

ВВЕДЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

1 ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ

1.1 Обоснование необходимости создания ИС

1.2 Формирование требований

2 РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ

2.1. Изучение объекта

2.2. Выбор программных средств для создания ИС

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

3.1 Общие сведения

3.1.1 Наименование системы и её условное обозначение

3.1.2 Наименования заказчика и разработчика

3.1.3 Плановые сроки начала и окончания работы

3.1.4 Источник и порядок финансирования

3.1.5 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

3.2 Назначение и цели создания ИС

3.3 Характеристика объекта автоматизации

3.4 Требования к системе

3.4.1 Требования к системе в целом

3.4.1.1 Требования к структуре и функционированию системы

3.4.1.1.1 Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики

3.4.1.1.2 Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы

3.4.1.1.3 Требования к режимам функционирования системы

3.4.1.1.4 Требования по диагностированию системы

3.4.1.2. Требования к численности и квалификации персонала системы

3.4.1.2.1 Требования к численности персонала

3.4.1.2.2 Требования к квалификации персонала

3.4.1.2.3 Требования к режимам работы персонала

3.4.1.3 Показатели назначения

3.4.1.4 Требования к надежности

3.4.1.5 Требования к эргономике и технической эстетике

3.4.1.6 Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы

3.4.1.7 Требования к защите информации от несанкционированного доступа

- 3.4.1.7.1 Требования к информационной безопасности
- 3.4.1.7.2 Требования к антивирусной защите
- 3.4.1.8 Требования по сохранности информации при авариях
- 3.4.1.9 Требования к защите от влияния внешних воздействий
- 3.4.1.1.10 Требования к стандартизации и унификации
- 3.4.2 Требования к функциям, выполняемым системой
- 3.4.3 Требования к видам обеспечения
 - 3.4.3.1 Требования к математическому обеспечению
 - 3.4.3.2 Требования к информационному обеспечению системы
 - 3.4.3.2.1 Требования к составу, структуре и способам организации данных в системе
 - 3.4.3.2.2 Требования к информационному обмену между компонентами системы
 - 3.4.3.2.3 Требования по применению систем управления базами данных
 - 3.4.3.2.4 Требования к структуре процесса сбора, обработки, передачи данных в системе и представлению данных
 - 3.4.3.2.5 Требования к защите данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании системы
 - 3.4.3.2.6 Требования к контролю, хранению, обновлению и восстановлению данных
 - 3.4.3.3 Требования к лингвистическому обеспечению системы
 - 3.4.3.4 Требования к программному обеспечению системы
 - 3.4.3.5 Требования к техническому обеспечению
 - 3.4.3.7 Требования к организационному обеспечению
 - 3.4.3.8 Требования к методическому обеспечению
 - 3.4.3.9 Требования к патентной чистоте
- 3.5 Требования к документированию
- 3.6 Источники разработки

4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

- 4.1. Диаграмма вариантов использования
- 4.2 Спецификация вариантов использования
- 4.3. Программа и методика испытаний
 - 4.3.1 Объект испытаний
 - 4.3.2 Цель испытаний
 - 4.3.3 Объем испытаний
 - 4.3.4 Условия и порядок проведения испытаний

- 4.3.5 Описание контрольного примера
- 4.4 Решения по информационному обеспечению
 - 4.4.1. Состав информационного обеспечения
 - 4.4.2 Организация информационного обеспечения
 - 4.4.3. Организация сбора и передачи информации
 - 4.4.4. Организация внутримашинной информационной базы
- 4.5 Решения по программному обеспечению
 - 4.5.1 Структура программного обеспечения
 - 4.5.2 Методы и средства разработки программного обеспечения
 - 4.5.3 Операционная система

5. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- 5.1 Установка приложения
- 5.2. Инструкция для пользователя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А