

Филипенко А.В.

**ГИС-АНАЛИЗ ПОКРЫТИЯ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИМ
ОБСЛУЖИВАНИЕМ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ВИТЕБСКА**

Научные руководители: канд. филос. наук, доц. Кулик С.П., Литреева М.А.

Кафедра социально-гуманитарных наук

Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск,

Национальное кадастровое агентство, г. Минск

Актуальность. В соответствии с Государственной программой «Здоровье нации» на 2026–2030 годы дальнейшее совершенствование оказания населению амбулаторно-поликлинической помощи как самого доступного и массового вида медицинской помощи, развитие цифровизации здравоохранения, эффективное и рациональное использование имеющихся ресурсов относится к наиболее приоритетным направлениям в области охраны здоровья в Республике Беларусь.

В настоящее время в Республике Беларусь имплементация данных ГИС в сферу здравоохранения находится на начальном этапе. Ни на одной картографической цифровой платформе не содержатся данные о медицинском обслуживании. Изучение с позиций медицинской географии зон обслуживания поликлиник может стать основой анализа закрепления пациентов и распределения нагрузки между учреждениями здравоохранения с целью эффективного и рационального использования имеющихся ресурсов в области охраны здоровья.

Цель: проанализировать на основе технологий географических информационных систем зоны медицинского обслуживания населения учреждениями здравоохранения и разработать картосхему оказания амбулаторно-поликлинической помощи на примере города Витебска.

Материал и методы. Проект разработан в геоинформационном программном обеспечении QGIS на основе данных государственного земельного кадастра и информации о зонах медицинского обслуживания на примере города Витебска. Картосхема оказания медицинской помощи амбулаторно-поликлиническими учреждениями представлена в виде слоя в личном кабинете пользователя публичной кадастровой карты Национального кадастрового агентства.

Результаты и их обсуждение. ГИС-анализ покрытия амбулаторно-поликлиническим обслуживанием г. Витебска показал, что медицинская помощь населению города оказывается 8 многопрофильными поликлиниками для взрослого населения, 14 амбулаториями врача общей практики, 19 фельдшерско-акушерскими пунктами (18 стационарных, 1 передвижной). Общая площадь зон обслуживания амбулаторно-поликлинического покрытия в общей сумме составила 134,6 км² и обслуживает 35930 адресов. Разработанная картосхема оказания медицинской помощи наглядно отображает количество адресов внутри каждой зоны обслуживания. Посредством реализации разработанного проекта возможно создание и размещение таких карт на сайтах поликлиник и горисполкома для целей ознакомления населения, а также доведения общественно значимой информации до всех заинтересованных.

Выводы. Разработанный проект «ГИС-анализ покрытия амбулаторно-поликлиническим обслуживанием города Витебска» позволяет оптимизировать медицинское обслуживание, повысить эффективность и рациональное использование имеющихся ресурсов в области охраны здоровья.