***Приложение 2***

*к заявке* на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения «Лучшее ИТ-решение для здравоохранения 2025».

**Организация: ООО «ТехЛАБ»**

**Разработка: Galenos.AI – cервис дифференциальной диагностики для раннего выявления подозрений на ЗНО**

**АННОТАЦИЯ**

Сервис **Galenos.AI** – зарегистрированное медицинское изделие на основе технологий искусственного интеллекта (**РУ № РЗН 2025/25453** от 20.05.2025), которое помогает врачам первичного звена **заподозрить онкопатологии с помощью анализа ИЭМК пациентов и онлайн-анкетирования**.

Galenos.AI выявляет 16 видов самых распространенных видов злокачественных новообразований и анализирует более 80 предикторов онкологических заболеваний. В настоящий момент это **единственное медизделие**, предназначенное для повышения частоты выявления такого числа ЗНО по данным ИЭМК.

Сервис Galenos.AI позволяет:

* выявлять онкологические заболевания на ранней стадии;
* вовлекать пациентов в заботу о собственном здоровье;
* повышать онконастороженность врачей;
* выявлять группы риска пациентов;
* расширять программы профилактических и скрининговых мероприятий.

Сервис работает следующим образом: собирает жалобы из ИЭМК и электронной анкеты пациента, анализирует комбинации симптомов с помощью ИИ, рассчитывает вероятности подозрения на ЗНО, формирует рекомендации для врача по дальнейшей диагностике пациента и формирует списки пациентов для приглашения на дополнительное обследование. В его основе – актуальные клинические рекомендации и «Алгоритмы раннего выявления онкологических заболеваний», утвержденные Минздравом РФ.

**Актуальность** разработки объясняется социально-экономическими причинами. Раннее выявление ЗНО способствует более быстрой и точной постановке диагноза, оперативному началу лечения и его более благополучному исходу. Это, в своею очередь, приводит к снижению расходов на лечение пациентов в 5-15 раз (в сравнении с пациентами с III и IV стадией рака), снижению уровня инвалидизации населения, снижению социальных расходов на поддержку инвалидов, увеличению производительности труда и улучшению качества

жизни населения.

**Технологические и функциональные аспекты**: сервис разработан командой «ТехЛАБ» на базе технологий ИИ. Он обрабатывает формат СЭМД и интегрируется с различными системами (МИС, ГИСЗ региона, порталом записи к врачу, федеральными системами и ЕСИА). Galenos.AI предполагает множество сценариев взаимодействия с пользователем: как во время записи или самого приема у врача, так и проактивно – через СМИ, соцсети и др. Один из самых востребованных сценариев предполагает автономный поиск пациентов из группы риска с признаками онкопатологий по ретроспективной базе СЭМД. Сервис может быть развернут как в мобильной, так и в десктопной версии с персональными возможностями для разных пользовательских ролей (пациент, врач, онколог, оператор).

Galenos.AI зарегистрирован в Реестре отечественного ПО, включен в Реестр программ для ЭВМ и зарегистрирован Росздравнадзором в качестве медицинского изделия на основе технологий ИИ.

Его эффективность, безопасность и качество подтверждены **в ходе пилотных проектов** в трех регионах РФ: в Ленинградской, Тюменской и Челябинской областях. По итогам пилотов, **точность работы сервиса составила 94%**: в таком проценте случаев врач и ИИ были единодушны в отношении наличия или отсутствия подозрения на ЗНО у пациента.

**Инструкция**

**по заполнению приложений к заявке на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения**

**«Лучшее ИТ-решение для здравоохранения 2025».**

**I. Пояснение по порядку заполнения граф в таблице 1 параметров медицинской информационной системы:**

**Порядок заполнения графы «Значение»:**

В графе «Значение» проставляется один из следующих знаков:

-в случае наличия только двух значений параметра проставляется + или -;

- в случае многозначного параметра – одно из значений, указанных в приложении к таблице (см. ниже), либо данные об организации (системе) в общепринятой форме (например название, адрес и т.д. – с большой буквы, без кавычек и пробелов);

- в случае числового – соответствующее точное или усредненное значение, либо числовой диапазон в размерности (за период), указанной в строке «Параметр классификации»

**Комментарии к заполнению отдельных граф столбца «Параметр»:**

**Наименование информационной системы.**

Указывается торговая марка информационной системы, параметры которой вносятся в таблицу (специализированный программный продукт, независимый функциональный модуль или полная комплексная система – по выбору разработчика. Важно строгое соответствие данных, приведенных в таблице программному продукту, указанному в графе «Наименование информационной системы».)

**Масштаб реализованного внедрения.**

Указывается максимальный масштаб реализованного успешного внедрения системы (на базе выполненных контрактов, которые разработчик готов предоставить по требованию комиссии): Федеральный, региональный или муниципальный, МО. (наличие соответствующего исполненного контракта)

**Среднее количество внедрений за 2021-2023 гг., в год.**

Указывается среднее количество медицинских организаций, в которых внедрена система (в полном объеме или частично) в среднем за год в диапазоне указанного временного интервала на основе не менее трех публичных контрактов.

**Среднее количество инсталяций (АРМ) за 2021-2023 гг.**

Указывается среднее количество автоматизированных рабочих мест в медицинских организациях, в которых внедрена система (предоставлена возможность пользования ей в полном объеме или частично) в среднем за год в диапазоне указанного временного интервала на основе публичных контрактов.

**Платформа, лицензионное ПО.**

Серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО. В данной строке необходимо указать какое лицензионное ПО используется (наименование).

**Сервисное обслуживание в регионах.** Необходимо указать количество регионов, в которых находятся авторизованные сервисные центры, уже занимающиеся обслуживанием системы на основании заключенных контрактов. Под авторизованным сервисным центром понимается сервисная служба, расположенная на территории региона и способная обеспечивать непрерывное поддержание функционирования системы и экстренную поддержку ее работоспособности в установленные в контракте сроки. Данная функция может быть реализована, как самим разработчиком, так и его партнерами.

**Простота в эксплуатации.** Отметить в случае соответствия следующим условиям: обучение пользователей работе с системой в объеме не более 4 часов - при наличии базовых навыков работы на компьютере, и не более 8 часов - при их отсутствии.