# 1. Введение

## 1.1 Наименование программы

“Автоматизация деловых процедур логистики птицефабрики”.

## 1.2 Краткая характеристика области применения

Данное программное обеспечение может быть использовано логистическим отделом птицефабрики.

# 2. Назначение разработки

## 2.1 Наименование темы разработки

“Разработка приложения для автоматизации деловых процедур логистики птицефабрики”.

## 2.2 Функциональное назначение программы

Функциональным назначением программы повышение экономической эффективности системы путем оптимизации логистического процесса.

# 3. Требования к программе

## 3.1 Требования к функциональным характеристикам

Программа должна обеспечивать возможность выполнения перечисленных ниже функций:

* Функции планирования;
* Функции организации;
* Функции контроля;
* Функции формирования путевого листа;

## 3.2 Требования к надежности

Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы не предъявляются.

## 3.3 Требования к составу и параметрам технических средств

Минимальный набор требований к составу и параметрам технических средств будет сформирован на дальнейших этапах разработки.

## 3.4 Требования к информационной и программной совместимости

Входные данные предоставляются заказчиком.

Выходные данные формируются в формате doc или docx.

Исходные коды программы должны быть реализованы на языке С#. В качестве интегрированной среды разработки программы должна быть использована среда Microsoft Visual Studio.

Требования к защите информации и программ не предоставляются.

# 4. Технико-экономические показатели

## 4.1 Экономические преимущества разработки

Принимая во внимание потребность предприятий поставки готовой продукции, за счёт приложение происходит уменьшение транспортной составляющей издержек благодаря эффективной обработки связи по заказам.

# 5. Стадии и этапы разработки

Содержимое разделов настоящего технического задания может быть изменено и дополнено по согласованию с руководителем.

## 5.1 Стадии разработки

Разработка должна быть проведена в пять стадий стадии:

1. Технического задания.
2. Эскизный проект.
3. Технический проект.
4. Рабочий проект.
5. Внедрение системы.

## 5.2 Этапы разработки

Стадия “ Технического задания” содержит следующие этапы:

* Обоснование необходимости разработки программы;
* Исследовательские работы;
* Разработка и утверждение технического задания.

Результатом на данной стадии будет являться тема, согласованная с руководителем, разработанное техническое задание, описание предметной области, концептуальная схема данных.

Сроки – 24 сентября.

Стадия “ Эскизного проекта” содержит следующие этапы:

* Разработка эскизного проекта;
* Утверждение эскизного проекта.

Результатом на данной стадии будет являться оформленная исследовательская часть, разработанные и реализованные алгоритмы функционирования приложения, формальное описание структуры, технологий обработки и интерфейсов. Обоснование выбора БД (при необходимости), логическая схема БД, физическая модель данных, прототип или эскиз интерфейса.

Сроки – 17 октября.

Стадия “ Технического проекта” содержит следующие этапы:

* Разработка технического проекта;
* Утверждение технического проекта.

Результатом на данной стадии будет являться оформленная проектно-конструкторская часть, работающий прототип приложения.

Сроки – 3 ноября.

Стадия “ Рабочего проекта” содержит следующие этапы:

* Разработка программы;
* Разработка программной документации;
* Испытание программы.

Результатом на данной стадии будет являться оформленная проектно-технологическая часть пояснительной записки. Окончательная версия документации.

Сроки – 1 декабря.

Стадия “ Внедрение” содержит следующие этапы:

* Подготовка и передача программы.

Результатом на данной стадии будет являться защищенная программная система.