

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РТ КИС»**

123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 8А, стр. 2
ОГРН 1207700233806, ИНН 7714461666, КПП 771401001

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «РТ КИС»

_____ С.В. Пчелинцева

« ____ » _____ 20 __ г.

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ВЫЕЗДНОЙ
БРИГАДЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

Шифр: МП ВБ СМП

**Описание функциональных характеристик
программного обеспечения**

Листов 12

Москва, 2023 г.

АННОТАЦИЯ

В документе приведено описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения с акцентом на задачах, функциях и назначении ПО.

Оформление и содержание документа выполнено в соответствии с «Методическими рекомендациям по работе с Федеральной государственной информационной системой «Реестры программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (ФГИС Реестры ПО).

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ.....	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
1.1 Обозначение и наименование Программы.....	5
1.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы.....	5
1.3 Языки программирования, на которых написана программа	5
2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
3 ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ	7
3.1 Структура программы.....	7
3.2 Функции программы.....	7
3.2.1 Функции блока обработки вызовов	7
3.2.2 Функции блока дежурств	9
3.2.3 Функции блока мультимедиа и связи	10
3.2.4 Функции блока общесистемных функций	10
4 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	12

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень терминов и сокращений

Термин / Сокращение	Расшифровка
ВБ СМП	Выездная бригада скорой медицинской помощи
ИС	Информационная система
КВ	Карта вызова
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СМП	Скорая медицинская помощь
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Обозначение и наименование Программы

Полное наименование программы – Мобильное приложение выездной бригады скорой медицинской помощи.

Обозначение программы – МП ВБ СМП.

1.2 Программное обеспечение, необходимое для функционирования программы

Программа функционирует на планшетном компьютере под управлением операционной системы Android версии 6 и выше.

Android - операционная система для смартфонов, планшетов, электронных книг, цифровых проигрывателей, наручных часов, фитнес-браслетов, игровых приставок, ноутбуков, нетбуков, смартфонов, очков Google Glass, телевизоров.

1.3 Языки программирования, на которых написана программа

Программа разработана на языке программирования Kotlin.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Мобильное приложение выездной бригады скорой медицинской помощи предназначено для повышения оперативности и качества работы выездных бригад станций и отделений скорой медицинской помощи.

Программа применяется для автоматизации повседневной деятельности выездных бригад скорой медицинской помощи.

Программа выполняет следующие функции: получение назначенных бригаде вызовов; изменение статуса бригады, обслуживания вызова и состояния транспортного средства; заполнение в электронном виде карты вызова СМП; запрос на госпитализацию; отображение истории вызовов бригады; прикрепление мультимедиа материалов к карте вызова.

3 ОПИСАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОГРАММЫ

3.1 Структура программы

МП ВБ СМП состоит из функциональных модулей, логически соответствующих автоматизируемым направлениям деятельности СМП, а также характеру выполняемых задач. Состав и назначение функциональных модулей представлены в таблице 2.

Таблица 2. Функциональные модули и их назначение

№	Наименование	Назначение
1)	Функциональный блок обработки вызовов	Предназначен для получения бригадой информации о назначенных вызовах и их последующей обработки
2)	Функциональный блок дежурств	Предназначен для получения бригадой информации о назначенных дежурствах и их последующей обработки
3)	Функциональный блок мультимедиа и связи	Предназначен для работы с мультимедийными материалами
4)	Функциональный блок общесистемных функций	Предназначен для обеспечения базовых функций пользователя в приложении (авторизация, обновление приложения и т.д.)

3.2 Функции программы

3.2.1 Функции блока обработки вызовов

Функциональный блок обработки вызовов обеспечивает выполнение (предоставление) следующих функций:

- информирование пользователя мобильного приложения о получении назначенного на бригаду вызова СМП;

- возможность принять назначенный на выездную бригаду вызов;
- отображение информации о назначенном вызове;
- передача на сервер статуса бригады и состояния обслуживания вызова;
- управление статусами ТС СМП («Заправка», «Обработка», «Поломка») с передачей установленных статусов на сервер системы;
- управление статусами выездной бригады («На вызове», «На обеде», «Пересменка», «Возвращение», «Заправка медикаментами», «На станции») с передачей установленных статусов на сервер системы;
- регистрация и передача временных параметров обслуживания вызова на сервер системы при изменении статусов ТС и выездной бригады;
- отображение всех вызовов бригады за смену;
- обеспечение работы выездной бригады с вызовами «Скорая и неотложная медицинская помощь», «Медицинская эвакуация» и «Транспортировка»;
- получение карты вызова от сервера системы;
- заполнение карты вызова в соответствии с формой 110/у;
- возможность корректировки КВ в течение смены выездной бригады;
- передача заполненной карты вызова на сервер системы;
- контроль заполнения обязательных полей карты вызова, информация о которых получена от сервера системы;
- указание причины приезда бригады на вызов с опозданием в случае превышения заданных нормативов;
- формирование при необходимости запроса о снятии бригады с назначенного вызова с обязательным указанием причины и передача его на сервер системы с дальнейшим отображением на АРМ диспетчера;
- формирование запроса на установку состояния бригады «На обеде» и передача его на сервер системы с дальнейшим отображением на АРМ

диспетчера. Прием уведомления о подтверждении/отклонении данного запроса от АРМ диспетчера;

- отклонение назначенного вызова в случае, если бригада в данный момент находится на обслуживании другого вызова;
- сохранение выбранных карт вызова для быстрого доступа в списке избранных;
- блокировка карты вызова для редактирования пользователями системы во время работы с данной картой вызова сотрудника через МП ВБ СМП (обеспечена возможность разблокировки с АРМ диспетчера);
- создание запроса на активный вызов в поликлинику для обслуживаемого вызова СМП;
- создание запроса на попутный вызов при обслуживании вызова СМП;
- создание запроса на вызов на себя специализированной бригады СМП для обслуживаемого вызова СМП;
- создание запроса на активный вызов «103» для обслуживаемого вызова СМП;
- формирование запроса на вызов смежной службы для обслуживаемого вызова СМП.

3.2.2 Функции блока дежурств

Функциональный блок дежурств обеспечивает выполнение следующих функций:

- отображение информации о назначенном на выездную бригаду плановом дежурстве;
- возможность отображения всех КВ попутных вызовов, созданных во время планового дежурства с учетом фактического временного интервала данного планового дежурства.

3.2.3 Функции блока мультимедиа и связи

Функциональный блок мультимедиа и связи обеспечивает выполнение (предоставление) следующих функций:

- возможность документирования ситуации на месте вызова с использованием фотосъемки и видеозаписи;
- возможность прикрепления материалов мультимедиа к карте вызова;
- возможность передачи мультимедиа материалов на сервер ИС СМП.

3.2.4 Функции блока общесистемных функций

Функциональный блок общесистемных функций должен обеспечивать:

- контроль доступа пользователей к работе в МП ВБ СМП (аутентификация, авторизация);
- получение системного времени МП ВБ СМП с сервера системы;
- обновление МП ВБ СМП по запросу пользователя;
- обновление справочников МП ВБ СМП по запросу пользователя;
- установка мелодий для звуковых уведомлений по выбору пользователя;
- отображение сведений о версии и разработчике МП ВБ СМП;
- отображение руководства по эксплуатации МП ВБ СМП;
- отображение сведений о выездной бригаде, полученных от сервера системы на основании учетной записи пользователя, выполнившего вход в МП ВБ СМП;
- автоматическая блокировка МП ВБ СМП в случае отсутствия активности пользователя в течение заданного промежутка времени (для разблокировки требуется повторный вход в приложение с данными своей учетной записи);
- поддержка работы МП ВБ СМП в онлайн-/офлайн- режимах работы с отображением индикатора текущего режима работы: при наличии связи с сервером системы выполняется штатное взаимодействие, при

- отсутствии связи с сервером системы происходит накопление информации и ее передача на сервер системы при появлении связи;
- передача на сервер системы сигнала тревоги, инициированного пользователем МП ВБ СМП, с индикацией успешности/безуспешности отправки запроса и возможностью отменить переданный сигнал.

4 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Для обеспечения корректной работы МП ВБ СМП планшет должен соответствовать следующим минимальным требованиям:

- диагональ экрана не менее 7”;
- разрешение экрана 800x1280;
- размер оперативной памяти – не менее 1,5 Гб;
- размер встроенной памяти – не менее 16 Гб;
- количество ядер процессора – 4 с частотой 1,2 ГГц;
- поддерживаемые стандарты связи: 3G, 4G, HSPDA+, EDGE, GPRS, GSM;
- наличие встроенной системы навигации GPS, ГЛОНАСС;
- поддержка протокола беспроводной передачи данных Wi-Fi 802.11 a/g/n 2.4/5 ГГц;
- основная камера – не менее 3,1 МР;
- поддерживаемые видеоформаты: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM;
- емкость аккумуляторной батареи – 4450 мАч и выше;
- продолжительность работы в Интернете 3G/4G – не менее 11 часов;
- продолжительность работы в Интернете LTE – не менее 10 часов;
- продолжительность работы в Интернете Wi-Fi – не менее 12 часов;
- противоударный корпус с классом защиты IP67 от попадания влаги и пыли.