**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Программа для ЭВМ «Калькулятор индекса активности болезни Крона» для многократной виртуальной диагностики тяжести обострения (атаки) болезни Крона в повседневной клинической практике

**ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

Самара 2023

Содержание

[1 Общие сведения 4](#_Toc130553446)

[2 Структура программного обеспечения 5](#_Toc130553447)

[2.1 Взаимодействие модулей 5](#_Toc130553448)

[2.2 Функциональная структура 6](#_Toc130553449)

[3 Применяемые технологии разработки ПО 8](#_Toc130553450)

1 Общие сведения

Документ содержит описание технической архитектуры программы для ЭВМ «Калькулятор индекса активности болезни Крона». Разработанная программа предназначена для многократной виртуальной диагностики тяжести обострения (атаки) болезни Крона в повседневной клинической практике.

2 Структура ПО

Используется браузер интернета. Созданная программа работает на операционной системе Windows 10 х64. компьютер с поддержкой браузера, поддерживающего HTML, CSS, язык программирования JavaScript (например, Google Chrome, версия 89; Microsoft Edge, версия 91; Opera, версия 76).

Программное обеспечение состоит из HTML страницы, с которой используются возможности CSS и JavaScript. HTML-файл содержит код программы JavaScript, содержащий функции, производящие необходимые расчёты.