|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»**  Генеральный директор  БНК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  П. Кукушкин  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | **«УТВЕРЖДАЮ»**  Генеральный директор  БНК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  С. Безруков  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку программного обеспечения

для компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Действует с \_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| «**СОГЛАСОВАНО**»  Генеральный директор  БНК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  П. Кукушкин  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | «**СОГЛАСОВАННО**»  Генеральный директор  БНК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_  С. Безруков  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |

**Содержание.**

1. **Введение**
2. **Основание для разработки.**
3. **Назначение разработки.**
4. **Требования к программе или программному изделию.**
5. **Требования к программной документации.**
6. **Технико-экономическое обоснование.**
7. **Стадии и этапы разработки.**
8. **Порядок контроля и приемки.**
9. **Приложения.**
10. **Введение**

Разработка программного обеспечения для автоматизированной информационной системы «Компьютерный салон» представляет собой документ, который описывает требования и спецификации, необходимые для создания программного обеспечения, которое будет использоваться для автоматизации процессов управления компьютерным салоном.

1. **Основания для разработки**

Данная разработка должна вести на основании данных документов:

* Описание бизнес-процессов – документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 26.09.2023, который описывает бизнес-процессы, которые будут автоматизированы с помощью системы.
* Описание функциональных требований - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 25.09.2023, который описывает функциональные требования к системе, которые включают в себя требования к обработке данных, представлению информации и взаимодействию с пользователями.
* Описание нефункциональных требований - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 24.09.2023, который описывает нефункциональные требования к системе, которые включают в себя требования к производительности, безопасности, масштабируемости и совместимости системы.
* Описание архитектуры системы - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 26.09.2023, который описывает архитектуру системы, которая определяет, как будут взаимодействовать компоненты системы.
* Описание интерфейсов системы - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 24.09.2023, который описывает интерфейсы системы, которые будут использоваться для взаимодействия с пользователями и другими системами.
* Описание безопасности системы - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской области 25.09.2023, который описывает меры по защите данных и предотвращению несанкционированного доступа.
* Описание требований к производительности системы - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 26.09.2023, который описывает требования к скорости обработки данных и масштабируемости системы.
* Описание требований к совместимости системы - документ, утвержденный ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской 26.09.2023, который описывает требования к совместимости системы с другими системами и платформами.

1. **Назначение разработки.**

3.1 Функциональное назначение программы информационной системы «Компьютерный салон» включает в себя следующие элементы:

* Обработка данных о поступлении компьютеров и их комплектующих - программа должна быть способна обрабатывать данные о поступлении компьютеров и их комплектующих, включая информацию о количестве, типе, модели и других характеристиках.
* Обработка данных о реализации компьютеров и их комплектующих - программа должна быть способна обрабатывать данные о реализации компьютеров и их комплектующих, включая информацию о количестве, типе, модели и других характеристиках.
* Управление запасами - программа должна быть способна управлять запасами компьютеров и их комплектующих, включая информацию о количестве, типе, модели и других характеристиках.
* Создание отчетов - программа должна быть способна создавать отчеты о поступлении и реализации компьютеров и их комплектующих, включая информацию о количестве, типе, модели и других характеристиках.
* Управление клиентами - программа должна быть способна управлять информацией о клиентах, включая их контактные данные, историю покупок и другие данные.

3.2 Эксплуатационное назначение программы информационной системы «Компьютерный салон» включает в себя следующие элементы:

* Управление бизнесом - программа должна быть способна помогать в управлении бизнесом, включая анализ продаж, управление запасами и другие задачи.
* Улучшение качества обслуживания клиентов - программа должна быть способна помогать в улучшении качества обслуживания клиентов, включая быстрое поиск компьютеров и их комплектующих, создание индивидуальных предложений и другие задачи.
* Улучшение эффективности работы сотрудников - программа должна быть способна помогать в улучшении эффективности работы сотрудников, включая автоматизацию рутинных задач, упрощение доступа к информации и другие задачи.
* Улучшение безопасности данных - программа должна быть способна помогать в улучшении безопасности данных, включая защиту от несанкционированного доступа, резервное копирование данных и другие задачи.

1. **Требования к программе или программному изделию**
2. **Требования к программной документации.**
3. **Технико-экономическое обоснование**
4. **Стадии и этапы разработки**
5. **Порядок контроля и приемки.**
6. **Приложения.**