«ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ - АСУ «СМЭ»

Организация

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УДАЛЕННЫЙ СЕРВИС"

Авторы проекта

Борсук Станислав
Руководитель направления
РФ, Воронежская обл.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УДАЛЕННЫЙ СЕРВИС"

комплексная отечественная информационная система на базе 1С, охватывающая ключевые направления судебно-медицинской службы, критически важные для общества, и является не просто цифровым инструментом, а становым хребтом современной, технологичной и эффективной судебно-медицинской службы.

Описание проекта

Актуальность

В условиях масштабной цифровой трансформации российского здравоохранения, судебно-медицинская служба остается неохваченной. Такое отставание создает прямые риски для граждан и государства: для граждан затягиваются сроки расследования дел усложняется получение решений по делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников, страдает качество экспертиз. Для государства теряется ценная медицинская информация с отсутствием эффективной аналитики для формирования государственной политики в сфере здравоохранения и правопорядка.

Таким образом, актуальность проекта продиктована необходимостью защиты конституционных прав граждан на справедливое судопроизводство и качественную медицинскую помощь, что является фундаментальной основой здоровья нации.

Новизна и оригинальность подхода

Впервые создана комплексная отечественная информационная система на базе 1С, охватывающая ключевые направления судебно-медицинской службы, критически важные для общества:

1. Цифровая защита прав. Впервые обеспечена сквозная автоматизация всех видов судебно-медицинских экспертиз, что гарантирует объективность и воспроизводимость результатов.

2. Суверенитет данных и импортозамещение (регистрация в реестре отечественного ПО (№30702 от 14.11.2025)). Полное построение на отечественном стеке технологий гарантирует защиту критически важной информации от внешних угроз и обеспечивает технологическую независимость страны в чувствительной сфере.

3. Модульность и масштабируемость. Архитектура позволяет начинать цифровизацию с самых насущных участков, адаптируясь под специфику региона.

4. Прозрачность и управляемость. Внедрение защищенного рабочего мессенджера и автоматизация формирования федеральной статистической отчетности создают единое информационное пространство, обеспечивающее руководство объективными данными для принятия управленческих решений.

5. Встроенные ИИ-агенты: первое в отрасли решение с модулями ИИ для решения экспертных задач.

Степень готовности проекта: MVP/ Пилот.

Что уже есть: модули, основной документооборот, печать унифицированных форм, встроенный мессенджер, интеграция с ЕГИСЗ. MVP внедрен и показал заявленные результаты.

Практическая значимость и результаты внедрения

Внедрение системы в пилотных регионах продемонстрировало ее высокую эффективность:

- сокращение сроков производства экспертиз на 30–50% за счет автоматизации рутинных процессов и интеграции между подразделениями, что напрямую

влияет на сроки предварительного расследования и, как следствие, на реализацию права граждан на доступ к правосудию в разумные сроки.

- Повышение качества экспертиз по ятрогенным преступлениям с полной прослеживаемостью всех этапов работы, что позволяет получать объективные заключения, формируя доверие к системе здравоохранения и судебной власти.

- Формирование надежной аналитической базы с генерацией достоверных данных для федеральных статистических форм, что позволяет органам государственной власти видеть реальную картину по всем критически важным показателям здоровья населения.

Следующий шаг: полноценное внедрение ИИ-агентов в пилотных регионах.

Технологический стек ИИ:

Ядро: 1С:кластер + PostgreSQL Сервер AI:- RAG-платформа (Dify);

- векторное хранилище: pgvector (Qdrant) (внутри PostgreSQL);

- LLM (локально): meditron, openbiollm, medllama2 через Ollama.

Алгоритм безопасности: Пользователь в веб-клиенте 1С → 1С отправляет запрос на внутренний AI-сервер → работа с локальной базой знаний → ответ возвращается в 1С. Персональные данные не передаются на AI-сервер (только контекст), так как модель развернута локально в организации.

Стратегическое значение для здравоохранения:

Предлагаемое решение является не просто цифровым инструментом, а становым хребтом современной, технологичной и эффективной судебно-медицинской службы. Его масштабное внедрение позволит: обеспечить справедливость и законность в судопроизводстве; повысить безопасность пациентов за счет создания механизмов для объективного анализа и профилактики врачебных ошибок; укрепить национальную безопасность за счет создания суверенной инфраструктуры для хранения и обработки чувствительных данных; повысить эффективность государственного управления в сфере охраны здоровья граждан.