**Содержание:**

1. Введение

1.1 Название программы

1.2 Назначение и область применения

2. Требования к программе

2.1 Требования к функциональным характеристикам программы

2.2 Требования к надёжности программы

3. Условия эксплуатации

3.1 Климатические условия эксплуатации программы

3.2 Требования к квалификации и численности персонала

3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

3.4. Требования к информационной совместимости

4. Требования к программной документации

5. Технико-экономические показатели

6. Сроки и этапы разработки

7. Цена разработки, порядок контроля и приёмки

**1. Введение**

1.1 Название программы – CookingSimple.

1.2 Назначение программы – формирование базы данных с рецептами кулинарных блюд в созданной для этого графической оболочке. Область применения – бытовая, продукт для использования обычным пользователем.

**2. Требования к программе**

2.1 Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

* Создание записи о новом кулинарном рецепте;
* Хранение рецептов в организованной базе данных;
* Редактирование содержимого существующих кулинарных рецептов;
* Поиск рецептов по названию или же с указанием фильтров. Включают в себя:
  + - Название блюда;
    - Категория блюда;
    - Время приготовления блюда;
    - Калорийность готового продукта.

2.2 Особых требований не предусматривается. Функционирование программы будет зависеть от состояния машины, на котором она запущена.

**3. Условия эксплуатации**

3.1 Климатические условия эксплуатации соответствуют климатическим условиям эксплуатации ЭВМ, на котором будет использоваться продукт.

3.2 Количество персонала, необходимого для эксплуатации продукта может ограничиваться одним человеком – непосредственно оператором.

3.3 В состав технических средств должен входить ПЭВМ, включающий в себя как минимум:

* Процессор с частотой 1 ГГц (или быстрее);
* 2 ГБ ОЗУ;
* Видеокарта с поддержкой DirectX 9;

3.4 База данных работает под управлением Microsoft SQL Server. Системные программные средства, используемые программой, должны быть представлены лицензионной локализованной версией операционной системы Windows 10.

Прочих специальных требований не предъявляется.

**4. Требования к программной документации**

Состав программной документации должен включать в себя:

* Техническое задание;
* Программу и методики испытаний;
* Руководство оператора.

**5. Технико-экономические показатели**

Ориентировочная экономическая эффективность не рассчитываются. Аналогия не проводится ввиду уникальности предъявляемых требований к разработке.

**6. Сроки и этапы разработки**

6.1 Разработка должна быть проведена в три стадии:

* Разработка технического задания;
* Рабочее проектирование;
* Внедрение.

6.2 На стадии разработки технического задания должен быть выполнен этап разработки, согласования и утверждения настоящего технического задания.

На стадии рабочего проектирования должны быть выполнены перечисленные ниже этапы работ:

* Разработка программы;
* Разработка программной документации;
* Испытания программы.

На стадии внедрения должен быть выполнен этап разработки подготовка и передача программы.

6.3 На этапе разработки технического задания должны быть выполнены перечисленные ниже работы:

* Постановка задачи;
* Определение и уточнение требований к техническим средствам;
* Определение требований к программе;
* Определение стадий, этапов и сроков разработки программы и документации на неё;
* Согласование и утверждение технического задания.

На этапе разработки программы должна быть выполнена работа по программированию (кодированию) и отладке программы.

На этапе разработки программной документации должна быть выполнена разработка программных документов в соответствии с требованиями к составу документации.

На этапе испытаний программы должны быть выполнены перечисленные ниже виды работ:

* Разработка, согласование и утверждение и методики испытаний;
* Проведение приемо-сдаточных испытаний;

**7. Порядок контроля и приемки**

7.1 Приемо-сдаточные испытания должны проводиться на объекте Заказчика в оговоренные сроки.

Приемо-сдаточные испытания программы должны проводиться согласно разработанной Исполнителем и согласованной Заказчиком Программы и методик испытаний.

Ход проведения приемо-сдаточных испытаний Заказчик и Исполнитель документируют в Протоколе проведения испытаний.

7.2. Общие требования к приемке работы

На основании Протокола проведения испытаний Исполнитель совместно с Заказчиком подписывает Акт приемки-сдачи программы в эксплуатацию.