**АННОТАЦИЯ**

Программа предназначена для мониторинга состояния здоровья пациента с формированием и отображением цифрового двойника пациента. Для работы программа использует несколько источников данных, агрегируемая информация из которых используется для моделирования и визуализации общего состояния здоровья человека. В качестве таких источников используются:

- электронная медицинская карта пациента из медицинских учреждений;

- анамнез жизни пациента, который он вносит сам;

- дневники наблюдений состояния здоровья;

- дневники измерений числовых показателей состояния здоровья (с отслеживанием изменения их динамики);

- данные опросников, заполняемые пациентом в ходе работы с программой;

- данные лабораторных исследований, вносимые пациентом при работе с программой;

- данные медицинских анализов, вносимые пациентом при работе с программой.

На основании комплекса внесенных данных программа осуществляет агрегированную оценку состояния здоровья пациента по каждой из 12ти систем жизнеобеспечения человека. При этом обеспечивается визуальное отображение проблемных систем с использованием средств когнитивной графики и инфографики. На основе проведённого анализа программа формирует для пациента **персональные рекомендации** по улучшению состояния здоровья. Формирование рекомендаций осуществляется на основе **утверждённых рекомендаций и методик** Министерства Здравоохранения РФ.

Отличительной особенностью решения является оценочное прогнозирование продолжительности жизни человека на основе анализа и оценки агрегированных данных о состоянии здоровья человека с использованием алгоритмов ИИ и методики «Открытый куб». Программа позволяет на основе анализа общей картины данных о здоровье пациента оценить его примерную продолжительность жизни в виде заряда долголетия. Принимая за максимально возможный возраст дожития равным 100 лет.

Программа позволяет вести календарь мероприятий по поддержанию\улучшению состояния здоровья пациента с напоминаниями ему об этих мероприятиях.

В программе использованы технологии распознавания текста, позволяющие осуществлять автоматическую обработку, распознавание и внесение данных медицинских анализов на основе сканируемого документа.

Навигатор Здоровья Человека интегрирован с АРМ врача в медицинской информационной системе и обеспечивает возможность закрепления за пациентом дежурного врача. Данная возможность позволяет врачу получать оперативный доступ к медицинским данным пациента, оценивать состояние его здоровья и консультировать пациента, назначая ему лечение или давая рекомендации.

**Инструкция**

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

**«Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2024».**

**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.