**АННОТАЦИЯ**

Цифровая платформа управления больницей

**Цель проекта**

Повышение эффективности деятельности здравоохранения на основе использования современных информационных систем

**Задачи проекта**

Одна из самых актуальных задач, стоящих перед главным врачом медицинского центра, — повышение эффективности управленческой деятельности. Современным инструментом для решения этой задачи является цифровая платформа управления здравоохранением, представляющая собой сложные программно-аппаратные комплексы сбора, анализа и отображения информации в удобном для принятия ответственных решений виде.

**Дополнительные задачи проекта**

* создание единого бесшовного информационного пространства (объединение существующих ИС)
* мониторинг, анализ и прогнозирование показателей учреждения
* анализ эффективности работы медицинского учреждения
* стратегическое и оперативное планирование
* предотвращение и фиксация кризисных ситуаций путем использования предикативной аналитики
* обеспечение информационной поддержки принятия решений руководителю
* доведение решений до исполнителей и их контроль

**Инновационность**

* Анализ занятости кабинетов и оптимизации потока пациентов
* Увеличение скорости бизнес-процессов медицинского учреждения и сокращения излишних трудозатрат медицинских работников на непрофильную деятельность
* Возможность аккумулирования данных о деятельности медицинском учреждении за любое количество лет с целью создания целостной картины динамики улучшения качества медицинских услуг, доступной в режиме реального времени
* Координация нагрузки медицинского персонала в части плановой госпитализации
* Анализ экономических аспектов оказания медицинской помощи
* Возможность построения и изменения процессов управления медицинским учреждением   
  на основе данных

**Цифровые технологии и решения**

* автоматизированный сбор данных (etl-решения)
* аналитическая обработка
* предиктивная аналитика
* автоматический расчет и контроль целевых показателей эффективности
* возможность динамической конфигурации набора показателей
* технологическая независимость (совместимость с отечественной базой микроэлектроники, отечественным по, отсутствие импортных компонентов, библиотек и импортного проприетарного по)
* совместимость с Astra Linux (защищенное российское ПО)
* собственное bi-решение, поддерживаемое российской компанией (Sitronics KT)

**В результате внедрения Цифровой платформы медицинский центр получает:**

* Мониторинг электронной очереди
* Оценку нагрузки на медицинское учреждение
* Анализ и прогнозирование финансовой деятельности
* Оценку показателя результативности медицинского учреждения
* Анализ и прогнозирование занятости кабинетов

**Количественные показатели:**

* Снижение неэффективных расходов медицинского учреждения на 8%
* Сокращение времени на принятие управленческих решений на 20%
* Повышение лояльности пациентов на 10%

**Польза для региона:**

* Разгрузка в пиковые часы бюро госпитализации
* Эффективное распределение ресурсного обеспечения