**Техническое задание на разработку программы  
"Блокнот"**

СОДЕРЖАНИЕ

[**1 Введение** 2](#_Toc129339156)

[1.1 Наименование программы 2](#_Toc129339157)

[1.2 Краткая характеристика области применения 2](#_Toc129339158)

[2.1 Основания для проведения разработки 3](#_Toc129339159)

[2.2 Наименование и условное обозначение темы разработки 3](#_Toc129339160)

[**3 Назначение разработки** 4](#_Toc129339161)

[3.1 Функциональное назначение 4](#_Toc129339162)

[3.2 Эксплуатационное назначение 4](#_Toc129339163)

[**4 Требования к программе или программному изделию** 5](#_Toc129339164)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 5](#_Toc129339165)

[4.1.1 Требования к составу выполняемых функций 5](#_Toc129339166)

[4.1.2 Требования к организации входных-выходных данных 5](#_Toc129339167)

[4.1.3 Требования к временным характеристикам 5](#_Toc129339168)

[4.2.1 Надежное функционирование программы 5](#_Toc129339170)

[4.2.2 Время восстановления после отказа 6](#_Toc129339171)

[4.2.3 Отказы из-за некорректных действий оператора 6](#_Toc129339172)

[4.3 Условия эксплуатации 6](#_Toc129339173)

[4.4 Требования к составу и параметрам технических средств 6](#_Toc129339174)

[4.5 Требования к информационной и программной совместимости 7](#_Toc129339175)

[4.6 Требования к маркировке и упаковке 7](#_Toc129339176)

[4.7 Требования к транспортировке и хранению 7](#_Toc129339177)

[4.8 Специальные требования 7](#_Toc129339178)

[4.9 Требования к программной документации 7](#_Toc129339179)

[**5 Технико-экономические показатели** 8](#_Toc129339181)

[**6 Стадии и этапы разработки** 8](#_Toc129339182)

[**7 Порядок контроля и приемок** 8](#_Toc129339183)

**1 Введение**

* 1. Наименование программы

«Текстовый редактор блокнот».

* 1. Краткая характеристика области применения

Программа предназначена для ввода, хранения и изменения текста.

**2 Основания для разработки**

## 2.1 Основания для проведения разработки

Основанием для проведения разработки является требование Елены Алексеевны Новицкой для предмета РПМ

## 2.2 Наименование и условное обозначение темы разработки

Наименование темы разработки – «Текстовый редактор Блокнот». Условное обозначение темы разработки – «Блокнот»

# **3 Назначение разработки**

3.1 Функциональное назначение

Программы является предоставление пользователю возможности работы с текстом.

## 3.2 Эксплуатационное назначение

Программа должна эксплуатироваться в профильных подразделениях на объектах заказчика. Пользователями программы должны являться сотрудники профильных подразделений объектов заказчика.

# 

# **4 Требования к программе или программному изделию**

## 4.1 Требования к функциональным характеристикам

### **4.1.1** **Требования к составу выполняемых функций**

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

* Функции ввода и редактирования текста;
* Функции сохранения;
* Функции сохранения с новым именем;
* Функции завершения работы с программой;
* Функции создания нового документа;
* Функции создания нового документа;
* Функции справке о программе;
* Функции действия с буфером обмена;
* Функции отмены последнего действия;
* Функции контекстного меню для действий с буфером обмена.

### **4.1.2** **Требования к организации входных-выходных данных**

Входные-выходные данные программы организованы в виде .txt файлов с сохраненным текстом.

### **4.1.3** **Требования к временным характеристикам**

Требования к временным характеристикам программы не предъявляются.

## 4.2 Требования к надежности

**4.2.1** **Надежное функционирование программы** должно быть обеспечено выполнением заказчиком совокупности организационно-технических мероприятий, перечень которых приведен ниже:

* Вероятность безотказной работы системы должна составлять не менее 99.9%
* Организацией бесперебойного питания технических средств
* В состав технических средств должен входить ISP - выступающий, как сервер, включающий в себя:
* Процессор Intel Pentium III, AMD, Intel Celeron с тактовой частотой от 75 mhz и выше;
* Оперативная память от 128 Мб;
* Жесткий диск c объемом памяти не менее 60 Мб свободного дискового пространства

### **4.2.2 Время восстановления после отказа**

Время восстановления после отказа, вызванного сбоем электропитания технических средств (иными внешними факторами), не фатальным сбоем (не крахом) операционной системы, не должно превышать 3 секунд при условии соблюдения условий эксплуатации технических и программных средств. Время восстановления после отказа, вызванного неисправностью технических средств, фатальным сбоем (крахом) операционной системы, не должно превышать времени, требуемого на устранение неисправностей технических средств и переустановки программных средств.

### **4.2.3 Отказы из-за некорректных действий оператора**

Отказы программы возможны вследствие некорректных действий оператора (пользователя) при взаимодействии с операционной системой. Во избежание возникновения отказов программы по указанной выше причине следует обеспечить работу пользователя без предоставления ему административных привилегий.

### **4.3 Условия эксплуатации**

Стандартные условия эксплуатации программных продуктов. Необходимые сотрудники для обслуживания серверной части системы – системный администратор для обслуживания собственно сервера (регистрация и удаление пользователей, добавление и настройка учебных материалов) и группа разработчиков учебных курсов, численность и состав которой зависит от конкретной дисциплины курса.

### **4.4 Требования к составу и параметрам технических средств**

Минимальные требования работы программы:

* Компьютер с процессором Intel I 3 4100
* Оперативная память не менее 1024 Мb.
* Жесткий диск объемом не менее 2 Gb.
* Установленная ОС Windows 95/98/NT/2000/7/10.

### **4.5 Требования к информационной и программной совместимости**

По требованию заказчика данное программное обеспечение разрабатывается под платформу Windows. Программа должна работать под основными версиями этой платформы: Windows 95/98/NT/2000/7/10

### **4.6 Требования к маркировке и упаковке**

Не предъявляются

### **4.7 Требования к транспортировке и хранению**

Не предъявляются

### **4.8 Специальные требования**

Не предъявляются

### **4.9 Требования к программной документации**

* Техническое задание

### Программа испытаний

### **5 Технико-экономические показатели**

Таблица 1. Экономические преимущества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Число рабочих место | Аналоги | Разработка | Экономические преимущества |
| 10 | 1500$ | 0$ | 1500$ |

### **6 Стадии и этапы разработки**

Таблица 2. Процесс разработки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание работы | Срок | Исполнитель этапа разработки |
| 1 | Реализация Блокнота | 1 неделя | Косов Д.О. |

### **7 Порядок контроля и приемок**

Приемосдаточные испытания должны проводиться на объекте заказчика. Ход проведения приемо-сдаточных испытаний заказчик и исполнитель документируют в протоколе испытаний.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

{Код программы Блокнот}