**Техническое задание на разработку программного обеспечения автоматизированного рабочего места**

**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта автоматизации КПП.

1. **Основания для разработки**

Основанием для разработки является договор №2729/23

Организация, утвердившая договор: ООО «МОЯОБОРОНА»

Наименование работы: Автоматизированное рабочее место «Автоматизированное КПП»

1. **Назначение разработки**

Автоматизированное рабочее место «Автоматизированное КПП» (далее АРМ) предназначено для организации пропускного режима, включающего в себя обработку и получение электронных меток сотрудников, .

1. **Требования к программе**
   1. Требования к функциональным характеристикам

АРМ должно обеспечивать выполнение функций:

* Ввод, хранение, поиск и обработку информации сотрудников и электронных меток
  1. Требования к надёжности

Разрабатываемое программное обеспечение (далее ПО) должно иметь:

* Парольную защиту при запуске программы
* Возможность резервного копирования информационной базы
  1. Требования к составу и параметрам технических средств

Системные требования для работы ПО должны быть следующими: тактовая частота процессора 2.2 ГГц, объём оперативной памяти 8 ГБ, объём свободного дискового пространства 50 ГБ.

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна работать в операционных системах Windows 10/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в средства чтения/редактирования электронных таблиц.

* 1. Требования к транспортированию и хранению

Программу можно получить из репозитория GitHub. Программная документация поставляется в электронном виде.

* 1. Специальные требования

ПО должно иметь интуитивный интерфейс.

1. **Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены: текст программы, описание программы, программа и методика испытания, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

1. **Этапы разработки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер этапа | Название этапа | Срок | Отчетность |
| 1 | Разработка Базы данных | 01.10.2023-10.10.2023 | Описание структуры данных БД |
| 2 | Разработка функционала настольного приложения СКУД | 11.10.2023-27.10.2023 | Описание базового функционала СКУД |