.17059/2017-2-16.
30. Козлова, О. А. Метод Салливана как один из инструментов качественной оценки общественного здоровья / О. А. Козлова, О. О. Секицки-Павленко // Социально-экономические и демографические аспекты реализации национальных проектов в регионе : сборник статей X Уральского демографического форума. – Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2019. – Том I. – С. 166-171.
31. Короленко, А.В. Анализ демографических потерь вследствие смертности населения Вологодской области / Ломоносов-2016 : междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных, г. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 14 апреля 2016 г. – URL: <http://www.vscs.ac.ru/files/www/research/grant141803120/conference14042016.pdf> (дата обращения: 18.12.2022).

32. Короленко, А.В. Динамика смертности населения России в контексте концепции эпидемиологического перехода / А.В. Короленко // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2015. – №. 4(40). – С. 192-210. – DOI: 10.15838/esc/2015.4.40.14.
33. Короленко, А.В. Нозологический и половозрастной профиль смертности населения Вологодской области и обусловленных ей демографических потерь / А.В. Короленко // Статистика и экономика. – 2021. – №. 3. – С. 27-45. – DOI: 10.21686/2500-3925-2021-3-27-45.
34. Короленко, А.В. Об исследовании современного демографического кризиса в России: подходы и оценки / А.В. Короленко // Вопросы территориального развития. – 2014. – №. 10(20). – С. 5.
35. Короленко, А.В. Факторы общественного здоровья: опыт социологического исследования (на материалах Вологодской области) / А.В. Короленко // Вестник Нижегородского университета им. НИ Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2018. – №. 1(49). – С. 89-102.
36. Куфтова, Ю.В. Рост расходов на здравоохранение: мифы и реальность / Ю.В. Куфтова, О.В. Обухова, И.Н. Базарова // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2019. – №. 2(36). – С. 24-34. – DOI: 10.31556/2219-0678.2019.36.2.024-034.
37. Леонидова, Е.Г. Анализ динамики доходов населения Вологодской области / Е.Г. Леонидова // Вопросы территориального развития. – 2019. – №. 4(49). – DOI: 10.15838/tdi.2019.4.49.3.
38. Максимов, С.А. Городское пространство и физическая активность-фактор риска болезней системы кровообращения / С.А. Максимов, Н.В. Федорова, Г.В. Артамонова // Российский кардиологический журнал. – 2019. – №. 9. – С. 71-77. – DOI: 10.15829/1560-4071-2019-9-71-77
39. Методические аспекты оценки заболеваемости, распространенности, летальности и смертности при COVID-19 / О.М. Драпкина [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2020. – Т. 19. – №. 3. – С. 302-309. – DOI: 10.15829/1728-8800-2020-2585.
40. Методические рекомендации по использованию показателя «потерянные годы потенциальной жизни» (ППЖ) для обоснования приоритетных проблем здоровья населения России на федеральном, региональном и муниципальном уровнях / И.А. Красильников, А.Е. Иванова, В.Г. Семенова, Т.П. Сабгай-да, Г.Н. Евдокушкина. – Москва : ЦНИИОИЗ МЗ РФ, 2014. – 32 с.

41. Морев, М.В. Оценка демографических и социально-экономических потерь вследствие преждевременной смертности населения России и Вологодской области / М.В. Морев, А.В. Короленко // Проблемы прогнозирования. – 2018. – №. 2(167). – С. 110-123.
42. Нечаев, В.С. К вопросу об особенностях организации профилактических мероприятий больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями / В.С. Нечаев, А.А. Загоруйченко, О.Б. Карпова // Менеджер здравоохранения. – 2023. – №. 7. – С. 33-41. – DOI: 10.21045/1811-0185-2023-7-33-41.
43. Омран, А. Эпидемиологический аспект теории естественного движения населения / А. Омран // Проблемы народонаселения. О демографических проблемах стран Запада : сб. переводных статей. – Москва : Прогресс, 1977. – 303 с.
44. Особенности развития демографических процессов в современной России / Н.М. Римашевская, В.Г. Доброхлеб, Е.И. Медведева, С.В. Крошилин // Дайджест-финансы. – 2012. – №. 6. – С. 56-65.
45. Перспективные меры по снижению смертности в России: аналитический обзор / О.С. Кобякова [и др.] // Здравоохранение Российской Федерации. – 2021. – Т. 65. – №. 6. – С. 573-580. – DOI: 10.47470/0044-197X-2021-65-6-573-580.
46. Пожилые люди в современном российском обществе : препринт / А.А. Шабунова, В.Н. Барсуков, О.Н. Калачикова, М.В. Морев. – Вологда : ИСЭРТ РАН, 2015. – 111 с.
47. Поплаухин, В.Е. Смена моделей воспроизводства населения в России XX в / В.Е. Поплаухин, Ю.В. Латов // Историко-экономические исследования. – 2009. – Т. 10. – №. 2. – С. 63-99.
48. Сабгайда, Т.П. Преждевременная смертность и факторы риска как индикаторы программ снижения смертности в России / Т.П. Сабгайда, Е.В. Землянова // Социальные аспекты здоровья населения. – 2017. – Т. 55. – №. 3. – С. 1.
49. Симчера, В.М. Развитие экономики России за 100 лет: 1900-2000. Исторические ряды, вековые тренды, институциональные циклы / В. М. Симчера. – Москва : Наука, 2006. – 587 с.
50. Сови, А. Общая теория населения. Том второй: Жизнь населения / А. Сови ; пер. с фран. Ф.Р. Окуневой. – Москва : Прогресс, 1977. – 520 с.
51. Стародубов, В.И. Подходы к разработке программ по снижению смертности на региональном уровне / В.И. Стародубов, А.Ю. Михайлов, А.Е. Иванова // Социальные аспекты здоровья населения. – 2011. – Т. 20. – №. 4. – С. 1.
52. Улумбекова, Г.Э. Финансирование системы здравоохранения РФ: динамика, прогнозы, сравнение с развитыми странами / Г.Э. Улумбекова, Н.В. Альвианская //

ОРГЗДРАВ: Новости. Мнения. Обучение. Вестник ВШОУЗ. – 2021. – №. 3(25). – С. 36-47. – DOI: 10.33029/2411-8621-2021-7-3-36-47.

53. Улумбекова, Г.Э. Анализ расходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации по разделу «Здравоохранение» на 2022 г. и на плановый период 2023–2024 гг. / Г.Э. Улумбекова // ОРГЗДРАВ: Новости. Мнения. Обучение. Вестник ВШОУЗ. – 2021. – №. 4(26). – С. 7-15. – DOI: 10.33029/2411-8621-2021-7-4-7-15.

54. Улумбекова, Г.Э. Здравоохранение России 2022–2023 гг.: неотложные меры в условиях особого положения в экономике и социальной сфере. Проблемы и предложения / Г.Э. Улумбекова // ОРГЗДРАВ: Новости. Мнения. Обучение. Вестник ВШОУЗ. – 2022. – №. 2(28). – С. 4-21. – DOI: 10.33029/2411-8621-2022-8-2-4-21.

55. Факторы активного долголетия: итоги обследования вологодских долгожителей / О.Н. Калачикова, В.Н. Барсуков, А.В. Короленко, Шулепов Е.Б. // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2016. – №. 5(47). – С. 76-94. – DOI: 10.15838/esc.2016.5.47.4.

56. Ходаревская, Ю.А. О теоретических основах онкопрофилактики в России / Ю.А. Ходаревская // Культура. Духовность. Общество. – 2016. – №. 23. – С. 117-121.

57. Через 10 лет будет поздно. Демографическая политика Российской Федерации: вызовы и сценарии / Малков А.С. [и др.]. – Москва : Институт научно-общественной экспертизы, 2014. – 99 с. – URL: https://www.hse.ru/data/2014/10/10/1100840713/ЧЕРЕЗ_10_ЛЕТ_БУДЕТ_ПОЗДНО.pdf (дата обращения: 12.11.2022).

58. Шабунова, А.А. Экономическая оценка потерь трудового потенциала населения / А.А. Шабунова, К.И. Калашников // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2008. – №. 4. – С. 53-61.

59. Шабунова, А.А. Укрепление общественного здоровья: баланс ответственности государства и гражданина / А.А. Шабунова, Л.Н. Нацун, А.В. Короленко // Проблемы развития территории. – 2021. – Т. 25. – №. 4. – С. 7-23. – DOI: 10.15838/ptd.2021.4.114.1.

60. Bertillon, L.-A. Mariage / Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales. Deuxième série. Vol. 5 / Directeur: A. Dechambre. – Paris, 1872. С. 43.

61. Bourgeois-Pichat J. Essai sur la mortalité «biologique» de l' home / J. Bourgeois-Pichat // Population. – 1952. – № 7 (3). – P. 381–394.

62. Olshansky S.J. The fourth stage of the epidemiologic transition: The age of delayed degenerative diseases / S.J. Olshansky, A. Ault // The Milbank Quarterly. – 1986. – № 64(3). – P. 355–391.