



Создание и внедрение в практическое здравоохранение цифровых медицинских сервисов со встроенным ИИ

ВЫЗОВЫ

- Необходимость повышения качества медицинской помощи
- Приоритетность создания и расширения арсенала инструментов превентивной медицины
- Необходимость снижения частоты диагностических ошибок, вызванных высокой нагрузкой на медицинский персонал, а также при выявлении редких заболеваний
- Сохраняющийся дефицит врачебных кадров, особенно в удаленных и малонаселенных территориях.
- Ограничение доступа к международным цифровым ресурсам и потребность в устойчивом импортозамещении

	Продукт 1	Продукт 2	Продукт 3	Продукт 4	Продукт 5
Социальные эффекты	Повышение качества жизни детей за счет профилактики нарушений зрения.	Раннее выявление патологий плода Снижение младенческой и детской смертности	Снижение смертности от болезней системы кровообращения и дыхательной недостаточности	Снижение уровня инвалидизации и смертности за счет раннего выявления аневризм и стеноза	Снижение социальных последствий употребления алкоголя и психоактивных веществ
Медицинские эффекты	Регулярный мониторинг зрения школьников Краснодарского края	Снижение нераспознанных пороков развития плода на 35–50% Диагностика сложных патологий плода в 2 раза быстрее	Оптимизация расходов за счет снижения частоты осложнений после плановой абдоминальной хирургии	Экономия на стационарном лечении за счет ранней диагностики аневризм. Точность диагностики аневризм: до 96–100%.	Снижение количества осложнений Дифференциация форм употребления алкоголя, разработка индивидуальных подходов к лечению

- 2030
- 2028
- 2027
- 2025

- 2030 Система диагностики синдрома зависимости от психоактивных веществ
- 2028 Прототип сверточной нейронной сети для определения вероятности наличия интракраниальных аневризм
- 2027 Калькулятор высокого кардиального и респираторного периоперационного риска в плановой абдоминальной хирургии с возможностью валидации и модернизации
- 2027 ИИС ППР «Формирование инструментального диагноза для выявления пороков центральной нервной системы, сердечно-сосудистой системы, брюшной полости и иных врожденных аномалий у плода» на основе нейросетевых моделей
- 2025 Система офтальмологического автоматизированного тестирования пользователя «Мобильный скрининг зрения»

