**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЗОВА ПОСЕТИТЕЛЕЙ («СВП»)**

**НА 9 ЛИСТАХ**

**Содержание**

[1. Введение 2](#_Toc1)

[2. Функциональные характеристики модуля управления администратора (роль Администратор) 3](#_Toc2)

[2.1. **Функции кабинета Администратора**  3](#_Toc3)

[2.2. **Дополнительные функции кабинета Администратора**  3](#_Toc4)

[3. Функциональные характеристики мобильного приложения оператора (роль Оператор) 5](#_Toc5)

[3.1. **Функции кабинета Оператора**  5](#_Toc6)

[3.2. **Дополнительные функции кабинета Оператор**  5](#_Toc7)

[4. Функциональные характеристики модуля отображения информации о вызове посетителей (роль Посетитель) 6](#_Toc8)

[4.1. **Функции модуля отображения информации о вызове посетителей** 6](#_Toc9)

[4.2. **Дополнительные функции модуля отображения информации о вызове посетителей** 6](#_Toc10)

[5. Функциональные характеристики модуля отображения информации о перечне посещений по организации на день 8](#_Toc11)

[5.1. **Функции модуля отображения информации о перечне посещений по организации на день** 8](#_Toc12)

[5.2. **Дополнительные функции модуля отображения информации о перечне посещений по организации на день** 8](#_Toc13)

[6. Информация, необходимая для эксплуатации 9](#_Toc14)

# Введение

Система для вызова посетителей («СВП») (далее – Программа) состоит из четырех модулей:

* модуль управления администратора, предназначен для работы пользователей с ролью администратор;
* мобильное приложение оператора, предназначен для работы пользователей с ролью оператор;
* модуль отображения информации о вызове посетителей, предназначен для информирования посетителей о начале посещения;
* модуль отображения информации о перечне посещений по организации на день, предназначен для информирования посетителей о перечне посещений по организации на день с указанием планируемого времени посещения, статусе посещения, номере посещения и номере зала, в котором будет посещение.

# Функциональные характеристики модуля управления администратора (роль Администратор)

Модуль управления администратора представляет собой веб приложение и обеспечивает возможность работы с пользователями. Cоздание связи электронный планшет и зал, в котором он находится, через специализированное веб приложение модуля управления – кабинет Администратора.

## **Функции кабинета Администратора**

Кабинет Администратора предоставляет следующие функциональные возможности:

* просмотр перечня информационных панелей общего зала ожидания;
* редактирование информационной панели общего зала ожидания;
* управление информационной панелью общего зала ожидания (отключение / активация);
* просмотр перечня планшетов;
* редактирование информации по планшету;
* создание связи электронный планшет зал;
* просмотр созданной связи электронный планшет зал;
* просмотр перечня информационных панелей у зала;
* редактирование информации информационной панели у зала;
* создание связи информационная панель у зала и зал;
* просмотр созданной связи информационная панель у зала и зал;
* просмотр перечня карточек залов;
* редактирование информации карточек залов;
* генерация PIN-кода для связи планшет-зал.

## **Дополнительные функции кабинета Администратора**

Доступ в кабинет Администратора отвечает следующим требованиям по безопасности:

* для входа в кабинет Администратора пользователь должен указывать логин и пароль;
* доступ в кабинет Администратора происходит через защищенный протокол HTTPS.

# Функциональные характеристики мобильного приложения оператора (роль Оператор)

Модуль управления оператора представляет собой мобильное приложение и обеспечивает возможность работы с данными посещений по залам на день, изменения статуса посещений, через специализированное мобильное приложение модуля управления – кабинет Оператора.

## **Функции кабинета Оператора**

Кабинет Оператора предоставляет следующие функциональные возможности:

* просмотр всех посещений по залу на день (в статусах ожидается, идёт);
* изменение статуса посещений по залу на день (начать, завершить);
* просмотр текущей даты;
* просмотр текущего времени;
* просмотр номера зала, к которому привязан электронный планшет.

## **Дополнительные функции кабинета Оператор**

Доступ в кабинет Оператора отвечает следующим требованиям по безопасности:

* для входа в кабинет Оператора пользователь должен указывать PIN-код;
* доступ в кабинет Администратора происходит через защищенный протокол HTTPS.

# Функциональные характеристики модуля отображения информации о вызове посетителей (роль Посетитель)

Модуль отображения информации представляет собой мобильное приложение под AndroidPC с возможностью отображения уникальной информации по залу о вызове посетителей. Для обеспечения возможности информирования посетителей о начале посещения, посредством отображения на информационной панели у зала: «Внимание! Приглашаются посетители №...».

## **Функции модуля отображения информации о вызове посетителей**

Модуль отображения информации о вызове посетителей предоставляет следующие функциональные возможности:

* открытие на информационной панели под AndroidPC мобильного приложения;
* отображение уникальной информации по залу о вызове посетителей;
* информирование посетителей о начале посещения, посредством отображения на информационной панели у зала информации о вызове посетителей: «Внимание! Приглашаются посетители №...»;
* информирование посетителей о текущем посещении посредством отображения на информационной панели у зала информации о текущем посещении: «Тихо! Идет посещение №...».

## **Дополнительные функции модуля отображения информации о вызове посетителей**

Модуль отображения информации о вызове посетителей отвечает следующим требованиям по безопасности:

* отображение информации о вызове посетителей в мобильном приложении под AndroidPC;
* доступ к информации зала происходит через защищенный протокол HTTPS;
* подключение информации по залу осуществляется с использованием уникальных токенов доступа.

# Функциональные характеристики модуля отображения информации о перечне посещений по организации на день

Модуль отображения информации о перечне посещений по организации на день обеспечивает возможность информирования посетителей о перечне посещений по организации на день с указанием планируемого времени посещения, статусе посещения, номере посещения и номере зала, в котором будет посещение.

## **Функции модуля отображения информации о перечне посещений по организации на день**

Модуль отображения информации о перечне посещений по организации на день предоставляет следующие функциональные возможности:

* Получение информации по перечню посещений по организации на день (идущие и ожидаемые);
* отображение на информационной панели информации о перечне посещений по организации на день (номер зала, номер посещения, статус (идет / ожидается), время начала посещения).

## **Дополнительные функции модуля отображения информации о перечне посещений по организации на день**

Модуль отображения информации о перечне посещений по организации на день отвечает следующим требованиям по безопасности:

* отображение информации о перечне посещений по организации на день с использованием url зала в веб-браузере;
* доступ к url зала в веб-браузере происходит через защищенный протокол HTTPS;
* подключение к url зала ожидания осуществляется с использованием уникальных токенов доступа.

# Информация, необходимая для эксплуатации

Требования к планшету пользователя с ролью (Оператор):

* ОС: Android 11.0;
* объем оперативной памяти – 8 Гб;
* объем встроенной памяти – 256 Гб.

Требования к информационным панелям (располагаемым у зала заседания):

* разрешение 3840х2160;
* соотношение сторон 16:9;
* ОС: Android 11.0.

Требования к OPS для вывода информации на информационные панели (располагаемые в общем зале ожидания):

* объем оперативной памяти – 8 Гб;
* объем встроенной памяти – 256 Гб.

Требования к информационным панелям (располагаемым в общем зале ожидания):

* разрешение 1920х540;
* соотношение сторон 16:4,5;
* диагональ 37 дюймов.