***Приложение 2***

*к заявке* на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения «Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2022».

**Организация: ГК ХОСТ и ООО «СберМедИИ»**

**Разработка: Система сквозной автоматизации процессов здравоохранения региона**

**АННОТАЦИЯ**

Система сквозной автоматизации процессов здравоохранения региона используется для решения задач Цифровизации здравоохранения: повышения качества и доступности медицинской помощи для населения. Она позволяет:

* Снизить нагрузку на очный приём и регистратуру на 1 хронического пациента с 50 минут до 20 минут за счёт телемедицинских консультаций и дистанционного наблюдения.
* В 2 раза снизить время на консультацию пациента с 30 минут до 15 минут, за счёт телемедицинских консультаций и системы помощи принятия врачебных решений на основе искусственного интеллекта.
* Повысить доступность медицинской помощи населению за счет онлайн-записи на приём и телемедицинских консультаций.
* Увеличить количество выездов к пациентам в день за счет использования планшетов, которые по защищенному каналу связи VipNet дистанционно обмениваются данными с облачной МИС о новых вызовах, истории болезни пациента, назначенных анализах и визитах к врачу.
* Повысить скорость маршрутизации пациента.
* Уменьшает время постановки диагноза на 20%, а время назначения диагностических исследований - в 10 раз.

Функции системы:

* Региональная интегрированная информационная система здравоохранения с сервисным принципом и открытой архитектурой, которая позволяет задействовать существующие системы и подключать новые, включая РЭМД, ИЭМК и Региональный индекс пациента.
* Регистратура. Ведение расписания в ЛПУ, маршрутизация пациентов и ведение учета карт пациентов. Интуитивно понятный интерфейс работы с расписанием. Интеграция с ФЭР.
* Ведение медицинской документации и истории болезни пациента в амбулаторном и стационарном звене.
* Фиксирование результатов исследований лабораторий и интеграция с ЛИС.
* Иммунопрофилактика: планирование прививок по национальному и эпидемиологическому календарю. Фиксирует отводы и отказы. Присутствуют все годовые отчетные формы, прививочный сертификат и справка о вакцинации от COVID-19.
* Диспансерное наблюдение: отслеживает посещение пациентов на назначенные даты.
* Диспансеризация. Ведение диспансеризации всех групп населения: от профилактических осмотров до выдачи справок на оружие и управление транспортным средством.
* Статистика и аналитика: мониторинг всей информации, внесенной в МИС, в том числе всех учетных годовых форм. Ведение реестров по оказанной медицинской помощи и полный цикл сдачи реестров в ТФОМС.
* МСЭ: направление на медико-социальную экспертизу и получение обратной связи от бюро МСЭ
* Демография: включает в себя медицинские свидетельства о рождении и медицинские свидетельства о смерти
* ЭЛН: ведение электронных больничных листов с полным взаимодействием с ФСС.
* ВИМИС по таким направлениям, как: ССЗ, ОНМК, АКиНео, Онкология и др.
* Родовспоможение: полный цикл ведения беременной от постановки на учет до истории новорожденного.
* ЭРС: ведение электронных родовых сертификатов.
* Система поддержки принятия врачебных решений для постановки диагнозов по данным электронной медицинской карты (ЭМК) на основе искусственного интеллекта AI
* Телемедицинские консультации «Врач-врач», «Врач-пациент», «Консилиум» с формированием электронного протокола, который подписывается ЭЦП.

Система выступает единым окном для пациента и врача в регионе. Она охватывает весь цикл работ от записи на прием и ТМК, до постановки диагноза и дистанционного наблюдения за лечением. Комплексный подход позволяет эффективно использовать время и ресурсы медперсонала, снизить расходы на регистратуру. Медицинская помощь становится доступнее, как за счёт использования ТМК и дистанционного наблюдения для маломобильных граждан и пациентов из сельской местности, так и за счёт приёма большего количества пациентов прежним составом медперсонала. Поддержка принятия врачебных решений на базе искусственного интеллекта (платформе Медицинского цифрового диагностического центра (MDDC)), снижает возросшую нагрузку на медицинских работников, выполняет рутинную работу и уменьшает время постановки диагноза и назначения диагностических исследований.