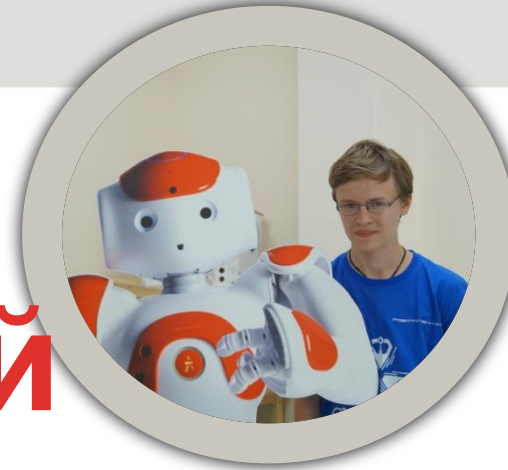




Министерство образования и науки УР  
Управление образования Администрации города Ижевска  
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного образования «Дворец детского (юношеского) творчества»



# Проект Аппаратный комплекс



# Г "SIMULATOR"

**Авторы:**

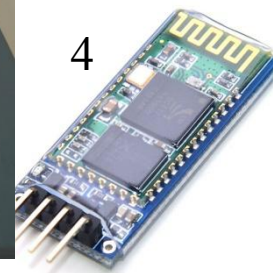
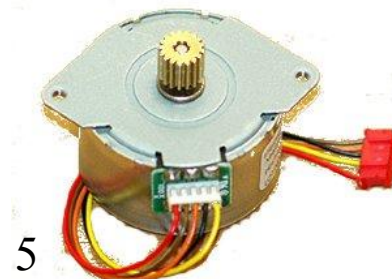
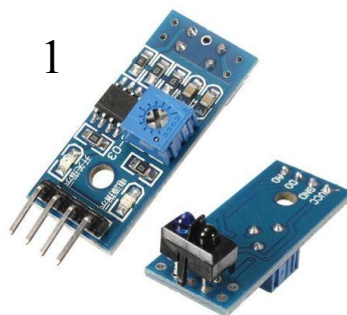
обучающиеся МБОУ ДО ДД(Ю)Т  
Орлов Никита, Лапин Михаил,

**Руководитель:**

Азиатцева Алена Вениаминовна,  
педагог дополнительного образования  
Чернов Павел Михайлович,  
педагог дополнительного образования

## Аппаратный комплекс "FOOT SIMULATOR"

1. Датчик линии (1шт.)
2. Тактовая кнопка (16шт.)
3. Геркон (на замыкание)(2шт.)
4. Bluetooth модуль (1шт.)
5. Двигатель шаговый (1шт.)
6. Блок питания 12В (1шт.)





## Цель

**Разработать и** создать аппаратный комплекс позволяющий осуществлять профилактику, диагностику и лечение плоскостопия.

## Задачи

- проекта:**
1. Изучить интернет-источники и литературу;
  2. Проанализировать достоинства и недостатки аналогов;
  3. На платформе Strela создать аппаратный комплекс для диагностики, лечения и профилактики плоскостопия;
  4. Разработать алгоритм для функционирования аппаратного комплекса, написать программу, отладить ее и протестировать;
  5. Создать мобильное приложение (на платформе Android) и сайт для работы с аппаратным комплексом (обработка и передача данных) с возможностью получения консультаций, рекомендаций и назначений специалиста.