Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки**

Самара 2023

Содержание

[1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3](#_b20yq5dyjg1p)

[1.1 Обозначение и наименование программы 3](#_lhq2j4b9ay27)

[1.2 Используемые языки программирования 3](#_2k7fp0g0c0mp)

[2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4](#_lkisjbimdcb0)

#### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

#### **1.1 Обозначение и наименование программы**

Наименование программы – Программа для ЭВМ «Калькулятор индекса активности болезни Крона (индекса Беста)» для многократной виртуальной диагностики тяжести обострения (атаки) болезни Крона в повседневной клинической практике, в том числе амбулаторной, в рамках диспансерного наблюдения с целью замедления прогрессирования заболевания и улучшения его прогноза без использования дополнительного оборудования и расходных материалов.

#### **1.2 Используемые языки программирования**

JavaScript

#### **2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Общее время заполнения ячеек калькулятора до 7 минут.
2. Программа включает в себя критерии - данные пациента:

2.1. Частота жидкого или кашицеобразного стула

2.2. Боль в животе

2.3. Общее самочувствие

2.4. Наличие других симптомов (внекишечные или кишечные осложнения)

2.5. Лихорадка ≥ 37,5

2.6. Применение лоперамида (других опиатов) для купирования диареи

2.7. Напряжение мышц живота (или пальпируемый инфильтрат)

2.8. Гематокрит

2.9. Масса тела в кг

1. Результат вычисляется автоматически при нажатии на кнопку [Вычислить]: при сумме баллов по всем шкалам от 0 до 149 баллов диагностируется состояние клинической ремиссии; от 150 до 300 баллов – легкая атака, от 301 до 450 баллов – среднетяжелая атака, больше 450 баллов – тяжелая атака.