





команда

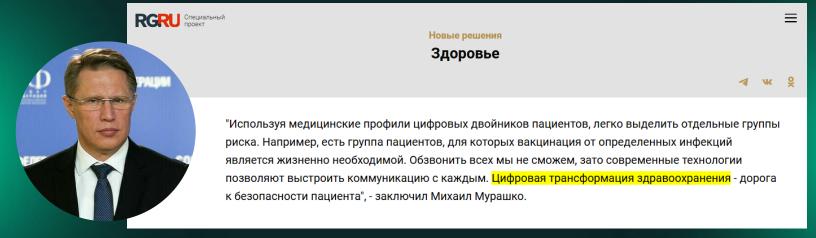




Каждый день специалисты фармаконадзора сталкиваются с лавиной десятков сообщений о побочных эффектах лекарственных препаратов

Им необходимо оперативно оценить серьезность, связь с препаратом и необходимые дальнейшие действия

Это требует колоссальной концентрации и экспертного опыта



Министр здравоохранения Российской Федерации https://rg.ru/2022/09/14/mihail-murashko-vrachi-obiazany-soobshchat-o-nepredvidennyh-reakciiah-na-lekarstva.htm

Много сообщений

Нет четкой приоритезации

что надо оптимизировать

Сообщения приходят из разных источников

Много рутинной проверки полноты данных

основные требования к заявке

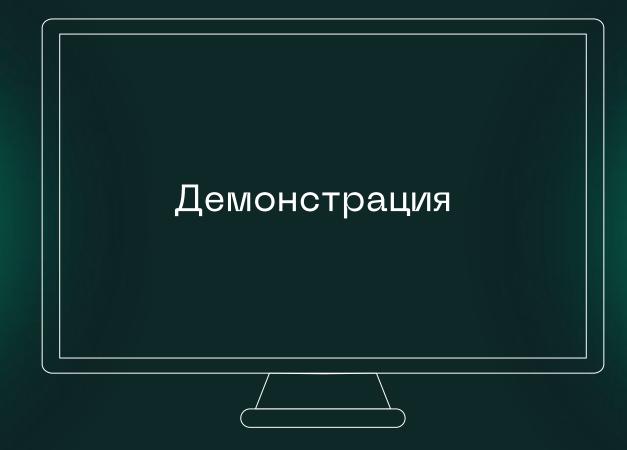


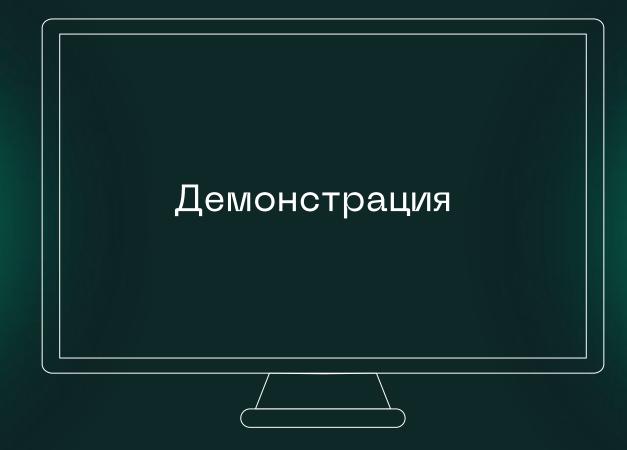
O.BIO	Е ФЛЕКС базы данных	PharmGPT
Платформа для сбора и хранения клинических данных	Массовая обработка сообщений	AI-чат/ассистент для фармы: поиск, генерация шаблонов
Централизует поток сообщений	✓ Автокодирование MedDRA, поиск дубликатов	✓ Помогает быстро подготовить письма, найти информацию в ИМП, отвечает на вопросы
Не проверяет достаточность данныхНе позволяет делать выводы по данным	Нет объяснимости оценок;Нет интеллектуальной оценки	Х Нет работы с большими базами документовХ Не проверяет достаточность данных

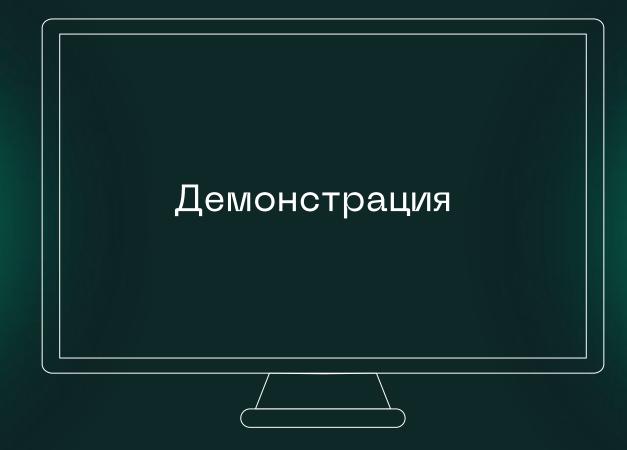
ОБЗОР РЕШЕНИЙ



НАШ ФармАссист







Безопасность данных

Хранение и обработка только внутри компании

Хранение и передача в зашифрванном виде

Запись действий пользователей с данными



Древалев Павел, ТПУ Аналитик, ML-разработчик



Свойкина Алевтина, НовГУ Медицинский консультант, дизайнер



Шкурко Кирилл, ТПУ Аналитик, frontend-разработчик







СПАСИБО за внимание!

ЭКОНОМИЯ

Показатель	Без ассистента	С ассистентом
Среднее время на кейс	1 час	0.5 часа (-50%)
Стоимость часа фармаколога	1 200 ₽	1 200 ₽
Кейсов в год	5 000	5 000
Годовые затраты	6 000 000 ₽	3 000 000 ₽

окупаемость

Показатель	1 000 кейсов/год	5 000 кейсов/год	20 000 кейсов/год
Текущие затраты (без ИИ)	1 200 000 ₽	6 000 000 ₽	24 000 000 ₽
Экономия при 50% автоматизации	600 000 ₽	3 000 000 ₽	12 000 000 ₽
Годовые расходы	2 400 000 ₽	2 400 000 ₽	2 400 000 ₽
Чистая экономия в год	−1 800 000 ₽	+600 000 ₽	+9 600 000 ₽
Инвестиции во внедрение	4–9 млн ₽	4–9 млн ₽	4–9 млн ₽
Срок окупаемости	_	~2–3 года	< 1 года

перспективы



Подключение к базе документов

Для каждого утверждения ИИ — ссылка из источника

Обучение на опыте фармакологов

перспективы



Настройка четких правил

Вердикт на основе консенсуса нескольких нейросетей

Использование даных из научных работ и соцсетей