1. **Введение**
   1. **Наименование программы**

Наименование программы – “Блокнот”.

* 1. **Краткая характеристика области применения**

Программа “Блокнот” предназначена для личного пользования любым пользователем. Программа позволяет создавать, открывать, сохранять и редактировать текстовый файл.

1. **Основания для разработки**

Изучение новый путей эволюции

1. **Назначение разработки**
   1. **Функциональное назначение**

Создавать, открывать, сохранять, редактировать текстовые файлы.

* 1. **Эксплуатационное назначение**

Программа будет эксплуатироваться на устройстве, которое использует ОС Windows 7 и выше. Ограничения к категориям пользователей отсутствуют.

1. **Требования к программе или программному изделию**
   1. **Требования к функциональным характеристикам**
      1. **Требования к составу выполняемых функции**

Программа должна содержать 1 окно. Главный экран, который содержит кнопки с верху для работы с фалом. Кнопки: создания, открытия, сохранения текстового файла.

* + 1. **Требования к организации входных и выходных данных**

Входные данные представляют собой название и содержание текстового файла.

* + 1. **Требования к временным характеристикам**

Все операции в программе не должны блокировать графический интерфейс более чем на 1337мс.

* 1. **Требования к надежности**
     1. **Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы**

Программа не должна аварийно завершаться при условии наличия достаточных ресурсов на устройстве (ОЗУ, Темп. ЦП и т.д.)

* + 1. **Время восстановления после отказа**

Время восстановления после отказа, вызванным критическим состоянием устройства не должно превышать 5 минут.

* + 1. **Отказы из-за некорректных действий оператора**

При некорректных действиях оператора программа не завершиться аварийно.

* 1. **Условия эксплуатации**

Программа должна запускаться как отдельная программа для ОС Windows 7 и выше, где установлен интерпретатор С#.

* + 1. **Климатические условия эксплуатации**

Специальные условия не требуются.

* + 1. **Требования к видам обслуживания**

Обслуживание не требуется.

* + 1. **Требования к численности и квалификации персонала**

Программа представляет собой пользовательское приложение, соответственно, персонал не требуется.

* 1. **Требования к составу и параметрам технических средств.**

Минимальный состав технических средств:

* ОС: Windows 7 и выше
* ОЗУ: 1 Гб
* ЦП: 1 ГГц.
* ПЗУ: 50 Мб.
  1. **Требования к информационной и программной совместимости**

Требования отсутствуют.

* 1. **Требования к маркировке и упаковке**

Программа просто переносится в виде папки, которая содержит необходимые файлы для работы программы.

* 1. **Требования к транспортированию и хранению**

Требований нет.

* 1. **Специальные требования**

Специальных требований нет.

1. **Требования к программной документации.**

Состав программной документации состоит только из технического задания.

1. **Технико-экономические показатели**

В разные операционные системы уже как правило встроен текстовый редактор, так что данная программа не будет востребована. Программа сделана для получения опыта в данной сфере.

1. **Стадии и этапы разработки**

Разработка состоит из следующих стадий:

* Разработка требований
* Проектирование
* Реализация
* Тестирование
* Внедрение

1. **Порядок контроля и приемки**

После разработки всей программы происходит финальное тестирование всего функционала группой контроля качества.