

ГИС – мониторинг территориальной организации системы здравоохранения в Ставропольском крае

Мануйлова Светлана Александровна

аспирантка

Ставропольский Государственный Университет,

Географический факультет, Ставрополь, Россия

E-mail: rousin@yandex.ru

В 90-е гг. XX в. социально-экономический кризис поразил все сферы жизни и хозяйственной деятельности российского общества. Особенно болезненно восприняли переход к рыночной экономике сектора, связанные с оказанием социальных услуг и пользующиеся традиционной поддержкой государственного бюджета. Одной из таких «жертв» оказалась сфера здравоохранения, которая стала лишаться как квалифицированных кадров, так и самих медицинских учреждений. Наиболее широко эти негативные тенденции проявлялись в российской «глубинке». Подобные процессы происходили и в Ставропольском крае, где особо «пострадала» сеть здравоохранения в сельской местности. На фоне неблагоприятной демографической и медико-экологической ситуации задача восстановления системы здравоохранения в субъектах России стала не только муниципальной, но и общегосударственной. Об этом свидетельствует и появление национального проекта «Здравоохранение».

В связи с этим особую актуальность приобретает необходимость ведения геоинформационного мониторинга территориальной организации системы здравоохранения в отдельных субъектах Российской Федерации. Это позволит наиболее оптимальным образом распределять средства федерального и муниципальных бюджетов и своевременно модернизировать сеть медицинских учреждений в регионах.

С этой целью нами разрабатывается система геоинформационного мониторинга за социально-демографическими процессами и сетью лечебных учреждений Ставрополя.

Основными источниками информации для проведения ГИС-мониторинга являются данные Министерства здравоохранения Ставропольского края, департамента здравоохранения г. Ставрополя и Госкомстата Ставропольского края.

Неотъемлемой частью работы является и анализ демографических процессов в регионе за рассматриваемый период, т.к. именно изменения процессов рождаемости и смертности оказывают большое влияние на размещение учреждений здравоохранения. В связи с этим были созданы картографические модели, отражающие динамику демографических процессов в Ставропольском крае.

Основная часть исследования направлена на анализ современного состояния системы здравоохранения, а также на изменения, произошедшие в структуре учреждений здравоохранения в Ставропольском крае за период с 1979 по 2005 годы.

С этой целью, используя функциональные возможности геоинформационного программного продукта ArcGIS, с помощью которого построен ряд картографических моделей, отражающих размещение медицинских учреждений по территории края (в разрезе городов, районов и сельских поселений), динамику обеспеченности медицинскими кадрами в учреждениях здравоохранения, количество коечного фонда, квалифицированность медицинских кадров, а также наличие специальных учреждений, ведущих подготовку квалифицированных специалистов.

Проводимое исследование показало, что негативная тенденция демографических процессов напрямую влияет на особенности размещения сети учреждений здравоохранения в Ставропольском крае. Уменьшение численности населения, особенно в сельской местности ведет к реструктуризации местных медицинских учреждений, их перепрофилизации, созданию новых структурных подразделений и переносу основных видов стационарной помощи населению в города и крупные районные центры.