**Программное обеспечение организации конференций ИБ**

**«Организация конференций информационной безопасности»**

**Руководство системного программиста**

**Севастьянов Константин Валерьевич**

Листов 10

2024

# **Аннотация**

В данном программном документе приведено руководство системного программиста по настройке и использованию программного обеспечение Программное обеспечение организации конференций ИБ «Организация конференций информационной безопасности», предназначено для удобного проведения мероприятий в сфере информационной безопасности

В разделе «Общие сведения о программе» указаны назначение и функции программы и сведения о технических и программных средствах, обеспечивающих выполнение данной программы, а также требования к персоналу.

В разделе «Структура программы» приведены сведения о структуре программы, ее составных частях, связях между основными частями и о связях с другими программами.

В разделе «Настройка программы» приведено описание действий по настройке программы на условия конкретного применения (настройка на состав технических и программных средств, выбор функций и т.п.)

В разделе «Проверка программы» приведено описание способов проверки, позволяющих дать общее заключение о работоспособности программы (контрольные примеры, методы прогона, результаты)

Оформление программного документа «Руководство системного

программиста» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 1), ГОСТ 19.103-

77 2), ГОСТ 19.104-78\* 3), ГОСТ 19.105-78\* 4), ГОСТ 19.106-78\* 5), ГОСТ 19.503-79\*

6), ГОСТ 19.604-78\* 7)).

1) ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

2) ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

3) ГОСТ 19.104-78\* ЕСПД. Основные надписи

4) ГОСТ 19.105-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам

5) ГОСТ 19.106-78\* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным

способом

6) ГОСТ 19.503-79\* ЕСПД. Руководство системного программиста. Требования к содержанию и

оформлению

7) ГОСТ 19.604-78\* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные

печатным способом

**Содержание**

[Аннотация 2](#_Toc164072612)

[1.2 Функции программы 5](#_Toc164072613)

[1.3 Минимальный состав технических средств 5](#_Toc164072614)

[1.4 Минимальный состав программных средств 6](#_Toc164072615)

[1.5 Требование к персоналу (системному программисту) 6](#_Toc164072616)

[2 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ 7](#_Toc164072617)

[2.1 Сведения о структуре программы 7](#_Toc164072618)

[2.2 Сведения о составных частях программы 7](#_Toc164072619)

[2.3 Сведения о связях между составными частями программы 7](#_Toc164072620)

[2.4 Сведения о связях с другими программами 7](#_Toc164072621)

[3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ 8](#_Toc164072622)

[3.1 Настройка на состав технических средств 8](#_Toc164072623)

[3.2 Настройка на состав программных средств 8](#_Toc164072624)

[3.2.1 Установка и развертывание базы данных 8](#_Toc164072625)

[4. ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ 9](#_Toc164072626)

[4.1 Описание способов проверки 9](#_Toc164072627)

[5. СООБЩЕНИЕ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ 10](#_Toc164072628)

**1 Общие сведения о программе**

**1.1 Назначение программы**

Описываемое программное обеспечение имеет наименование: «Организация конференций информационной безопасности» (далее ПО)

ПО предназначено для организации мероприятий связанных с информационной безопасностью, путем публикации и записей пользователей на них. «Организация конференций информационной безопасности» предназначен для встраивания в персональные компьютеры пользователей

## **1.2 Функции программы**

По позволяет обеспечить выполнение следующих функций:

* Главное окно системы
* Авторизация
* Окно подробное информации о мероприятиях

## **1.3 Минимальный состав технических средств**

В состав используемых технических средств должны входить:

* Компьютер
* Мышь
* Клавиатура
* Монитор

Минимальные требования к характеристикам ПК:

* Процессор: 2,0 ГГц или более
* Оперативная память: 4 ГБ или более
* Свободное место на жестком диске: 40 ГБ или более
* Видеоадаптер: Super VGA (1024×768) или более высокое разрешение
* Дисплей: Монитор, поддерживающий режим отображения 32-битного цвета
* Оптический привод: DVD-ROM
* Сеть: Интернет-соединение или локальная сеть для скачивания установочных файлов

## **1.4** **Минимальный состав программных средств**

Для выполнения функций «Организация конференций информационной безопасности» необходимо установить MS SQL Server не ниже версии 2019. Версия Windows не ниже 10

## **1.5 Требование к персоналу (системному программисту)**

Системный программист должен иметь минимум среднее техническое образование

# **СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ**

## **2.1 Сведения о структуре программы**

Принцип действия «Организация конференций информационной безопасности» основан на размещении мероприятия организатором в системе для пользователей, пользователь должен войти в систему и зарегистрироваться на мероприятие

## **2.2 Сведения о составных частях программы**

ПО включает в себя несколько модулей. Сведения о назначении каждого модуля представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения о составных частях ПО «Тестирование студентов»

|  |  |
| --- | --- |
| **Модуль** | **Аннотация** |
| Авторизация | Авторизация пользователей в системе |
| Главное окно системы | Просмотр списка мероприятий |
| Окно подробной информации о мероприятиях | Просмотр подробной информации о конкретном мероприятии |

## **2.3 Сведения о связях между составными частями программы**

Сведения отсутствуют

## **2.4 Сведения о связях с другими программами**

Связи с другими программами отсутствуют

# **3. НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ**

## **3.1 Настройка на состав технических средств**

ПО «Организация конференций информационной безопасности» не требует дополнительной настройки под состав технических средств.

## **3.2 Настройка на состав программных средств**

Взаимодействие с ПО «Тестирование студентов» происходит при открытии студентом или преподавателем ПО.

### **3.2.1 Установка и развертывание базы данных**

Для установки MS SQL Server убедитесь, что ваши системные требования соответствуют минимальным и установите обеспечение исходя из инструкции на сайте Microsoft

# **4. ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ**

## **4.1 Описание способов проверки**

Для проверки ПО «Организация конференций информационной безопасности» необходимо запустить программу. Далее вы увидите окно списка мероприятий, если вы видите данные о мероприятиях, значит данные есть в базе данных, этим вы проверяете соединение с базой данных и возможность получить данные из базы и работоспособность программы, далее вы можете пройти по всем требованиям в ТЗ, для более глубокой проверки приложения (опционально)

# **5. СООБЩЕНИЕ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ**

Информационные сообщения для системного программиста отсутствуют.