

Общество с ограниченной ответственностью
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Утверждаю
Генеральный директор
Илларионов В.В.
«15» февраля 2025

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РУКОВОДСТВО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИСТА

Листов **8**

2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ	3
1.1 Наименование программы	3
1.2 Назначение и функции программы	3
1.3 Сведения о технических и программных средствах	3
1.4 Требования к системному программисту	3
2 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ	5
2.1 Сведения о структуре программы	5
2.2 Сведения о составных частях программы	5
2.3 Сведения о связях между составными частями программы	5
2.4 Сведения о связях с другими программами.	5
3 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	6
3.1 Настройка на состав технических средств.	6
3.2 Настройка на состав программных средств.	6
4 ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ	7
4.1 Описание способов проверки	7
4.2 Устранение неисправностей и совершенствование процессов ПО	7
5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	8
6 СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ	9

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1 Наименование программы

Наименование программы – АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

1.2 Назначение и функции программы

Назначение программного обеспечения - автоматизация и оптимизация процесса закупок, обеспечение максимальной прозрачности, контроля и экономии ресурсов.

Программное обеспечение обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматическое создание заявок на закупку на основе потребностей компании;
- интеграция с внутренними системами учета и управления для получения актуальных данных о потребностях;
- автоматическое согласование заявок на закупку;
- отслеживание выполнения условий контрактов и сроков поставок;
- уведомления о приближении сроков выполнения обязательств;
- автоматическое создание отчетов о выполнении закупок.

Минимальный состав программных средств: системные программные средства должны быть представлены локализованной версией операционных систем ОС Windows, Android, Mac OS, IOS с наличием установленного браузера.

1.3 Сведения о технических и программных средствах

Требования к аппаратной части программных комплексов:

- ОС: Ubuntu 22.04 и выше;
- CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 или аналогичный и более производительный;
- Оперативная память: не менее 32Gb;
- HDD: не менее 1Тб.

1.4 Требования к системному программисту

Системный программист должен иметь минимум среднее техническое образование.

В перечень задач, выполняемых системным программистом, должны входить:

- задача поддержания работоспособности технических средств;

- задача установки (инсталляции) и поддержания работоспособности системных программных средств – операционной системы;
- задача конфигурирования ПО.

2 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

2.1 Сведения о структуре программы

Программа включает в себя следующие компоненты:

1. сервер базы данных;
2. web-интерфейс программы;
3. мобильный интерфейс программы;
4. объектное хранилище данных;

2.2 Сведения о составных частях программы

Сервер базы данных – функции работы с данными пользователей, функции формирования отчетности, функция автоматизации операций по планированию, контролю и отслеживанию выполнения задач подрядчиками заказчика.

Web-интерфейс программы – функции взаимодействия пользователей с системой: создание, изменение и удаление данных, изменение настроек системы.

Мобильный интерфейс системы – функции взаимодействия пользователей с операциями по планированию, контролю и отслеживанию выполнения задач подрядчиками заказчика.

Объектное хранилище данных – функции хранения файлов и изображений.

2.3 Сведения о связях между составными частями программы

Сервер базы данных обрабатывает запросы от web и мобильного интерфейса программы и возвращает обработанные данные.

Web и мобильный интерфейс программы получает команды от пользователя и передает их серверу базы данных.

Сервер базы данных в зависимости от переданных команд интерфейсов изменяет или возвращает данные, или обращается к объектному хранилищу для получения файлов и изображений.

Объектное хранилище возвращает, сохраняет или изменяет файлы или изображения в зависимости от команд сервера базы данных.

2.4 Сведения о связях с другими программами.

Связь ПО «АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» с другим программным обеспечением отсутствует.

3 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

3.1 Настройка на состав технических средств.

ПО «АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» не требует каких-либо настроек на состав технических средств.

3.2 Настройка на состав программных средств.

ПО «АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» не требует каких-либо настроек на состав программных средств.

4 ПРОВЕРКА ПРОГРАММЫ

4.1 Описание способов проверки

Для проверки работоспособности программы необходимо перейти на web-адрес, на котором расположена программа.

При запуске программы появится окно авторизации пользователя в системе. Необходимо ввести корректный Email или логин, а также пароль для входа в систему. Если указанные данные совпадают с данными пользователя на сервере, то выполнится переадресация на главный экран программы.

Загрузка рабочей области свидетельствует о работоспособности программы.

4.2 Устранение неисправностей и совершенствование процессов ПО

Ошибки и неисправности программы выявляют в процессе тестирования. После этого создают задачи с подробным описанием найденных ошибок. Далее передают разработчикам, чтобы те исправили найденные ошибки программы, исходя из информации созданных задач.

5 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

6 СООБЩЕНИЯ СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММИСТУ

Информационные сообщения для системного программиста отсутствуют.