

Видеопрезентация



Преимущества Group Tracker

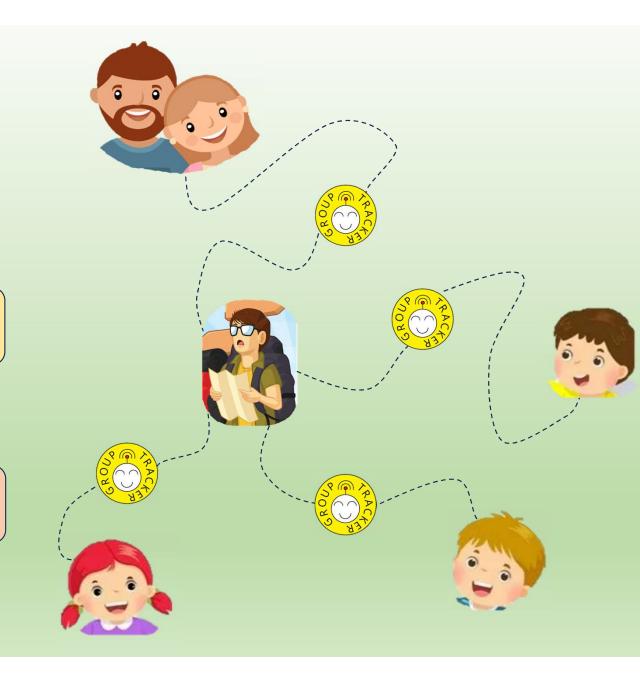
Преподаватель сразу же узнает об отставании ребёнка

Ребёнку подаётся звуковой сигнал при отставании

Родители всегда знают, где находятся их дети

Рабочая дистанция до 100м

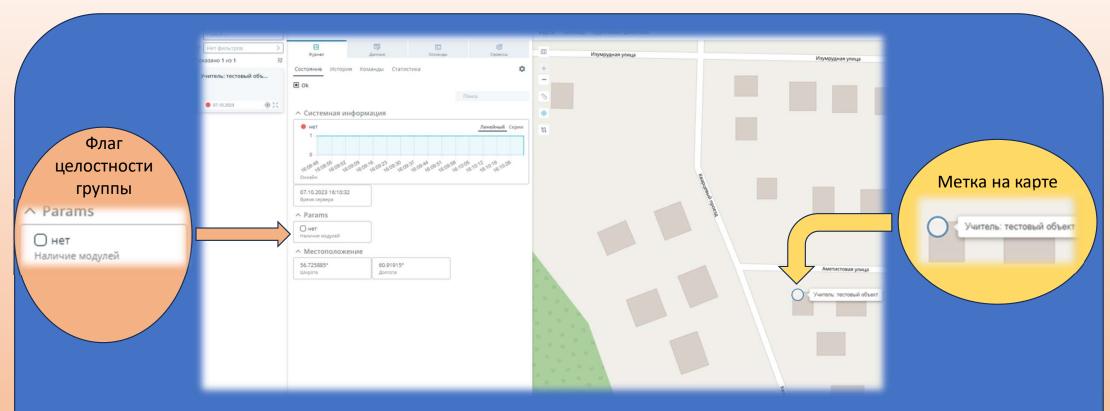
Время автономной работы более 11ч.



Сценарий использования



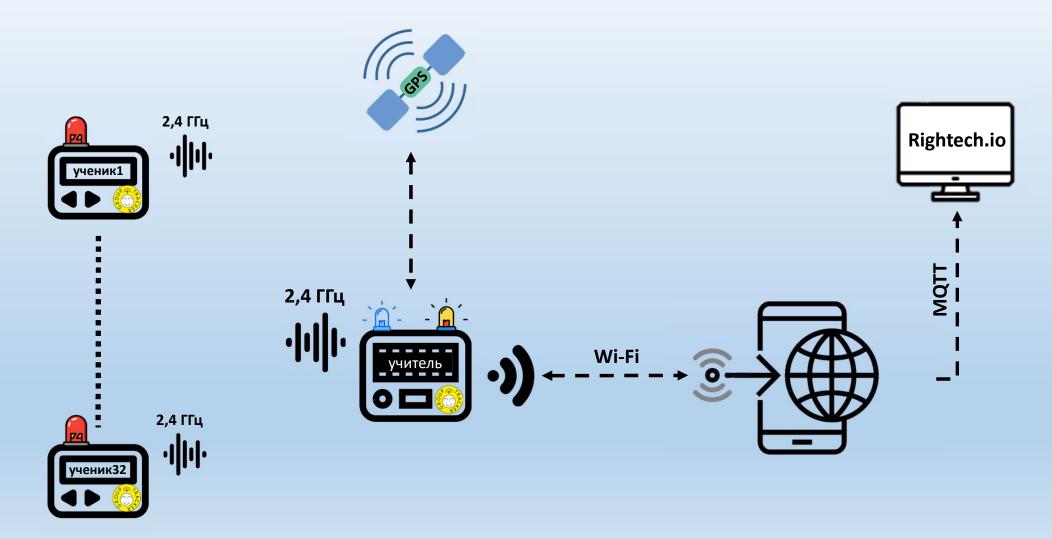
Возможности для родителей



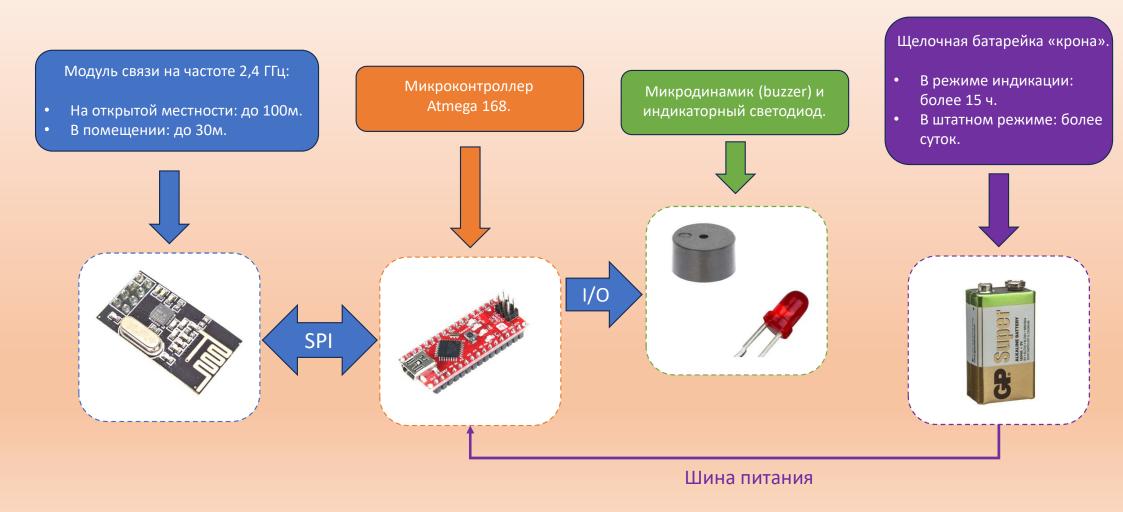
Интерфейс платформы «Rightech»

Родители смогут быть постоянно осведомлены о местоположении группы с помощью сервиса Rightech.io.

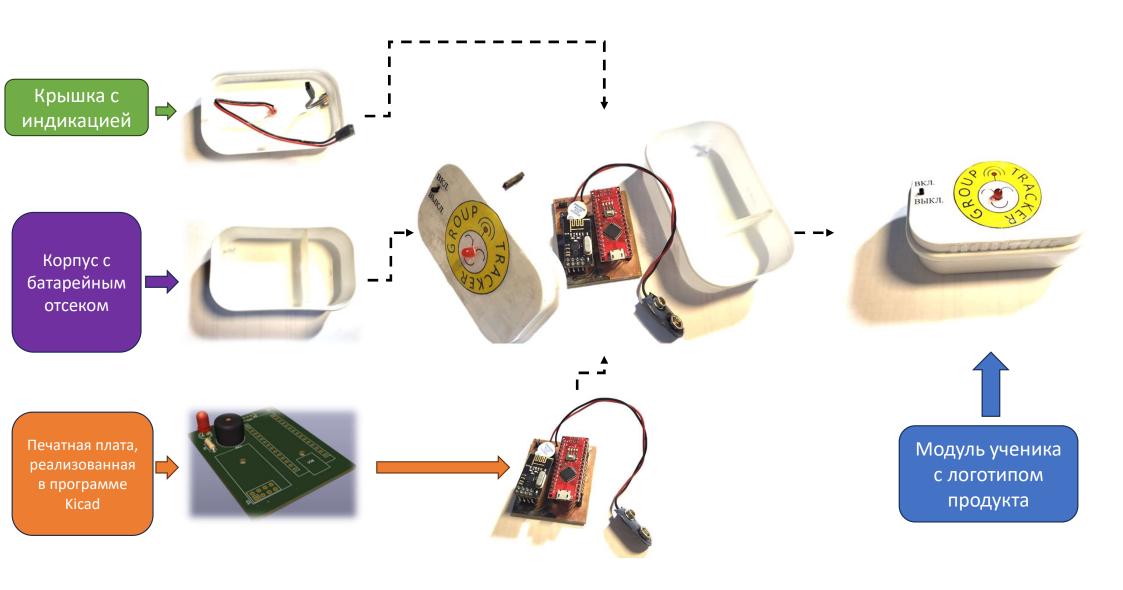
Техническая сторона проекта



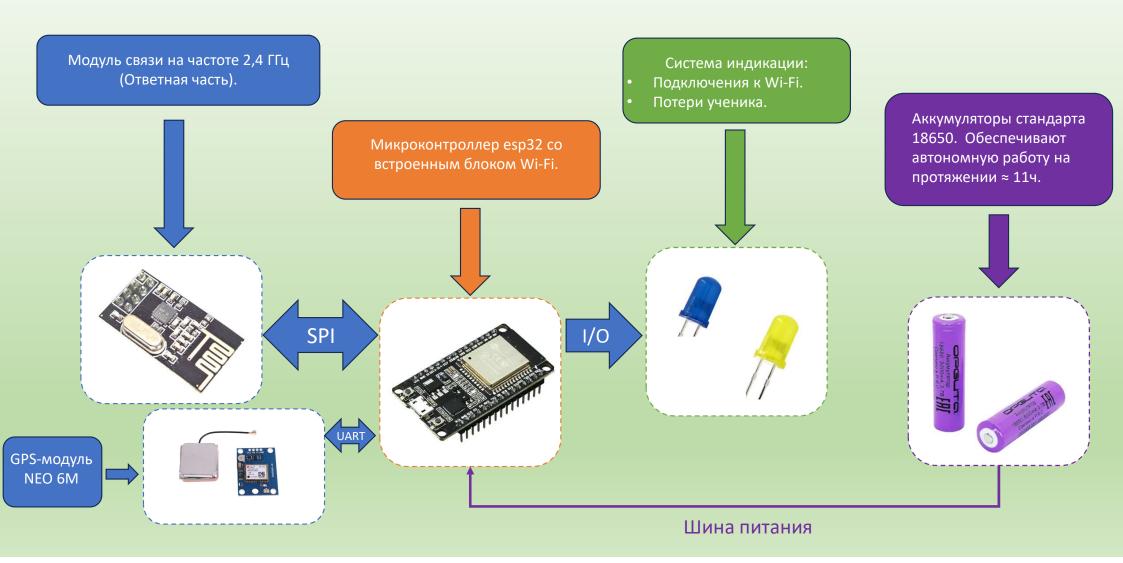
Модуль ученика



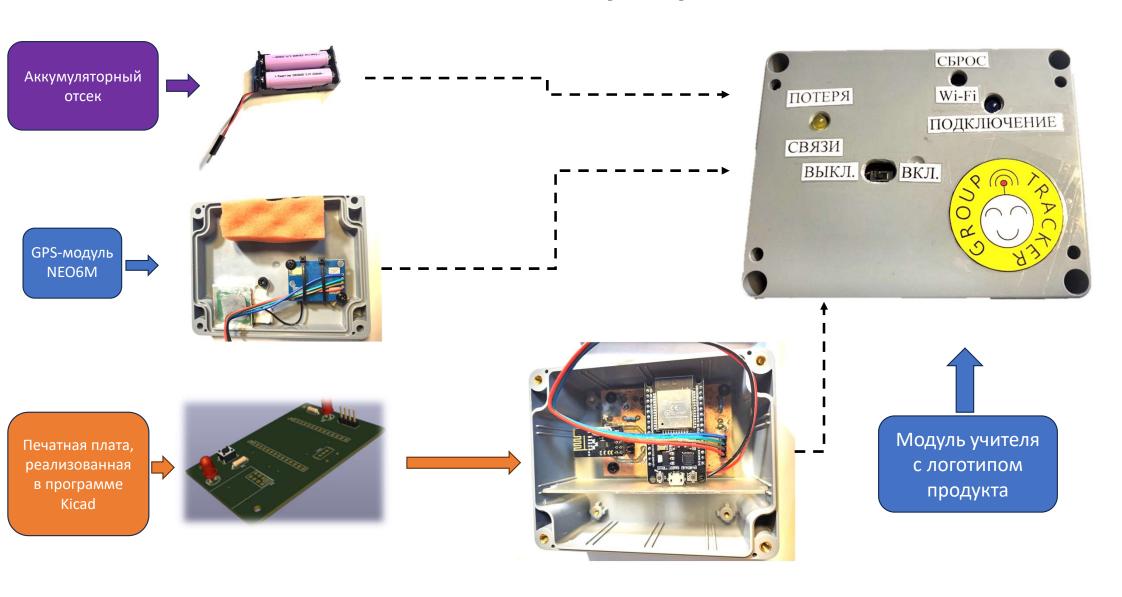
Реализация модуля ученика



Модуль учителя



Реализация модуля учителя



Анализ себестоимости комплекта

Модуль учителя

| Компонент | Стоимость, руб. |
|---------------------------|-----------------|
| Модуль связи (2.4 ГГц) | 150 |
| GPS-модуль (NEO 6M) | 500 |
| Контроллер Esp 32 | 500 |
| Светодиоды | 50 |
| Аккумуляторы | 2 x 400 |
| Корпус | 500 |

Стоимость модуля ≈ 2500 руб.

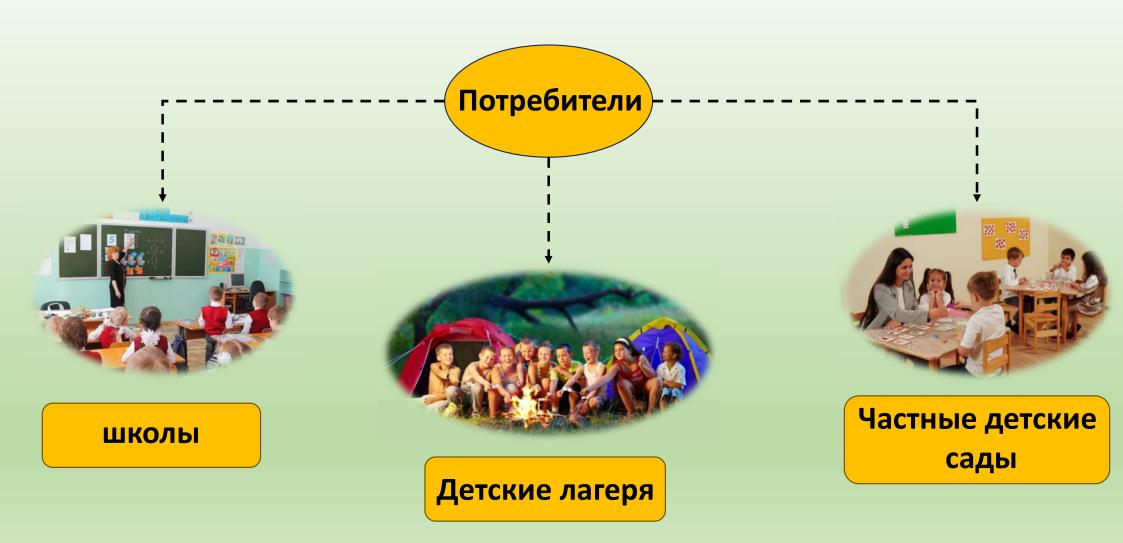
Модуль ученика

| Компонент | Стоимость, руб. |
|--------------------------------|-----------------|
| Модуль связи (2.4 ГГц) | 150 |
| Контроллер Atmega 168 | 350 |
| Микродинамик + светодиод | 50 |
| Корпус | 200 |

Стоимость модуля ≈ 750 руб.

Общая себестоимость комплекта: 2500 + 32 х 750 ≈ 26 500 руб. ◀ -

Целевая аудитория



Наша команда



Наталья Владимировна Папуловская

• Научное руководство



Мезенцев Сергей

- Программирование
- Сборка прототипа



Присяжный Алексей Владимирович

- Техническое руководство
- Архитектура решения

