# Техническое задание

1. Введение.

Данное техническое задание предъявляет следующие требования к программе:

1. Управление роботом помощником с помощью информационно управляющей системы

2. Основания для разработки.

Основанием для разработки программы является задание преподавателя в рамках курса «Инструментальные средства информационных систем».

3. Назначения разработки.

1. Разработка информационно управляющей системы для управления роботом помощником, который может приносить заданные предметы с полок

2. Разработать диаграмму прецедентов

3. Разработать схему деления работ (WBS) и распределить прецеденты по трем группам (необходимые, важные, дополнительные)

4. Нарисовать концептуальную модель

4. Требования к программному изделию.

Программа должна выполнять следующие функции:

1. Запрос предмета
2. Формирование списка предметов
3. Получение данных о наличии предметов
4. Определение положения предмета
5. Составление алгоритма пути
6. Доставка

5. Требования к программной документации.

К программе должна прилагаться следующая документация:

1. Код программы

2. Результаты тестирования.

Требования к безопасности, эксплуатации, маркировке и упаковке, а также специальные требования не предъявляются.

6. Стадии и этапы разработки.

Разработка программы включает в себя следующие этапы:

1. Предъявление требований к программе

2. Анализ

3. Проектирование

4. Кодирование

5. Тестирование

6. Документирование

7. Внедрение

8. Сопровождение.

7. Порядок контроля и приемки.

Приемка осуществляется преподавателем на практическом занятии.