

УДК 311

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

Д.И. Карпович, 2 курс

**Научный руководитель – А.Г. Гержа, ассистент
Полесский государственный университет**

Здравоохранение является одной из ключевых и стратегически значимых сфер социальной политики Республики Беларусь, поскольку именно оно обеспечивает сохранение, укрепление и воспроизводство человеческого потенциала страны. Уровень развития системы здравоохранения напрямую влияет на качество жизни населения, демографическую устойчивость, трудовой потенциал и социально-экономическое развитие государства в целом. В современном понимании здоровье рассматривается не только как отсутствие заболеваний, но и как состояние физического, психического и социального благополучия, что подчёркивает его многогранный характер и необходимость комплексного подхода к его обеспечению [1].

Система здравоохранения Беларуси включает разветвлённую сеть больничных и амбулаторно-поликлинических организаций, учреждения санаторно-курортного профиля, а также широкий кадровый корпус медицинских работников, обеспечивающих доступность и непрерывность медицинской помощи. В условиях роста требований к качеству медицинских услуг, развития технологий и изменения структуры заболеваемости роль здравоохранения становится ещё более значимой, что делает анализ его состояния и динамики важным элементом научных исследований [2].

Рассмотрим динамику числа больничных организаций и обеспеченности населения медицинскими кадрами за 2021–2024 гг. (рисунок).

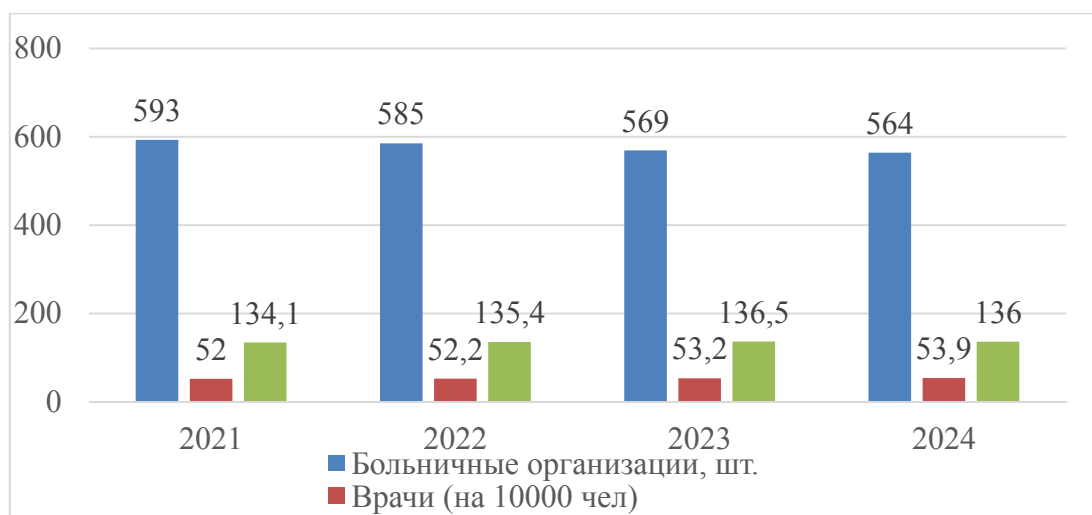


Рисунок – Динамика числа больничных организаций, обеспеченности населения врачебными кадрами и средним медицинским персоналом (на 10 000 человек населения) в Республике Беларусь за 2021–2024 гг.

Источник: разработано автором на основе [3, 4]

За анализируемый период 2021–2024 гг. количество больничных организаций сократилось на 29 единиц (с 593 до 564), что свидетельствует об оптимизации сети учреждений. При этом обеспеченность врачами на 10 000 населения выросла с 52,0 до 53,9, а средним медперсоналом – сначала увеличилась со 134,1 до 136,5, но к 2024 году незначительно снизилась до 136,0. Таким образом, на фоне уменьшения числа больниц наблюдается рост кадрового потенциала, однако нестабильная динамика среднего медперсонала требует дополнительного внимания.

Следующий анализ будет проведён о показателях заболеваемости и инвалидности населения за 2021–2024 гг. (таблица).

Таблица – Динамика заболеваемости населения основными социально значимыми заболеваниями (на 100 000 человек) в Республике Беларусь за 2021–2024 гг.

Показатели (на 100 000 чел.)	2021	2022	2023	2024	Абсолютное прирост (2024 к 2021)	Темп роста, % (2024 к 2021)	Темп прироста, % (2024 к 2021)
Туберкулез	12,8	15,0	13,9	11,4	-1,4	89,1	-10,9
Алкоголизм и алкогольные психозы	136,9	154,9	154,7	152,0	+15,1	111,0	+11,0
Наркомания и токсикомания	49,0	6,3	6,7	6,5	-42,5	13,3	-86,7

Источник: разработано автором на основе [3, 4]

За анализируемый период 2021–2024 гг. по трём социально значимым заболеваниям рассчитаны следующие статистические показатели динамики. По туберкулёзу абсолютное изменение составило -1,4 случая на 100 000 населения, темп роста – 89,1%, темп прироста – -10,9%, что свидетельствует о устойчивом снижении заболеваемости. По алкоголизму и алкогольным психозам абсолютное изменение составило +15,1 случая, темп роста – 111,0%, темп прироста – +11,0%, что указывает на рост заболеваемости за рассматриваемый период. По наркомании и токсикомании абсолютное изменение составило -42,5 случая, темп роста – 13,3%, темп прироста – -86,7%, что отражает резкое снижение показателя. Таким образом, наиболее выраженная положительная динамика наблюдается по наркомании и туберкулёзу, тогда как алкоголизм демонстрирует устойчивый рост. Рост заболеваемости алкоголизмом свидетельствует о сохранении напряжённой ситуации в данной сфере и требует дальнейшего усиления профилактических мер со стороны системы здравоохранения.

Научная новизна исследования заключается в выявлении разнонаправленных тенденций в системе здравоохранения Республики Беларусь за период 2021–2024 гг. На основе официальных статистических данных впервые установлено, что на фоне сокращения числа больничных организаций наблюдается рост обеспеченности врачебными кадрами, что свидетельствует о переходе отрасли от экстенсивного к интенсивному типу развития. Кроме того, впервые выявлен резкий скачок заболеваемости наркоманией и токсикоманией в 2024 году (до 49 случаев на 100 000 населения) на фоне устойчивого снижения заболеваемости злокачественными новообразованиями и туберкулезом, что ранее не фиксировалось в статистических обзорах. Полученные результаты позволяют определить новые приоритеты государственной политики в сфере здравоохранения, связанные с удержанием среднего медицинского персонала и оперативным реагированием на обострение наркологической ситуации.

Список использованных источников

1. Здравоохранение в Беларуси и качество жизни [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://socio.bisr.by/>. – Дата доступа: 12.04.2026.
2. Здравоохранение Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://president.gov.by/>. – Дата доступа: 12.04.2026.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Статистика здравоохранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 12.04.2026.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2024 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 12.04.2026.