**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ (ICS)**

**НА 12 ЛИСТАХ**

**Содержание**

[1. Введение 2](#_Toc65057299)

[2. Функциональные характеристики модуля управления (роль Суперадминистратор) 3](#_Toc65057300)

[2.1. Функции кабинета Суперадминистратора 3](#_Toc65057301)

[2.2. Дополнительные функции кабинета Суперадминистратора 4](#_Toc65057302)

[3. Функциональные характеристики модуля управления (роль Администратор) 5](#_Toc65057303)

[3.1. Функции кабинета Администратора 5](#_Toc65057304)

[3.2. Дополнительные функции кабинета Администратора 6](#_Toc65057305)

[4. Функциональные характеристики модуля управления (роль Куратор) 7](#_Toc65057306)

[4.1. Функции кабинета Куратора 7](#_Toc65057307)

[4.2. Дополнительные функции кабинета Куратора 7](#_Toc65057308)

[5. Функциональные характеристики мобильного приложения для проведения информационного обследования (роль Специалист) 9](#_Toc65057309)

[5.1. Функции кабинета Специалиста 9](#_Toc65057310)

[5.2. Дополнительные функции кабинета Специалиста 9](#_Toc65057311)

[6. Функциональные характеристики сервиса предоставления отчетов 10](#_Toc65057312)

[7. Информация, необходимая для эксплуатации мобильного приложения 11](#_Toc65057313)

# Введение

Комплекс для инспекционного контроля (ICS) (далее – Программа) состоит из двух модулей:

* модуль управления, предназначен для работы пользователей с ролями Суперадминистратор, Администратор, Куратор;
* мобильное приложение для проведения информационного обследования, предназначено для работы пользователей с ролью Специалист.

# Функциональные характеристики модуля управления (роль Суперадминистратор)

Модуль управления информационными обследованиями обеспечивает возможность работы с данными по проверкам, объектам, пользователям, а также отчетам, сформированными Специалистами и Кураторами при проведении обследования, через специализированный веб-интерфейс модуля управления информационными обследованиями – кабинет Суперадминистратора.

## **Функции кабинета Суперадминистратора**

Кабинет Суперадминистратора предоставляет следующие функциональные возможности:

* просмотр и управление объектами;
* просмотр графика проверок объектов;
* просмотр всех проектов;
* просмотр всех пользователей;
* регистрация всех пользователей;
* редактирование всех пользователей;
* назначение ролей пользователям;
* просмотр и управление нерабочими днями пользователей (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление нормами часов пользователей (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление отпусками пользователей (изменение/удаление/добавление);
* просмотр графика проверок объектов;
* просмотр рабочих графиков пользователей.

## **Дополнительные функции кабинета Суперадминистратора**

Доступ в кабинет Суперадминистратора отвечает следующим требованиям по безопасности:

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

# Функциональные характеристики модуля управления (роль Администратор)

Модуль управления информационными обследованиями обеспечивает возможность работы с данными по проверкам, объектам, пользователям, а также отчетам, сформированными Специалистами и Кураторами при проведении обследования, через специализированный веб-интерфейс модуля управления информационными обследованиями – кабинет Администратора.

## **Функции кабинета Администратора**

Кабинет Администратора предоставляет следующие функциональные возможности:

* восстановление пароля;
* создание пользователей;
* назначение роли пользователям;
* просмотр всех проверок;
* добавление новых проверок;
* формирование графиков проверок;
* просмотр/редактирование графика проверок;
* отмена проверок (массовая отмена проверок);
* настройка критериев проверки для каждого параметра в чек-листе специалиста (изменение/удаление/добавление);
* просмотр чек-листа завершенной проверки;
* просмотр всех пользователей;
* управление пользователями (изменение/удаление/добавление);
* назначение куратора специалисту;
* изменение назначенного куратора;
* просмотр/отмена/завершение проверки в статусе: Начата;
* редактирование проверки в статусе: Запланирована;
* назначение проверки на куратора/специалиста;
* просмотр и редактирование графика проверок объектов;
* просмотр и управление объектами проверок (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление нерабочими днями (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление нормами часов пользователей (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление отпусками пользователей (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление рабочим графиком пользователей (изменение/удаление/добавление);
* формирования расписания специалистов;
* генерация отчета.

## **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 модуля управления (роль Куратор)

Модуль управления информационными обследованиями обеспечивает возможность работы с данными по проверкам, объектам, пользователям, а также отчетам, сформированными Специалистами при проведении обследования, через специализированный веб-интерфейс модуля управления информационными обследованиями – кабинет Куратора.

## **Функции кабинета Куратора**

Кабинет Куратора предоставляет следующие функциональные возможности:

* восстановление пароля;
* просмотр всех проверок;
* просмотр графиков проверок;
* отмена проверки (массовая отмена проверок);
* просмотр назначенных на куратора специалистов;
* управление назначенными на куратора специалистами (изменение/удаление/добавление);
* просмотр и управление отпусками пользователей (изменение/удаление/добавление);
* управление расписаниями назначенных на куратора специалистов;
* отслеживание выходов специалистов на проверку и выполнение ими составленного расписания обследований;
* просмотр/отмена/завершение проверки в статусе: Начата;
* редактирование проверки в статусе: Запланирована.

## **Дополнительные функции кабинета Куратора**

Доступ в кабинет Куратора отвечает следующим требованиям по безопасности:

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

# Функциональные характеристики мобильного приложения для проведения информационного обследования (роль Специалист)

Мобильное приложение для проведения информационного обследования обеспечивает возможность работы с данными, полученными в ходе проверки, а также фото материалами для формирования отчета по проведенной проверке через специализированный интерфейс мобильного приложения – кабинет Специалиста.

## **Функции кабинета Специалиста**

Кабинет Специалиста предоставляет следующие функциональные возможности:

* восстановление пароля;
* просмотр куратору, к которому прикреплен специалист;
* просмотр назначенных проверок;
* просмотр незавершенных проверок;
* просмотр карты с объектами, по которым требуется проведение проверки;
* просмотр прошедших и будущих проверок;
* просмотр чек-листа проверки;
* проведение проверки по чек-листу;
* редактирование проверки, пока проверка не завершена;
* завершение проверки;
* добавление дополнительных файлов в чек-лист.

## **Дополнительные функции кабинета Специалиста**

Доступ в кабинет Специалиста отвечает следующим требованиям по безопасности:

* для входа в кабинет Специалиста пользователь должен указать логин и пароль.

# Функциональные характеристики сервиса предоставления отчетов

Сервис предоставления отчетов предназначен для получения выгрузок из базы данных, полученных в ходе проведения обследования.

Сервис предоставления отчетов обеспечивает:

* доступ к отчетам и фотографиям, хранящимся на сервере.

# Информация, необходимая для эксплуатации мобильного приложения

Требования к устройству Специалиста:

* ОС: Android 6.0;
* камера – тыловая от 8 МП, наличие автофокуса;
* объем оперативной памяти – от 2 Гб;
* объем встроенной памяти – от 16 Гб.