Технический журнал

Фотка робота тут нада

Содержание

Задачи

Главная задача робота состоит в считывании информации с доски, доставки груза в необходимые зоны, а также прохождение процедуры дезинфекции.

Полный цикл работы состоит из следующих этапов:

1. Начало работы, движение до доски и распознавание с неё информации посредством фотографирования её роботом.
2. После получения информации о доставке, исходя из распознанной информации робот движется к складу и берет один из кубиков, либо движется в сторону ближайшей вагонетки и подбирает её, либо выполняет вывоз объектов из комнаты.
3. Дальнейшее действие зависит от типа объекта, выбранного роботом, если робот взял кубик, дальнейшее действие зависит от типа этого кубика.
4. Если кубик – желтый (Hazard), то после взаимодействия с ним – необходима дезинфекция.
5. Если кубик – синий или белый, то никаких других действий после взаимодействия с ним не требуется.
6. Если робот взял вагонетку
7. 5
8. 6
9. 7