

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить качество услуг медицинских организаций за счет использования системы предиктивной аналитики и управления рисками в здравоохранении на основе искусственного интеллекта. Решение интегрируется с медицинской информационной системой (МИС), которая направляет для анализа в Webiomed пакет деперсонифицированных данных о пациенте. Система производит анализ полученных данных, выявляет факторы риска заболеваний и прогнозирует вероятность осложнений или даже смерти пациента, формирует индивидуальные рекомендации по предотвращению заболевания. Ответ уходит в информационную систему, которая запросила анализ данных. Пользователь наглядно видит предупреждения и рекомендации системы, которые помогают ему принять правильное решение



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно (документально) закреплённая обязанность медицинских организаций по работе с системой и передаче в нее данных

Рекомендации: включение мероприятий по использованию решения в программы развития здравоохранения и (или) развития цифровой экономики субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: закупка в рамках 44-ФЗ / 223-ФЗ, сервисная модель

Данные: деперсонифицированные данные из медицинских электронных карт

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточная точность выбора оптимальной схемы лечения пациента
- Высокий уровень использования ручного труда врачей при определении диагноза и выбора оптимальной схемы лечения пациента
- Недостаточная точность и оперативность прогнозирования развития заболеваний в начальной стадии, несвоевременная госпитализация
- Недостаточная эффективность профилактических мер, направленных на предотвращение развития заболеваний

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 1 дня

(время разработки и внедрения)

От 3* млн руб./год

(рассчитывается, исходя из количества медицинских организаций в регионе. Стоимость подключения одной медицинской организации в год от 10 тыс. рублей)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Высокая точность диагнозов и схем лечения пациентов, повышение эффективности назначений терапии до 98% за счет формирования оперативных рекомендаций врачу при назначении курса лечения
- Сокращение в 2 раза времени и трудоемкости обработки врачом медицинских данных пациента при диагностике
- Повышение до 30% выявления пациентов высокой группы риска или подозрений на заболевания без участия врача за счет оценки и выявления факторов риска, подозрений на заболевания в начальной стадии
- Популяционный и эпидемиологический цифровой мониторинг распространенности факторов риска и пациентов высокого риска, персональная профилактика заболеваний



Александр Зорин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Гусев Александр

Директор по развитию бизнеса ООО «К-СКАЙ»
agusev@webiomed.ai



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Ямало-ненецкий автономный округ, Кировская область, Республика Карелия

