ЭРНА

# Актуальность - достижение целей новых нацпроектов «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ И АКТИВНАЯ ЖИЗНЬ» «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СБЕРЕЖЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ»

Повышение ожидаемой продолжительности жизни
**до 78 лет к 2030 году** и **до 81 года к 2036 году**

Увеличение в более чем вдвое **(с 4% до 10%)** долю пациентов, проживших предыдущий год без острых сосудистых событий
! Отдельное внимание - диспансерному наблюдению

Цифровые сервисы здравоохранения - развитие **ИИ**-технологий

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

# О НАС

**5 лет**

Разработки медицинского ПО и научных исследований

Победитель Skolkovo start-up challenge (проект “Аппарат “Искусственная почка”) и Бизнес-Инкубатора Швеции — “Технологии диализного очищения крови” (DTG — (Dialys is to Go)

**>1 000 000**

Обследованных пациентов

## О компании

Специализируемся на разработка компьютерного программного обеспечения. Проводит научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. Основали собственный медицинский центр, специализирующийся на предоставлении услуг по дистанционному анализу исследований функциональной диагностике

## Команда

Синергия профессиональных компетенций - практической медицины, ИТ и науки в каждом решении. Создаем линейку продуктов, соответствующих международным стандартам. Держим слово и строим свою работу вокруг потребностей клиента

## НАША МИССИЯ

**Стать лидерами в России** в направлениях персональной медицины

## Цель 2030

Создание экосистемы здоровья, созданной на основе междисциплинарного подхода и объединяющей в себе персонализированную медицину, интеграцию всех данных пациента, генетический мониторинг. Создание цифровых моделей пациентов с возможностью симуляции состояния здоровья. Использование моделей для предсказания реакции организма на лечение или изменения в образе жизни

**2019** — Разработка

**2021** — Аппарат “Искуственная почка”

**2022** — Технологии диализного очищения крови

**2023** — Старт проекта по ИИ по расшифровке ЭКГ

**2024** — КИС КАРДИУМ. Клиническая информационная система “Кардиум”

**2025** — Цифровые помощники ДДН Кардиум + ИИ

**2030** — Многопрофильный центр персонализированной медицины

**История развития семейства продуктов и сервисов «Кардиум»**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУК О ЖИЗНИ

# Ключевые сферы применения

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

# Вчера – сегодня - завтра

## ВЧЕРА
## КАРДИУМ DIRECT

- Может работать без интернета, имеет конфигурацию под ФАП
- Автоматически определяет подключенные аппараты
- В составе «умные» инструменты позволяющие гибко изменять промежуток ленты включенный в исследование, после завершения съёма. Это позволяет не пропустить изменение на ЭКГ произошедшее до нажатия старта съёма
- Интегрируется с ИИ Кардиум который сразу после съёма сигнализирует о гемодинамически-значимых патологиях

## СЕГОДНЯ
## ИИ КАРДИУМ

- Диагностирует **36 ЭКГ** синдромов, фибрилляцию предсердий определяет с точностью **99.9%**
- Проводит сортировку исследований по приоритету, ускоряя постановку диагноза пациентам с критическими и опасными состояниями
- Интегрируется со всеми частями платформы Кардиум, и имеет API для интеграции с другими системами

## ЗАВТРА
## КАРДИУМ МОНИТОРИНГ

- Цифровой помощник с ИИ врача и пациента
- Помогает дистанционно отслеживать состояние пациентов, в том числе контроль за принятием лекарственных средств.
- Интеграция с различными ПМП и синхронизация с ГИС СЗ для сбора объективной информации
- Помогает в режиме диалогов с ИИ собирать субъективную информацию от самого пациента о самочувствии, окружающей среде и сопутствующих факторах
- ИИ выявляет группы риска и прогнозирует ухудшения здоровья конкретного пациента на ДДН
- Уведомляет врача в режиме реального времени

# Дорожная карта 2025

**GO!**

## Ver 1.0 Май 2025

- Цифровой помощник опросников с ИИ
- Профиль «Гипертоник», «Профессиональный»

## Ver 2.0 Август 2025

- Хаб для мобильных приборов
- ИИ распознавания дисплеев приборов
- Живая лента – переписка пациентов с врачами
- Профиль «Спортивный»

## Ver 3.0 Октябрь 2025

- Цифровой помощник экстренного реагирования
- Информационное табло центра кардио-мониторинга
- Профили «Предоперационный» и «После операции»

## Ver 4.0 Декабрь 2025

- Рекомендательные сервисы с ИИ
- Риск-ориентированная аналитика
- Интеграция с РМИС и ЕГИСЗ
- Профиль «ОМС»

# Эффекты от использования

ДЛЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

Повышение доступности медицинской помощи
Повышение качества оказываемых медицинских услуг
Повышение эффективности работы ЛПУ

## ЦЕННОСТНАЯ ИННОВАЦИЯ

**УВЕЛИЧЕНИЕ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ МЕДИЦИНСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Новое качество жизни на основе постоянного
профессионального контроля за состоянием здоровья

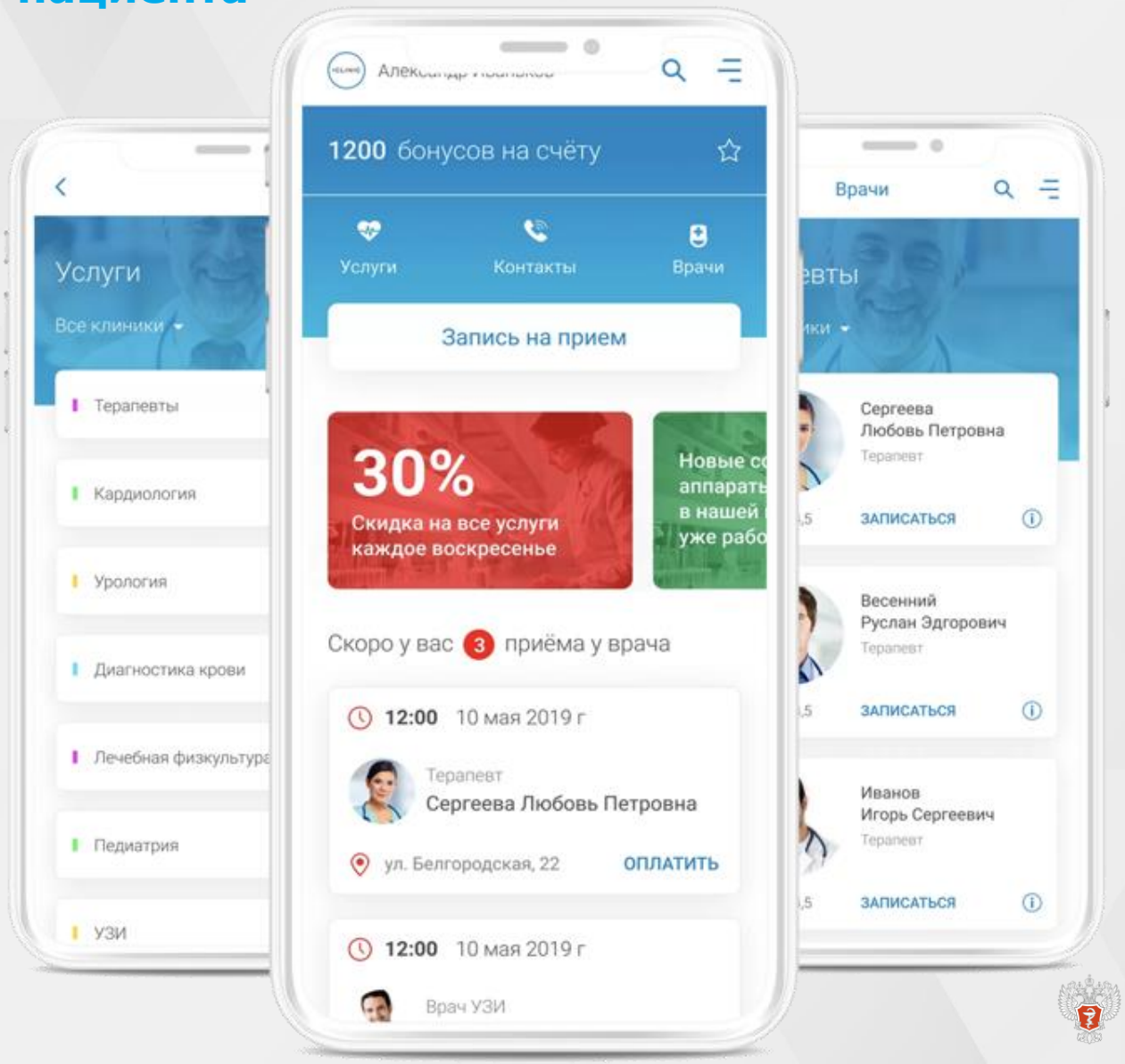
ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

# Мобильное приложение

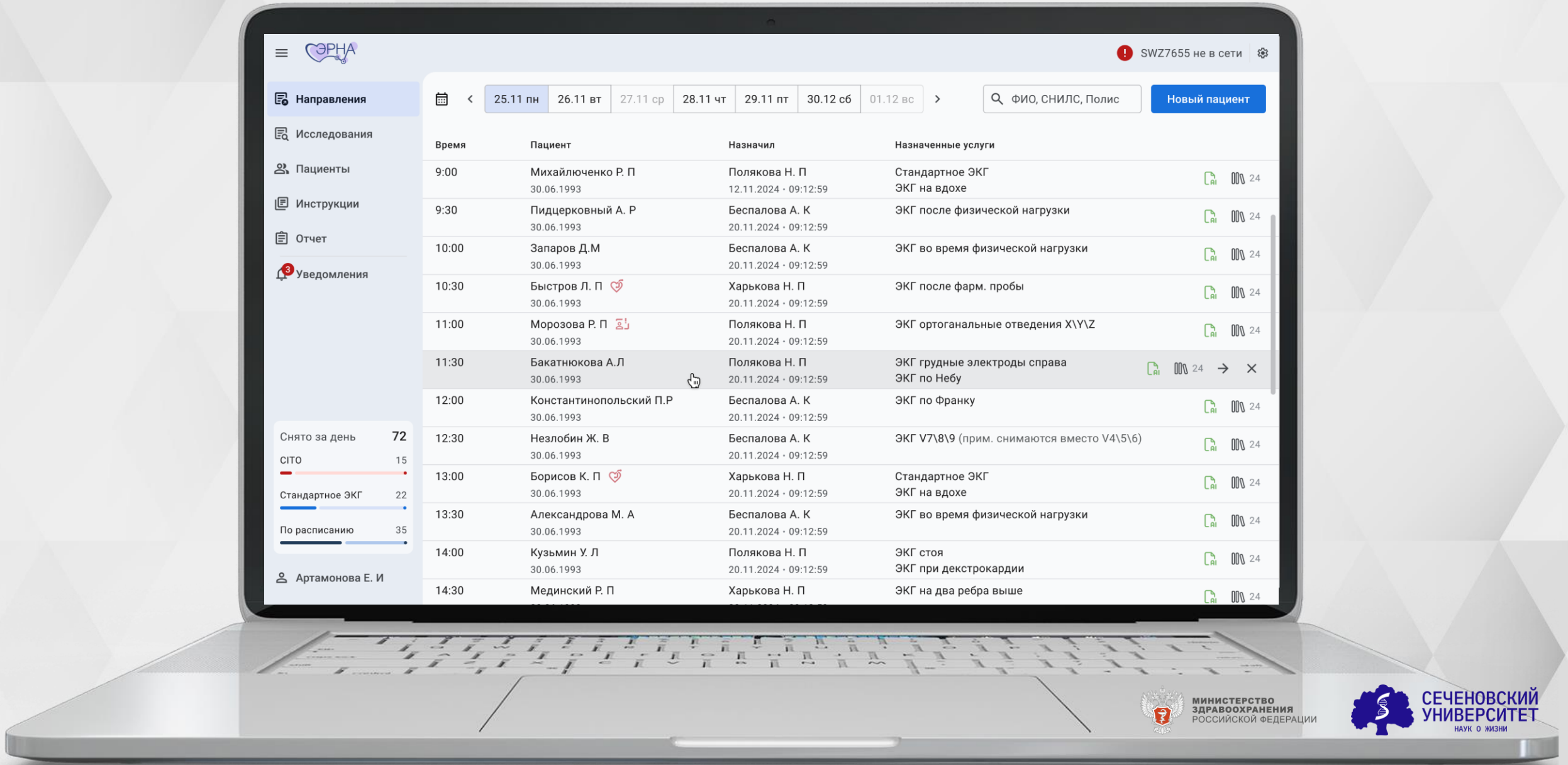
## Для врача и пациента




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

# Программные интерфейсы

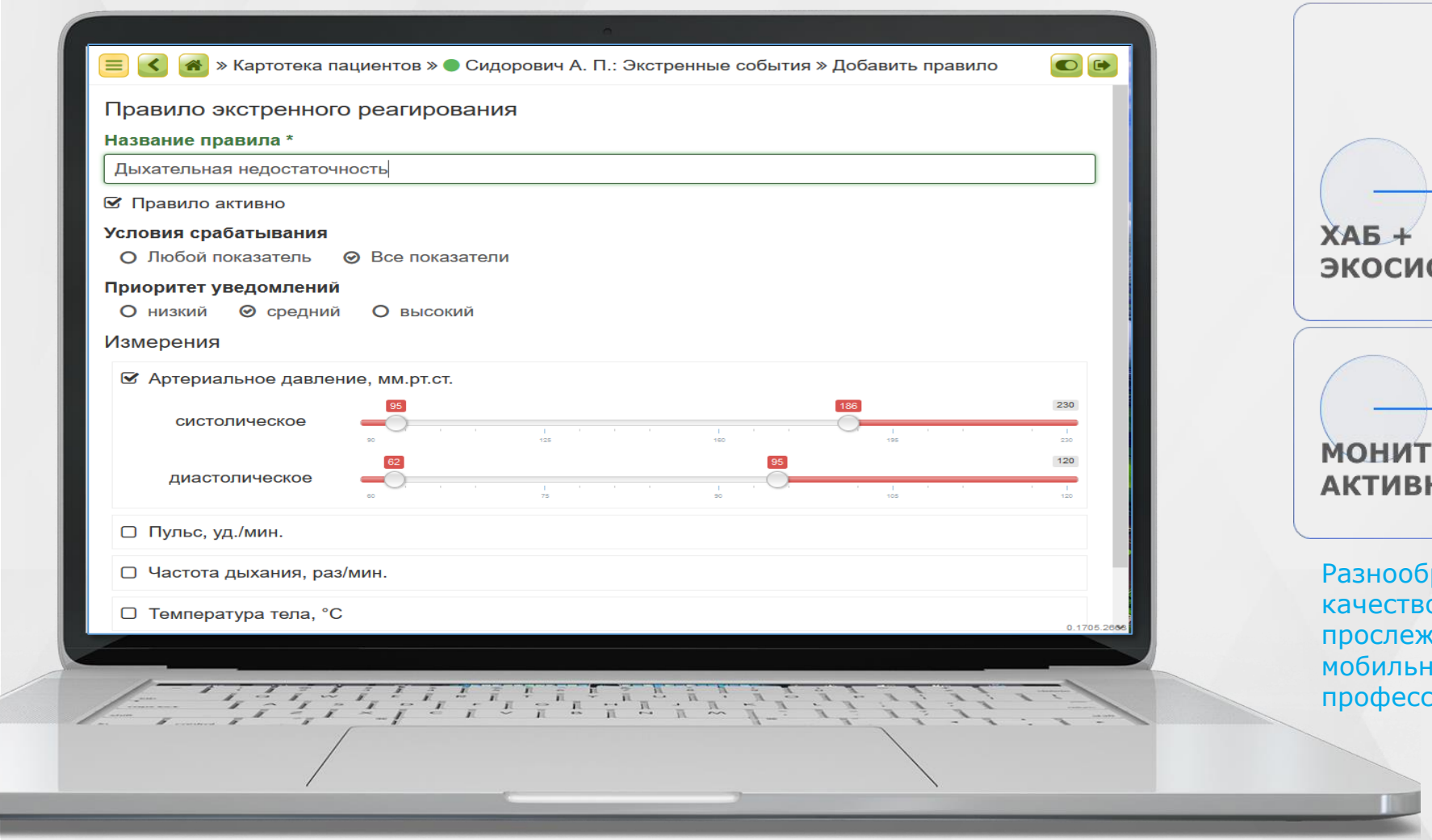



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУК О ЖИЗНИ

# Мониторинг пациента в группе риска

Врач в режиме реального времени получает уведомления о критическом отклонении объективных и субъективных показателей здоровья. В плановом порядке контролирует состояние здоровья и жалобы пациентов группы риска, результаты осмотров, инструментальных и лабораторных исследований, содержащиеся в интерактивных медицинских записях.



Разнообразие приборов растет с каждым днем, качество неизменно повышается. Явно прослеживается тренд, что точность измерений мобильных приборов станет не хуже чем у профессиональных стационарных.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ

# Что делать дальше?

https://erna.moscow
+7 939 250 0589
info@erna.moscow

**1.**

**ЗАКАЗАТЬ ДЕМОНСТРАЦИЮ**

**2.**

**ПРОВЕСТИ ПИЛОТ**

**3.**

**ПОДКЛЮЧИТСЯ ЗА МЕСЯЦ**

**Кобякова Екатерина Алексеевна**

Генеральный директор, основатель компании и идейный лидер. Ранее руководила НИИ КиЭР ФГБУ НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, создатель первого Центра компетенции искусственного интеллекта в онкологии и радиологии

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУК О ЖИЗНИ