

## Секция «География»

### Гис в управлении региональной системой здравоохранения

*Козыж Сергей Евгеньевич*

*Студент*

*Ставропольский государственный университет, Географический факультет,*

*Ставрополь, Россия*

*E-mail: Handballmen@mail.ru*

Формирующаяся в настоящий момент информационная среда региональных систем здравоохранения требует внедрения новых эффективных инструментов управления данной отраслью. Развитие инновационных форм хозяйствования, в том числе и в сфере здравоохранения, может быть решено через формирование новой, открытой для широкого пользователя структуры менеджмента, опирающегося на использование ГИС и сетевых технологий. Мировой опыт показывает, что наличие подобного инструмента позволяет существенно повысить эффективность принятия решений, сократить сроки и стоимость реализации большинства модернизационных проектов имеющих территориальную привязку. В качестве модельной территории для отработки методики внедрения ГИС с управление «региональной медициной» нами был выбран Ставропольский край.

Создание ГИС «Здравоохранение Ставропольского края» будет способствовать принятию обоснованных управленческих решений, в сфере развития здравоохранения и предоставит пользователям инструмент оперативного контроля за реализацией ключевых программ и направлений за счет доступа к массивам актуальной статистической, аналитической и картографической информации о состоянии развития отрасли.

В результате внедрения ГИС планируется создать подсистему мониторинга с представлением картографических данных в различных форматах для органов управления здравоохранением, муниципальных органов власти, руководителей и специалистов медицинских учреждений по направлениям:

- демографические показатели, состояние здоровья;
- показатели деятельности медицинских учреждений;
- показатели доступности и качества медицинской помощи;
- текущие и плановые показатели реализации Территориальной программы государственных гарантий оказания населению бесплатной медицинской помощи;
- проведение дополнительной диспансеризации

Результаты работы системы можно использовать:

- как мощный информационно-аналитический ресурс при управлении системой здравоохранения;
- как эффективный и прозрачный инструмент мониторинга ведения медицинской деятельности;
- как ресурс при подготовке справочной информации в разрезе территорий края;
- как инструмент предоставления государственных услуг.

В качестве ядра и платформы для развертывания ГИС «Здравоохранение Ставропольского края» целесообразно выбрать геопортальное решение. Для централизации обработки данных и управлением ГИС-порталом на базе министерства следует организовать единый центр ГИС мониторинга системы здравоохранения и возложить на него администрирование системой, сопровождение и техническую поддержку пользователей, а также создание и ведение единого реестра статистических и пространственных данных в сфере медицины.

В конечном итоге, серьезная технологическая основа, гибкая геопрограммная база данных и ряд аналитических операций и процедур положенных в основу создания системы геоинформационного мониторинга, дают возможность проводить оперативный анализ и осуществлять долгосрочное планирование при выработке стратегии оптимального развития системы здравоохранения в крае.