

DOI: 10.52897/TMS-2026-05-10

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ
СЕМИНАР ИПрЭ РАН**

05 октября 2026 г.

Рецензент: д.э.н., проф. Шматко А.Д.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

**Модификация модели качества жизни
для ее перспективного применения на
региональном уровне**

Докладчик: Гагулина Наталья Львовна
главный научный сотрудник Центра региональных
проблем экономики качества ИПрЭ РАН, д.э.н., доц

Материал подготовлен в рамках работы по
теме «Разработка теоретико-
методологической базы анализа,
моделирования и прогноза качества жизни»
(FMGS-2024-0003),
№ гос. учета НИР 124012000101-4

Руководитель НИР
научный руководитель ИПрЭ РАН,
руководитель Центра региональных проблем
экономики качества
академик РАН **В.В. Окрепилов**
гл. науч. сотр., д. э. н., доц. Гагулина Н.А.
науч. сотр., Гридавов А.Г., науч. сотр., к.г.н. Гресь Р.А.

Санкт-Петербург, 2026

Цель 2026 года: Разработка теоретико-методологической базы прогноза качества жизни с применением экономики качества. Создание концептуальных основ перспективного практического применения результатов моделирования в региональных и муниципальных приоритетах Санкт-Петербурга, для повышения качества жизни и роста глобальной конкурентоспособности Санкт-Петербурга с учетом текущих геополитических вызовов.

Исследование качества жизни на региональном уровне.

Постановка задачи прогнозирования качества жизни на региональном уровне.

Региональные и муниципальные приоритеты Санкт-Петербурга в задачах прогнозирования качества жизни.

Исследование качества жизни на региональном уровне

Коэффициент дифференциации регионов РФ

Показатели и индикаторы	Коэффициент дифференциации, в раз		Регионы с наибольшим и наименьшим значениями показателя и индикатора
	2020 г.	2023-2025 гг.	
ИЧР (2023 г.)	1,2	1,5	Москва (0,698) Республика Дагестан (0,461)
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (2023 г.)	1,2	1,2	Республика Дагестан (79,87) Чукотский автономный округ (66,56)
Коэффициент Джини (2025 г.)	1.3	1,4	Тюменская область без автономных округов (0,470) г. Севастополь (0,334)
Децильный коэффициент фондов (2025 г.)	2,2	2,67	Ямало-Ненецкий АО (23,0) г. Севастополь (8,6)
Покупательная способность среднедушевых денежных доходов населения	3.3	3,87	Ямало-Ненецкий АО (7,03) Республика Ингушетия (1,82)
Уровень бедности – в % от общей численности населения (2025 г.)	6,8	7,6	Республика Ингушетия (24,3) Санкт-Петербург (3,2)

Составлено автором на основе данных Ежегодника «Мониторинг доходов и уровня жизни населения России-2025» Института экономики РАН.

Источники информации для проведения исследований :

- методики оценки;
- отдельные статистические показатели, выбранные за ориентиры в регионах;
- рейтинги субъектов РФ: РИАРЕЙТИНГ, АСИ и т.д.

Прогноз выступает основой стратегически важных решений, т.к. как снижает неопределенность будущего, помогает оптимизировать распределение ресурсов, открывает новые возможности и позволяет оценить последствия решений до их практической реализации.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Методология и ориентиры

Аспекты исследования будущего
в **методологии прогнозирования** применительно к
качеству жизни

возможность
создания
характеристики
рождения и
формирования
будущего
качества жизни,
его общей
картины и
выделения
влияющих на него
факторов

общенаучное
понимание
будущего
качества жизни,
сформулированн
ое для выяснения
объективного
содержания
процессов и
результатов его
прогнозирования

возможность
выяснить, как
будущее качество
жизни
отображается в
сознании, каковы
его формы и
истинность

В **методологии экономики качества** прогнозирование означает разработку прогнозов, предметом которых выступают перспективы развития объекта применительно к качеству и в контексте качества. Это предполагает учет многосторонней детерминации развития исследуемого объекта, а также наличия ряда возможных вариантов развития, анализ и выбор которых открывают путь к планированию улучшений в его будущем состоянии.

- ❑ Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
- ❑ Указ Президента РФ от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий»;
- ❑ Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;
- ❑ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.05.2023 № 1315-р. «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 Года»;
- ❑ Стратегия социально-экономического развития Санкт Петербурга на период до 2035 года.
- ❑ Концепция научно-технологического развития Санкт-Петербурга до 2030 года



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Методический контекст исследования

Базы данных, зарегистрированные ИПрЭ РАН для методического обеспечения оценки качества жизни

1. БД Качество жизни (База данных для построения модели качества жизни) / В.В. Окрепилов, АД. Шматко, Н.Л. Гагулина;
2. Таблицы пространственного распространения экономических ресурсов (на примере высокотехнологичных предприятий Свердловской области) / В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина, Н. А. Рослякова;
3. Таблицы пространственного распространения экономических ресурсов (на примере высокотехнологичных предприятий Ленинградской области) / В. В. Окрепилов, А. Д. Шматко, Н. Л. Гагулина, Н. А. Рослякова;
4. Показатели качества жизни и миграции населения в агломерациях Европейской части Арктической зоны РФ / В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина, Р. А. Гресь ;
5. База данных для решения задачи по формированию сбалансированной системы пространственного развития / В. В. Окрепилов, И. В. Коршунов, Н. Л. Гагулина ;
6. Информационно-справочное сопровождение методики оценки качества жизни на основе экономики качества / В. В. Окрепилов, Н. Л. Гагулина, А. Г. Гридасов, Р. А. Гресь.

Основные группы методов, применяемых в прогнозировании качества жизни, связанного со здоровьем

Группа моделей	Описание
Машинное обучение и регрессионные модели ориентированы на прогнозирование результатов качества жизни, связанного со здоровьем, особенно в условиях конкретных заболеваний, где исследователи стремятся сопоставить клинические данные или показатели симптомов с индексами качества жизни.	▪ Классические регрессионные модели; ▪ Модели картирования; ▪ Модели прогнозирования реабилитации; ▪ Мультимодальное глубокое обучение;
Временные ряды и динамические модели используются для прогнозирования в динамике показателей качества жизни, связанных со здоровьем.	▪ Подходы, основанные на анализе временных рядов; ▪ Фреймворк моделирует качество жизни, связанное со здоровьем;
Микросимуляция и индексы риска	▪ Модель Future Elderly Model (FEM): экономико-демографическая модель микросимуляции для прогнозирования состояния здоровья, продолжительности жизни и финансовых расходов пожилых людей (высоко ценится за возможности моделирования различных сценариев государственной политики, позволяя оценивать прогнозы состояния здоровья на уровне всей популяции); ▪ COPD Risk Indices - группа статистических или клинических систем оценки для определения вероятности развития в будущем хронической обструктивной болезни легких, риска ее тяжелых обострений, госпитализаций или общей выживаемости пациентов;
Модели, основанные на использовании результатов опросов	▪ использование результатов, полученных от пациентов по опросникам EQ-5D и EORTC QLQ-C30

Встраивание задачи прогнозирования в рабочий процесс

Целевая метрика задачи

прогнозирования: сформировать основу для прогнозирования показателей качества жизни в регионах Российской Федерации на основе имеющихся данных, исходя из перспектив совместного применения методологии экономики качества и новейших цифровых технологий.

Объект прогнозирования:

обобщающий показатель качества жизни на уровне района, региона, федерального округа, РФ.

Гранулярность (шаг): временной интервал между точками данных - год.

Горизонт прогноза: глубина планирования 3 года. в интервале 2025-2027 гг.

Основной инструмент, который необходимо задействовать в решении поставленных задач, - Методика оценки качества жизни.

Общие положения Методики

Методика определяет единые правила и основные методические пояснения комплексной оценки качества жизни, применимой при принятии решений о выборе направлений социально-экономического развития, их финансового обеспечения, необходимых для улучшения благосостояния населения, повышения конкурентоспособности бизнеса и при проведении сравнительного анализа, а также обеспечивает унификацию сопутствующих оценке методов расчета.

Основополагающую роль в методике играет методология экономики качества, что составляет ее главную отличительную особенность.

Качество жизни – это оценочная категория, которая обобщенно характеризует параметры всех составляющих жизни человека: его потенциала, жизнедеятельности и условий жизнедеятельности, по отношению к стандарту или эталону, который выработан и институционализирован обществом и существует в индивидуальном сознании человека.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Модификация модели: переход к прогнозным значениям



Модификация для целей прогнозирования

Актуальность внедрения технологий искусственного интеллекта при прогнозировании качества жизни обусловлена переходом к цифровой экономике и экономике знаний (сопровождаемым кратным ростом объема создаваемой информации), усложнением взаимосвязей между социально-экономическими, технологическими и экологическими системами, а также необходимостью перехода от прогнозов, основанных на экстраполяции в будущее ретроспективных данных к научному предвидению (прогнозу) для целей стратегического управления.

Основная задача: Повышение точности и релевантности прогнозов качества жизни за счет применения технологий искусственного интеллекта для обработки данных, выявления неочевидных зависимостей и адаптации прогнозов под ускоряющиеся изменения среды при различных горизонтах планирования.

Этапы реализации для целей прогнозирования качества жизни с использованием ИИ:

- Этап 1: Построение семантического ядра и препроцессинг данных.
- Этап 2: Интеллектуальный отбор признаков.
- Этап 3: Разработка и валидация прогнозной модели.
- Этап 4: Интерпретация результатов и визуализация.

Ключевые направления использования ИИ для целей прогнозирования качества жизни

1. Прогнозирование значений показателей с различными горизонтами планирования
2. Предсказание изменения влияния факторов и выявление новых предикторов, индикаторов и рисков
3. Адаптация прогноза качества жизни к объектам иного таксона
4. Интеллектуальное эконометрическое моделирование и поиск взаимосвязей
5. Внедрение Data Science: работа с большими неструктурированными данными
6. Субъективизация прогнозов качества жизни
7. Сценарное моделирование и оптимизация управленческих решений
8. Предиктивная аналитика соответствия стандартам и нормативам качества жизни
9. Пространственное моделирование и прогнозирование качества среды обитания с высокой локализацией
10. Синтез данных для моделирования социально-экономических процессов, учитываемых при прогнозе качества жизни



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Вопросы в области прогнозирования качества жизни, которые в ближайшем будущем определенно останутся открытыми

- ✓ **Какие факторы следует считать наиболее надежными и обоснованными предикторами качества жизни в различных регионах, группах населения, контекстах?** – Авторы выделяют медико-демографические факторы: состояние здоровья, семейное положение и социальный капитал; экономические: уровень дохода и занятость; экологические: состояние окружающей среды и ее охрана; уровень образования и т.д.
- ✓ **Какой масштаб изменений в качестве жизни могут описать современные модели, включая машинное обучение?** – В медицине модели, основанные на методах машинного обучения, могут предсказывать изменения в различных областях качества жизни (физическое состояние, умственные способности, социальные и экологические условия). Они могут быть адаптированы к конкретным группам населения (пожилые люди, люди с хроническими заболеваниями, дети);
- ✓ **Можно ли сблизить с помощью моделирования субъективное представление о качестве жизни и объективные оценки, и если это возможно, то в какой мере?** – Используя факторный и регрессионный анализ, можно идентифицировать и количественно измерить как отдельно, так и в целом, вклад субъективных и объективных факторов;
- ✓ **Как можно повысить точность и интерпретируемость прогноза качества жизни в экономике?** – Возможны следующие варианты: использовать 50-процентные интервалы неопределенности, опираясь на более прогнозируемые ряды и используя ошибки прогнозов с запаздыванием для компенсации структурных сдвигов ; совместное использование регрессионных и сценарных прогнозов.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Региональные и муниципальные приоритеты Санкт-Петербурга в задачах прогнозирования качества жизни

Улучшающие качество жизни результаты в сфере установления приоритетов

Приоритетная сфера	Результат для качества жизни
Здравоохранение	Здоровье, сокращение региональной дифференциации
Образование	Грамотность, здоровье, сокращение региональной дифференциации
Содействие трудоустройству и занятости	Снижение экономической нестабильности, рост доходов, улучшение условий жизни, рост самооценки
Обеспеченность жильем и его доступность	Экономическая безопасность, рост ежедневного благосостояния
Транспортная доступность	Субъективное благополучие
Качество окружающей среды	Экологическая безопасность, субъективное благополучие
Безопасность в жизненно важных сферах культуры и отдыха	Благополучие, социальная удовлетворенность

Основные направления региональной и муниципальной приоритизации в Стратегии 2035 Санкт-Петербурга:

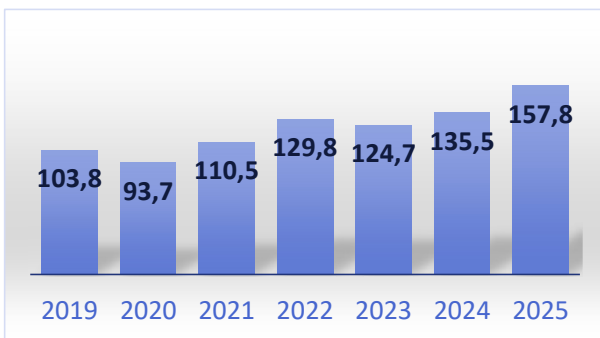
- развитие человеческого капитала;
- повышение качества городской среды;
- обеспечение устойчивого экономического роста;
- обеспечение эффективности управления и развитие гражданского общества.



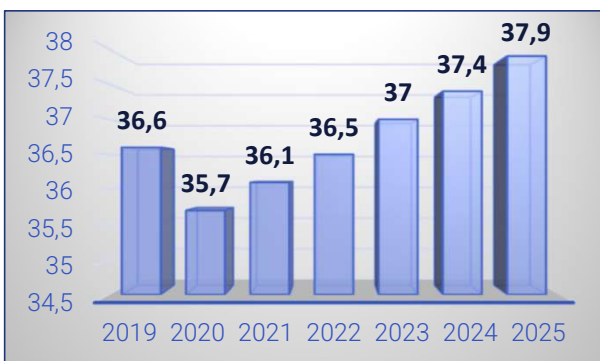
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Развитие человеческого капитала

Основные тренды развития человеческого капитала Санкт-Петербурга формируют: здравоохранение и медицина, культура и образование, физическая культура и спорт, развитие системы социальной защиты населения.



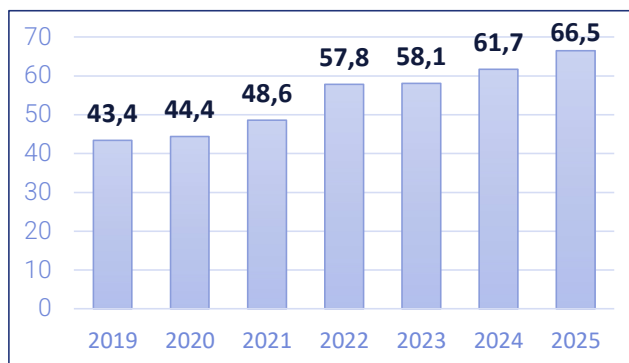
Число граждан, получивших высокотехнологичную медицинскую помощь в Санкт-Петербурге, тыс. чел



Количество обучающихся Санкт-Петербурга по образовательным программам для детей в области искусств, тыс. чел.



Доля выпускников ПОУ Санкт-Петербурга, занятых по виду деятельности и компетенциям, %



Доля жителей Санкт-Петербурга, систематически занимающихся физической культурой и спортом (в возрасте 3-79 лет), %



Уровень бедности, %



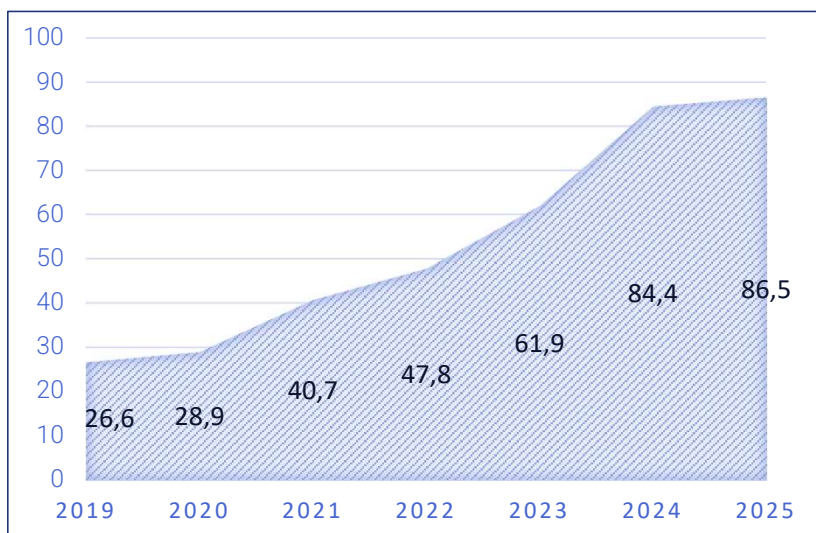
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК



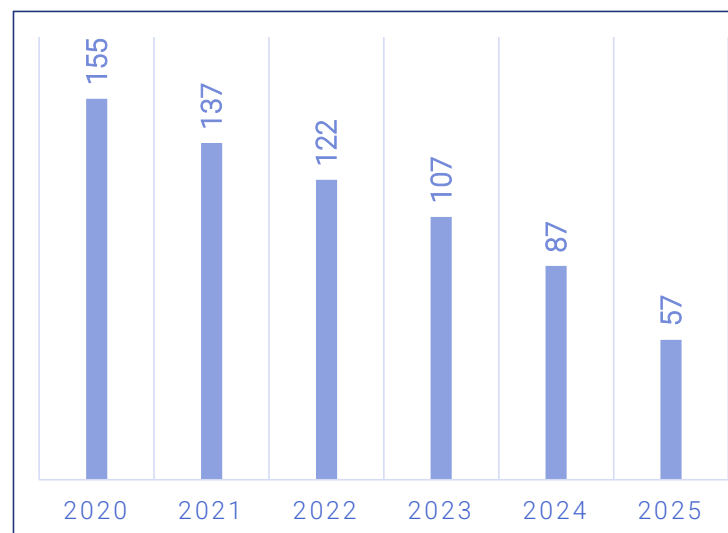
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Повышение качества городской среды

Основные тренды: развитие экологичного транспорта, внедрение «зеленых» технологий, модернизация очистных сооружений города, а также цифровизация и внедрение «умных» систем.

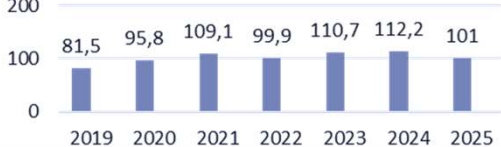
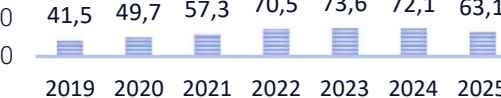


Доля обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся ТКО в Санкт-Петербурге, %



Количество мест концентрации ДТП на дорогах регионального значения, ед.

Обеспечение устойчивого экономического роста

Цель регионального приоритета	Тренд	Иллюстрация																
Развитие сегментов экономики с высокой добавленной стоимостью и формирование условий для устойчивого экономического роста	- рост производства в высокотехнологичных отраслях; - развитие новой отрасли (БАС - беспилотных авиационных систем) - рост инвестиций; - восстановление автопроизводства.	Инвестиции в основной капитал, %  <table><tr><th>Год</th><th>Инвестиции в основной капитал, %</th></tr><tr><td>2019</td><td>81,5</td></tr><tr><td>2020</td><td>95,8</td></tr><tr><td>2021</td><td>109,1</td></tr><tr><td>2022</td><td>99,9</td></tr><tr><td>2023</td><td>110,7</td></tr><tr><td>2024</td><td>112,2</td></tr><tr><td>2025</td><td>101</td></tr></table>	Год	Инвестиции в основной капитал, %	2019	81,5	2020	95,8	2021	109,1	2022	99,9	2023	110,7	2024	112,2	2025	101
Год	Инвестиции в основной капитал, %																	
2019	81,5																	
2020	95,8																	
2021	109,1																	
2022	99,9																	
2023	110,7																	
2024	112,2																	
2025	101																	
Создание благоприятного предпринимательского климата, развитие конкурентной среды и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы	- рост числа субъектов МСП; - расширение доступа субъектов МСП к государственным закупкам; - внедрение цифровых сервисов; - расширение мер поддержки субъектов МСП.	Доля предпринимателей, удовлетворенных условиями ведения бизнеса в Санкт-Петербурге, %  <table><tr><th>Год</th><th>Доля предпринимателей, удовлетворенных условиями ведения бизнеса в Санкт-Петербурге, %</th></tr><tr><td>2019</td><td>41,5</td></tr><tr><td>2020</td><td>49,7</td></tr><tr><td>2021</td><td>57,3</td></tr><tr><td>2022</td><td>70,5</td></tr><tr><td>2023</td><td>73,6</td></tr><tr><td>2024</td><td>72,1</td></tr><tr><td>2025</td><td>63,1</td></tr></table>	Год	Доля предпринимателей, удовлетворенных условиями ведения бизнеса в Санкт-Петербурге, %	2019	41,5	2020	49,7	2021	57,3	2022	70,5	2023	73,6	2024	72,1	2025	63,1
Год	Доля предпринимателей, удовлетворенных условиями ведения бизнеса в Санкт-Петербурге, %																	
2019	41,5																	
2020	49,7																	
2021	57,3																	
2022	70,5																	
2023	73,6																	
2024	72,1																	
2025	63,1																	
Содействие инновационно-технологическому развитию промышленности и повышению ее эффективности	- рост производства в высокотехнологичных отраслях; - расширение объемов импортозамещения; - развитие отрасли БЛА; - восстановление автопроизводства	ИПП, %  <table><tr><th>Год</th><th>ИПП, %</th></tr><tr><td>2020</td><td>98,4</td></tr><tr><td>2021</td><td>106,4</td></tr><tr><td>2022</td><td>106,1</td></tr><tr><td>2023</td><td>113,1</td></tr><tr><td>2024</td><td>116,9</td></tr><tr><td>2025</td><td>105,4</td></tr></table>	Год	ИПП, %	2020	98,4	2021	106,4	2022	106,1	2023	113,1	2024	116,9	2025	105,4		
Год	ИПП, %																	
2020	98,4																	
2021	106,4																	
2022	106,1																	
2023	113,1																	
2024	116,9																	
2025	105,4																	
Развитие сферы туризма	- рост внутреннего туристского потока; - активное развитие туристских маршрутов; - расширение туристских услуг; - развитие цифровых сервисов.	Туристический поток, млн чел  <table><tr><th>Год</th><th>Туристический поток, млн чел</th></tr><tr><td>2019</td><td>10,4</td></tr><tr><td>2020</td><td>2,9</td></tr><tr><td>2021</td><td>6,1</td></tr><tr><td>2022</td><td>8,1</td></tr><tr><td>2023</td><td>9,4</td></tr><tr><td>2024</td><td>11,6</td></tr><tr><td>2025</td><td>12,4</td></tr></table>	Год	Туристический поток, млн чел	2019	10,4	2020	2,9	2021	6,1	2022	8,1	2023	9,4	2024	11,6	2025	12,4
Год	Туристический поток, млн чел																	
2019	10,4																	
2020	2,9																	
2021	6,1																	
2022	8,1																	
2023	9,4																	
2024	11,6																	
2025	12,4																	
Содействие формированию и рациональному использованию трудовых ресурсов Санкт-Петербурга	- низкая безработица; - дефицит кадров, в том числе рабочих профессий; - рост заработной платы; внедрение трудосберегающих технологий	Минимальная заработная плата в Санкт-Петербурге, тыс.руб.  <table><tr><th>Год</th><th>Минимальная заработная плата в Санкт-Петербурге, тыс.руб.</th></tr><tr><td>2019</td><td>18</td></tr><tr><td>2020</td><td>19</td></tr><tr><td>2021</td><td>19,65</td></tr><tr><td>2022</td><td>23,5</td></tr><tr><td>2023</td><td>25</td></tr><tr><td>2024</td><td>25</td></tr><tr><td>2025</td><td>28,75</td></tr></table>	Год	Минимальная заработная плата в Санкт-Петербурге, тыс.руб.	2019	18	2020	19	2021	19,65	2022	23,5	2023	25	2024	25	2025	28,75
Год	Минимальная заработная плата в Санкт-Петербурге, тыс.руб.																	
2019	18																	
2020	19																	
2021	19,65																	
2022	23,5																	
2023	25																	
2024	25																	
2025	28,75																	



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Обеспечение эффективности управления и развитие гражданского общества

- ✓ цифровизация государственного управления: в деятельности исполнительных органов государственной власти используется 79,81% российского программного обеспечения;
- ✓ внедрение бережливых технологий в деятельность исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга;
- ✓ реализация 10 приоритетных проектов Санкт-Петербурга;
- ✓ предоставление социально значимых услуг, 98,2% которых доступны в электронном виде.

Консолидация гражданского общества находит свое проявление через развитие цифрового формата взаимодействия государства и граждан, сохранение исторической памяти и патриотическое воспитание граждан, укрепление межнационального диалога, развитие добровольчества и волонтерства.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

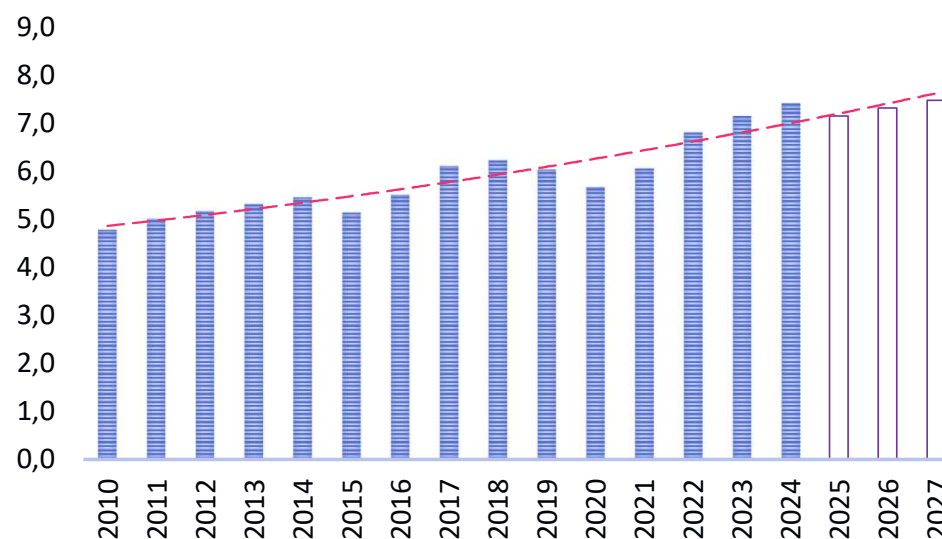
Прогнозная оценка при моделировании качества жизни с учетом региональных и муниципальных приоритетов Санкт-Петербурга



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Включенность стратегических приоритетов Санкт-Петербурга в прогнозную модель подчеркивает ее ценность с методической и практической точки зрения, которая состоит в возможности получения оценок по интегральным составляющим показателя качества жизни в разрезе медико-демографических условий, социально-экономического благополучия, комфортности и безопасности среды и выработки соответствующих управленческих решений.

$$Q_{lp} = 0,0032x^2 + 0,1011x + 4,7591$$
$$R^2 = 0,91$$



ВЫВОДЫ

- Изучение качества жизни на уровне региона имеет большой научный потенциал в методологическом и практическом аспектах, и с точки зрения получения результатов, новизна которых связана с трансформациями данного этапа развития, а также с пригодностью данных результатов для обоснования стратегически важных решений. Это стало основной причиной, по которой мы стали говорить о модификации нашей модели качества жизни.
- Выделены следующие направления модификации модели качества жизни:
 - ✓ обновление системы показателей, на которых основано моделирование качества жизни, с учетом доступных данных и способов их интерпретации;
 - ✓ встраивание в Методику инструментов прогнозирования, доступных на данном этапе проведения исследований;
 - ✓ модификация модели для целей прогнозирования с применением технологии ИИ.
- Представленная информация о региональных и муниципальных приоритетах Санкт-Петербурга составляет хорошую основу для проведения сравнительного анализа в решении задач прогнозирования качества жизни, а также для проведения корректирующих действий и улучшений в русле ключевых направлений Стратегии 2035.



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

Публикации, изданные по материалам исследования в 2026 году

1. Окрепилов В.В., Гагулина Н.Л. Развитие теории и практического применения экономики качества в моделировании качества жизни // Проблемы прогнозирования. 2026. № 1 (214). С. 6-18. DOI: 10.47711/0868-6351-214-6-18
2. V. V. Okrepilov, N. L. Gagulina Development of the Theory and Practical Application of Quality Economics in Modeling the Quality of Life // Studies on Russian Economic Development. – 2026. – Vol. 37, No. 1. – P. 1-9. – DOI 10.1134/S1075700725700674.
3. Окрепилов В.В., Гагулина Н.Л. Прогнозирование качества жизни в условиях больших вызовов // Экономика и математические методы. 2026. Т. 62, № 1. С. 33-46. – DOI 10.7868/S3034617726010035.
4. Окрепилов В. В., Гагулина Н. Л., Гридасов А. Г. Научное сотрудничество как залог технологического лидерства и развития регионов в условиях больших вызовов // Экономика Северо-Запада: проблемы и перспективы развития. 2026. № 1 (84). С. 4–15. DOI: 10.52897/2411-4588-2026-1-4-15.
5. Гагулина Н.Л. Стандартизация как средство развития киберфизических систем / Метрологическое обеспечение инновационных технологий: VIII Междунар. форум: сб. ст.: в 2 ч. Ч. 2 / под ред. акад. РАН В. Окрепилова. – СПб.: ГУАП, 2026. – 319 с. (С.394-395) ISBN 978-5-8088-2121-7 (Ч. 2) с. 79-81
6. Окрепилов В. В., Гагулина Н. Л. Технологические аспекты цифровой трансформации экономики // Актуальные проблемы экономики и управления. – 2026. – № 2(50). – С. 3-16.
7. Окрепилов В. В., Гагулина Н. Л. Образование как предиктивный индикатор качества жизни // Национальные концепции качества: проблемы импортозамещения и импортоопережения в достижении национального технологического лидерства : Сборник материалов XVI международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 17–21 октября 2025 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2026. – С. 312-317.
8. Гагулина Н.Л. Стандарт как основа оценки экологической составляющей устойчивого развития городов и сообществ // Сборник материалов XI Международной научно-практической Интернет-конференции «Рекультивация выработанного пространства: проблемы и перспективы» [Электронный ресурс] URL: https://science.kuzstu.ru/wp-content/Events/Conference/rekul/2025/XI_rekul/pages/Articles/6.01.pdf



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК





ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК

При использовании материалов ссылка на
настоящий источник обязательна

 (812) 3164865  190013, г. Санкт-Петербург, ул. Серпуховская, 38

 www.iresras.ru  <https://vk.com/iresrasru>  info@iresras.ru