

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА  
ПАЦИЕНТОВ, ИМЕЮЩИХ В АНАМНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКИЕ НЕИНФЕКЦИОННЫЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)

Листов 6

Самара, 2025 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
1.1. Область применения .....	3
1.2. Краткое описание возможностей.....	3
1.3. Требования к квалификации пользователей.....	3
<b>2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ .....</b>	<b>4</b>
2.1. Условия и способы использования.....	4
2.2. Совместимые устройства.....	4
2.3. Организационные мероприятия по защите информации .....	5
<b>Термины, сокращения и определения .....</b>	<b>6</b>

## **1. ВВЕДЕНИЕ**

### **1.1. Область применения**

Программное обеспечение (далее – ПО) предназначено для сбора и последующего представления агрегированных данных мониторинга показателей здоровья пациентов, имеющих в анамнезе хронические неинфекционные заболевания.

### **1.2. Краткое описание возможностей**

ПО позволяет осуществлять следующие функции:

- вести учет пациентов;
- принимать, хранить и анализировать данные показаний приборов, используемых пациентами;
- предоставлять в текстовом, графическом и табличном виде отчеты по пациентам;
- выводить рекомендации на основе собранных данных при дистанционном мониторинге пациента.

### **1.3. Требования к квалификации пользователей**

Для использования сервиса врачу необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером или ноутбуком (на уровне пользователя).

Перед тем как начать работу с сервисом, рекомендуется ознакомиться с настоящим руководством.

Специальная подготовка для работы с сервисом не требуется.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ПО предназначен для дистанционного мониторинга медицинских показателей пациентов, имеющих в анамнезе хронические неинфекционные заболевания, в медицинских организациях. Измерение показателей здоровья пациента осуществляется медицинскими работниками с помощью медицинских приборов. Передача данных с приборов осуществляется на сервер Сервиса.

### 2.1. Условия и способы использования

ПО предусматривает следующие пользовательские роли:

- врач.

Врач просматривает полученные данные о физиологических показателях пациента через программное обеспечение, реализованное в формате веб-приложения. Для использования веб-приложения понадобится персональный компьютер или ноутбук, доступ в интернет.

В рамках программы пациентам предоставляются приборы, которые используются для регулярного мониторинга показателей в домашних условиях. Приборы выдаются пациентам на приеме в поликлинике, после чего пациенты проводят самостоятельные измерения в домашних условиях.

### 2.2. Совместимые устройства

Список совместимых устройств представлен в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Описание устройства
1	Прибор для измерения артериального давления и частоты пульса цифровой INME-01 ТУ 9441-001-86461897-2016	Автоматический тонометр предназначен для измерения и контроля уровня артериального кровяного давления и частоты пульса
2	Тонометр ГемоКард-АКСМА оснащенный модулем связи GSM	Автоматический тонометр, предназначенный для измерения артериального давления и анализа параметров кровообращения с помощью метода компрессионной объемной осциллометрии
3	Тонометр AND UA-911BT-C	Автоматический тонометр предназначен для измерения и контроля уровня артериального кровяного давления и частоты пульса
4	Тонометр Health Check-Up HC-BPM-001-A	Автоматический тонометр предназначен для измерения артериального давления и частоты пульса
5	Глюкометр Сателлит Online	Медицинский прибор, предназначенный для количественного определения уровня глюкозы (сахара) в капиллярной крови

### **2.3. Организационные мероприятия по защите информации**

На объекте эксплуатации должен быть разработан комплект организационно-распорядительной документации, регламентирующий права, обязанности и полномочия ответственного лица, отвечающего за эксплуатацию ПО, правила по обеспечению информационной безопасности на рабочем месте, защите информации и персональных данных, регламент антивирусного контроля, регламент установки нового программного обеспечения, в том числе учитывающий порядок действий при изменении версии ПО, регламент тестирования работоспособности системы защиты информации, назначены ответственные за обеспечение информационной безопасности.

Должно быть назначено должностное лицо ответственное за эксплуатацию ПО. Ответственным за эксплуатацию ПО лицом должна быть разработана и введена в действие политика безопасности.

**ТЕРМИНЫ, СОКРАЩЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

<b>Термин/сокращение</b>	<b>Определение</b>
Веб-приложение	клиент-серверное приложение, в котором клиент взаимодействует с веб-сервером при помощи браузера
ПО	Программное обеспечение системы дистанционного мониторинга пациентов, имеющих в анамнезе хронические неинфекционные заболевания