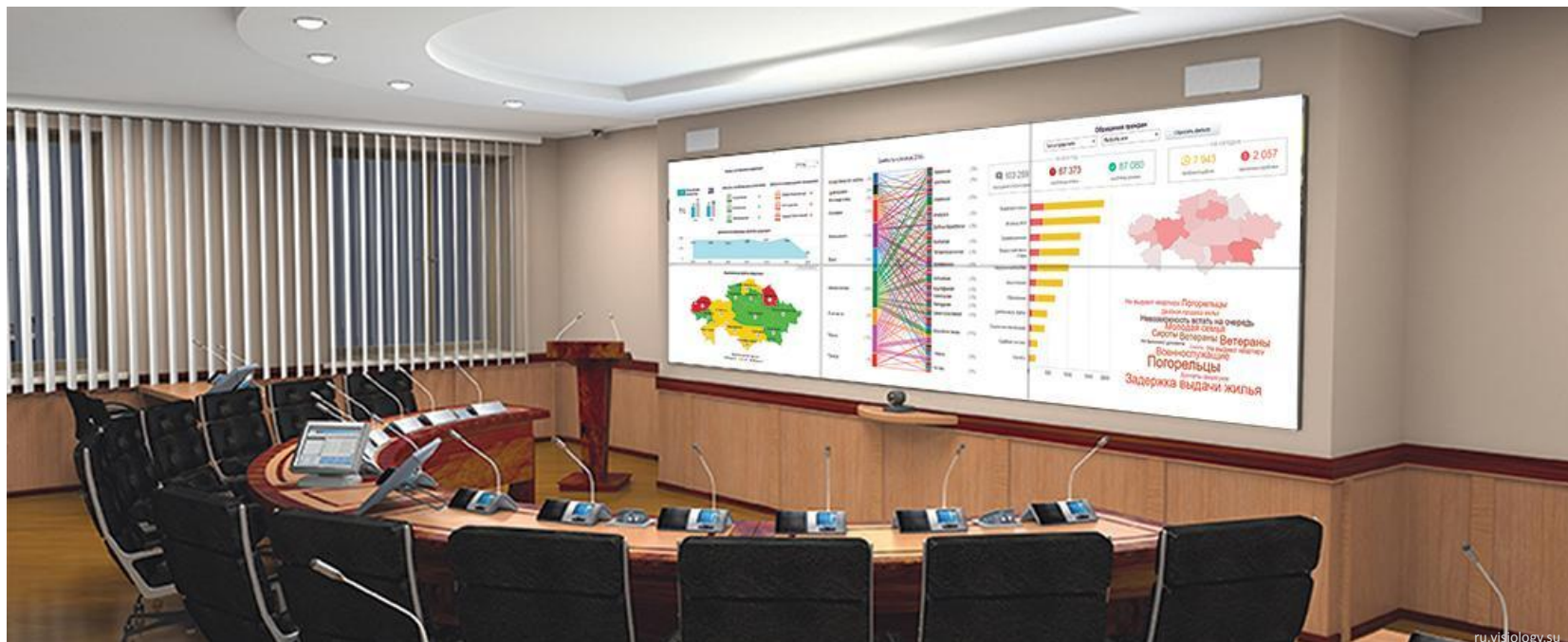


**Аналитическая подсистема**  
**Концепция ситуационного центра**

# Управление регионом



Стратегия регионального развития включает широкий комплекс программ, планов и проектов экономической и социальной направленности, в реализацию которых вовлечено множество государственных и частных структур. Подобная многоаспектность создает основные сложности для постоянного и эффективного контроля.

# Управление регионом



# Управление регионом

Эффективная система управления регионом должна охватывать все существующие направления развития, учитывая их динамику, проблемные аспекты и перспективы, обеспечивая при этом жесткое соответствие законодательству и текущим потребностям населения.

Информационно-аналитическая система управления регионом позволяет оперативно и в наглядном виде отображать динамику данных по ключевым показателям, помогая облегчить и ускорить принятие решений.

**Мониторинг социально-экономического развития**

**Мониторинг общественно-политической ситуации**

**Мониторинг реализации государственных проектов и программ**

**Мониторинг достижения ключевых показателей развития**

**Контроль исполнения поручений**

# Управление регионом

## Мониторинг достижения ключевых показателей развития

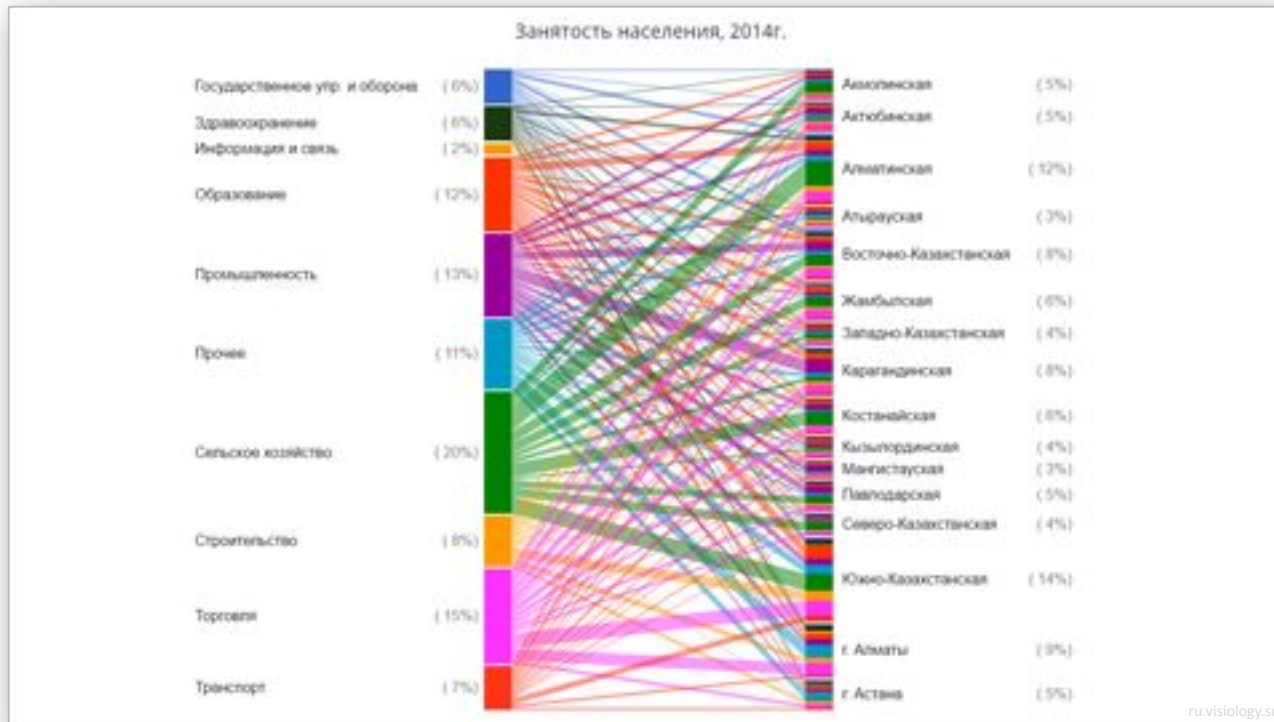
- Контроль достижения поставленных целей с применением методов факторного анализа, моделирования и прогнозирования;
- Формирование и декомпозиция ключевых показателей развития области на основе стратегических документов;
- Увязка ключевых показателей развития области с поручениями, инвестиционными и строительными проектами.



# Управление регионом

## Мониторинг социально-экономического развития

- Наглядное представление показателей с использованием средств визуализации;
- Оперативное построение и формирование материалов для совещаний по тематике социально-экономического развития;
- Статистический анализ;
- Сбор, обработка и хранение показателей социально-экономического развития отраслей хозяйства и жизнедеятельности.



# Управление регионом

## Мониторинг общественно-политической ситуации

- Предоставление информации о результатах социологических опросов;
- Формирование рейтингов популярности действий власти среди населения;
- Мониторинг активности политических партий и общественных объединений;
- Мониторинг протестных отношений;
- Мониторинг результатов обработки новостных сообщений и статей с сайтов средств массовой информации;
- Мониторинг сообщений пользователей в социальных сетях и блогах.



# Управление регионом

## Контроль исполнения поручений

- Мониторинг хода исполнения поручений, выданных руководством республики;
- Формирование перечня поручений, не исполненных в срок, исполненных с задержкой, исполненных в срок в разрезе типов поручений и ответственных;
- Формирование сводных рейтингов исполнения поручений.

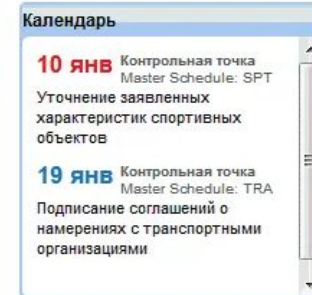
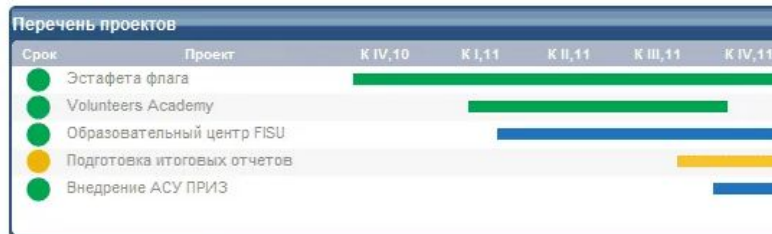
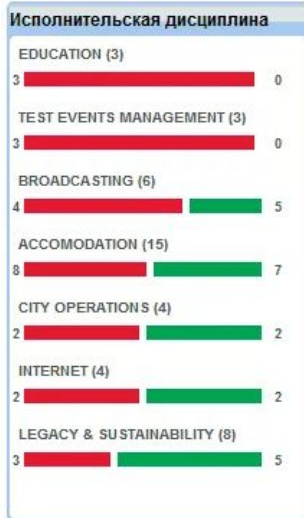




# Управление регионом

## Мониторинг реализации государственных проектов и программ

- Контроль хода выполнения проекта;
- Мониторинг ключевых событий, сроков, целей, индикаторов и т.д.;
- Формирование рейтингов процессов и проектов по числу отклонений от плановых параметров;
- Формирований дайджестов ключевых событий.



- Последние документы**
- WestQurna-2 06.12.2010.rar
  - 40531 Реестр поручений (2).xlsx
  - 2011 2 21 Архитектура\_Решения(Dashboard).d
  - О начале проекта Банк Данных ЗК2 прототипом\_5.pptx
  - Функциональность БД.pptx
  - Ресурсный план Банк Данных ЗК2 в 7.xlsx

# Информационно-аналитические порталы примеры:

**Информационно-аналитический портал Липецкой области:**

[http://prognoz48.admlr.lipetsk.ru/la\\_portal](http://prognoz48.admlr.lipetsk.ru/la_portal)

**Информационно-аналитический портал Мурманской области:**

<https://b4u.gov-murman.ru/>

# Здравоохранение

**Мониторинг проведения профилактических мероприятий**

**Оценка достижения целевых показателей развития здравоохранения**

**Мониторинг материально-технического оснащения лечебных учреждений**

**Анализ хода реализации программ и проектов**

**Мониторинг лекарственного обеспечения**

**Межтерриториальное сравнение основных показателей здоровья населения**

**Мониторинг кадровой обеспеченности и кадрового потенциала**

**Контроль исполнительской дисциплины и работы с обращениями граждан**

# Здравоохранение

## Мониторинг проведения профилактических мероприятий

- Мониторинг полноты охвата профилактическими мероприятиями различных групп населения;
- Мониторинг показателей иммунизации населения;
- Оценка эффективности проведения профилактических мероприятий, в том числе скрининговых исследований;
- Оперативный мониторинг эпидемиологической обстановки;
- Мониторинг мероприятий в области пропаганды здорового образа жизни в учебных учреждениях.

### Вакцинация, 2014

**БЦЖ**



\*Дети в возрасте от 2 до 5 дней

**АКДС**



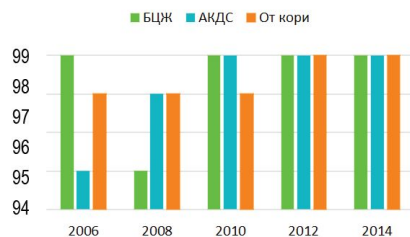
\*Дети в возрасте от 2 до 4 месяцев

**ОТ КОРИ**



\*Дети в возрасте от 12 до 23 месяцев

ДИНАМИКА, %



СТАТИСТИКА, %

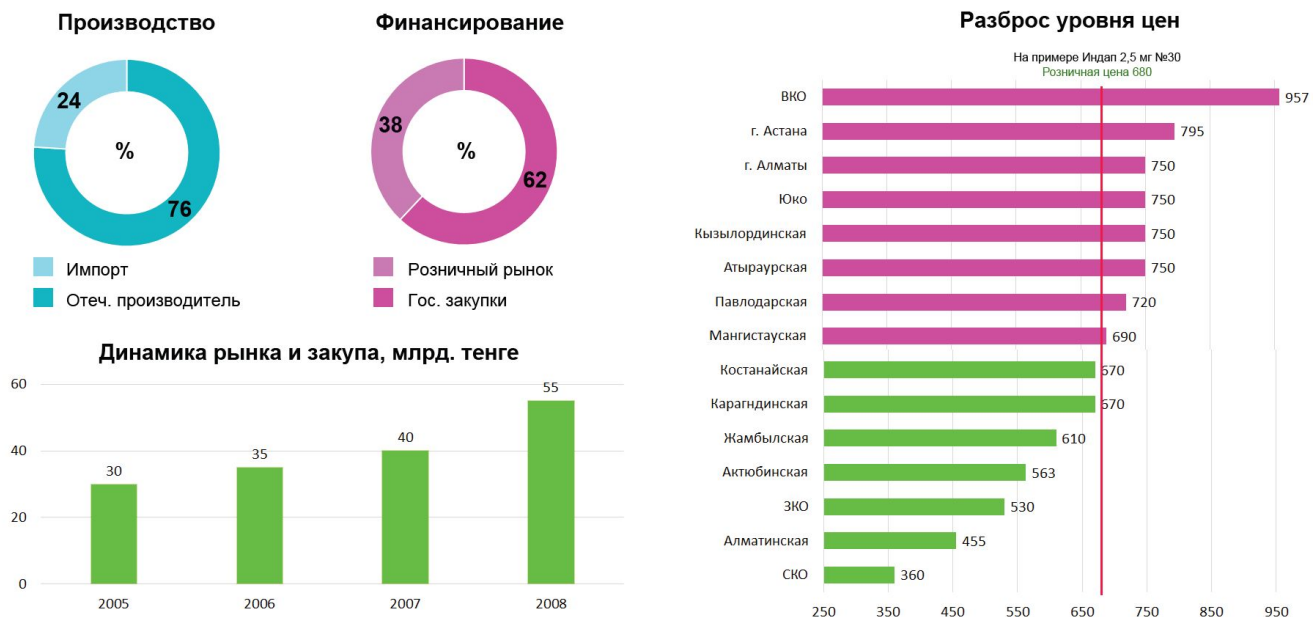
Год / Прививка	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
БЦЖ	99	99	96	99	99	99	99	99	99
АКДС	96	96	98	98	99	99	99	99	99
От кори	98	98	98	95	98	99	99	97	99

# Здравоохранение

## Мониторинг лекарственного обеспечения

- Мониторинг обеспеченности лечебных учреждений лекарственными препаратами;
- Анализ затрат на лекарственное обеспечение;
- Мониторинг доступности лекарственных препаратов для населения;
- Мониторинг цен на основные социально-значимые группы лекарственных препаратов в разрезе территорий;
- Мониторинг состояния запасов вакцин против основных видов инфекционных заболеваний.

### Доступность лекарств, 2014 г.

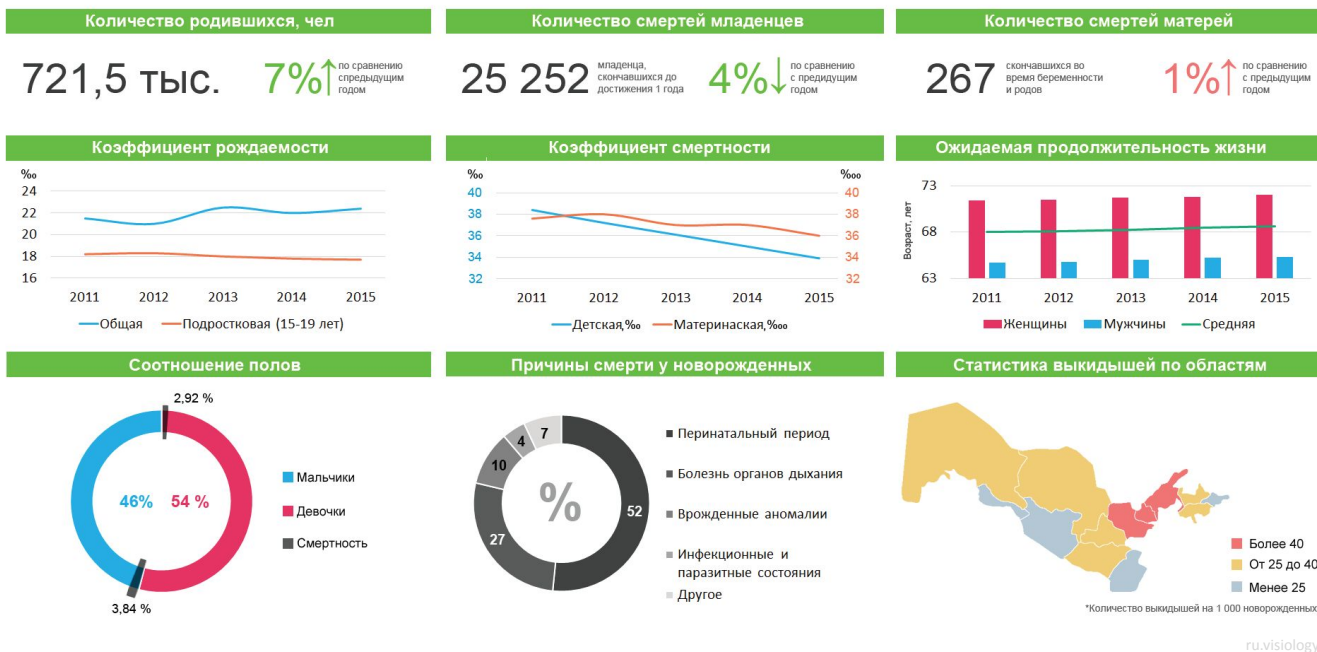


# Здравоохранение

**Межтерриториальное сравнение динамики основных показателей здоровья населения по следующим направлениям:**

- Демографические показатели (численность и состав населения, ожидаемая продолжительность жизни);
- Показатели здоровья матери и ребенка (детская и материнская смертность, заболеваемость детского населения);
- Заболеваемость населения (заболеваемость с впервые установленным диагнозом, временной утратой трудоспособности);
- Смертность населения в разрезе возрастных групп и основных причин;
- Заболеваемость отдельными особо значимыми нозологическими формами;
- Показатели эпидемиологической ситуации

## Рождаемость и смертность

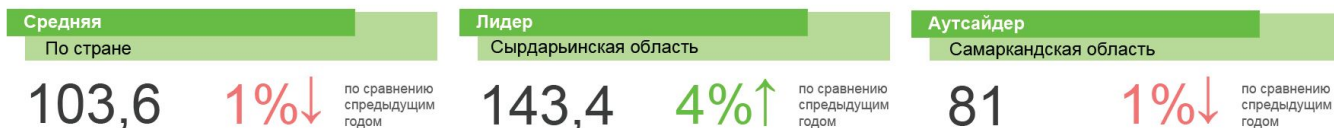


# Здравоохранение

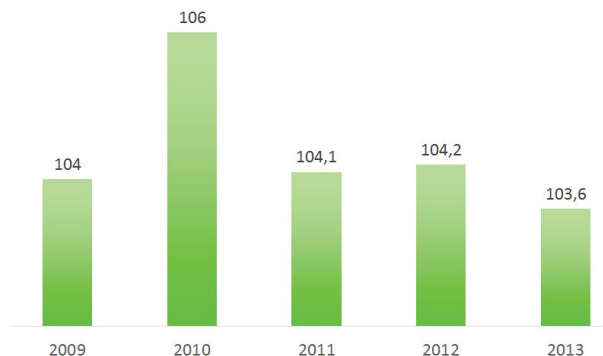
## Мониторинг кадровой обеспеченности и кадрового потенциала

- Мониторинг выполнения нормативов кадровой обеспеченности лечебных учреждений, служб первичной и скорой медицинской помощи;
- Анализ кадрового состава работников сферы здравоохранения;
- Мониторинг проведения курсов повышения квалификации;
- Анализ подготовки профильных специалистов по группам специальностей;
- Оценка ожидаемой потребности в специалистах.

### Обеспеченность средним медперсоналом, 2013 г.



#### Динамика



#### В разрезности по областям

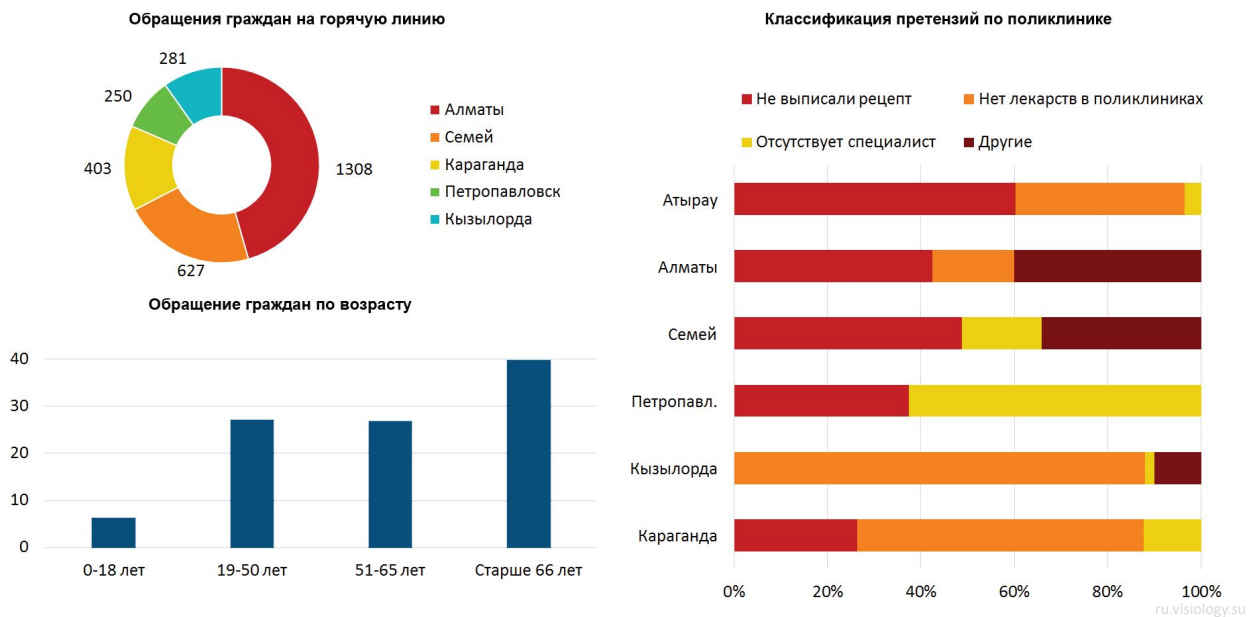


# Здравоохранение

## Контроль исполнительской дисциплины и работы с обращениями граждан

- Мониторинг соблюдения сроков выполнения контрольных внутренних и внешних (полученных от вышестоящих органов) поручений в разрезе ответственных;
- Мониторинг работы с контрольными письмами;
- Мониторинг работы с обращениями граждан, в том числе мониторинг повторных обращений;
- Формирование рейтингов по уровню исполнительской дисциплины

### Обращения граждан, 2014 г.





# Здравоохранение

## Оценка достижения целевых показателей развития здравоохранения

- Мониторинг текущей динамики целевых индикаторов, установленных документами стратегического планирования (ожидаемая продолжительность жизни при рождении, младенческая и материнская смертность, общий коэффициент смертности, доля государственных расходов на здравоохранение, удовлетворенность населения качеством оказания медицинской помощи и др.);
- Мониторинг достижения установленных плановых значений целевых индикаторов в разрезе территорий;
- Сопоставление установленных плановых значений с уровнями стран-ориентиров;
- Оценка ожидаемых уровней достижения установленных плановых значений в разрезе целевых индикаторов, ответственных и территорий;
- Выявление основных факторов, влияющих на динамику целевых индикаторов с целью выработки рекомендаций по корректировке состава программных мероприятий и повышения их эффективности.

## Мониторинг материально- технического оснащения лечебных учреждений

- Мониторинг показателей деятельности сети лечебных учреждений (использование мощности, расходы на содержание, фонд заработной платы, потребность в специалистах, наличие лицензий и др.);
- Мониторинг состояния основных фондов лечебных учреждений (износ основных фондов, потребность в капитальном ремонте, выполнение нормативов оказания медицинской помощи и др.);
- Мониторинг материально-технического оснащения лечебно-профилактических учреждений, в том числе мониторинг соответствия нормативам оказания медицинской помощи;
- Мониторинг оснащенности профильных медицинских учреждений высокотехнологичным оборудованием;
- Анализ эффективности использования мощностей лечебных учреждений.

# Здравоохранение

## Оценка качества и доступности медицинской помощи

- Оценка обеспеченности врачами и медицинскими работниками в разрезе категорий и территорий;
- Мониторинг обеспеченности местами амбулаторно-поликлинических учреждений;
- Анализ выполнения нормативов объемов скорой медицинской помощи;
- Мониторинг сроков ожидания плановой медицинской помощи;
- Мониторинг развития сети частных лечебных учреждений;
- Анализ удовлетворенности населения качеством оказываемой медицинской помощи по результатам проведения опросов.

## Анализ хода реализации программ и проектов

- Мониторинг хода выполнения программ и проектов (мониторинг финансирования, достижения целей, сроков) в разрезе территорий и ответственных;
- Оценка эффективности выполнения программных мероприятий путем сопоставления динамики затрат и полученных результатов;
- Оценка степени влияния результатов выполнения программных мероприятий на достижение плановых значений целевых индикаторов за счет построения факторных моделей, учитывающих динамику целевых индикаторов и показателей хода реализации программных мероприятий;
- Формирование рейтингов выполнения программных мероприятий

## Мониторинг средств массовой информации

- Мониторинг публикаций в средствах массовой информации о состоянии сферы здравоохранения и сети медицинских учреждений с целью анализа общественного мнения о состоянии сферы;
- Формирование дайджестов по различным тематикам (территории, персоналии, тематики);
- Анализ тональности (позитив, негатив, нейтрально) публикаций в разрезе тематик, территорий, персоналий;
- Анализ частоты упоминаний в разрезе персоналий.

# Наши сильные стороны

- Использование Druid - хранилище данных с открытым исходным кодом (открытая OLAP система Big Data с высокой степенью отказоустойчивости, используется в Alibaba, Cisco, eBay, Netflix, Paypal, Yahoo)
- Наличие системы расчета показателей и рейтингования от учетных систем (финансовый менеджмент, KPI по проектам и персоналу). Возможность построения рейтингов на карте региона по районам и муниципальным образованиям
- Использование свободно лицензируемого программного обеспечения
- Методика управления нормативно-справочной информацией
- Возможность загрузки данных как из баз данных учетных систем так и из Excel
- Возможность подключения свободно распространяемых компонент визуализации и интеграции

**Спасибо за внимание!**

*ГК Омега (Компания ИнфоГуд, г. Волгоград)*

*Контактная информация: +7-927-513-13-03*

*Шалимов Дмитрий Сергеевич Руководитель проектов*

*Личная почта: [1cdimx@mail.ru](mailto:1cdimx@mail.ru)*

*[gkomega.ru](http://gkomega.ru)*