**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**8-9 классы**

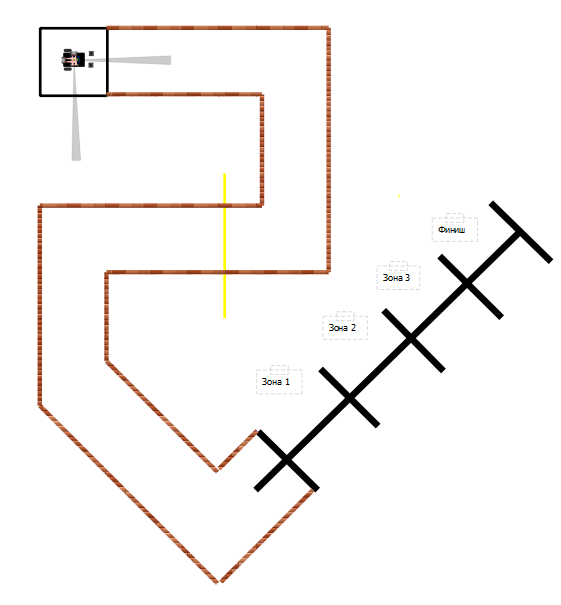
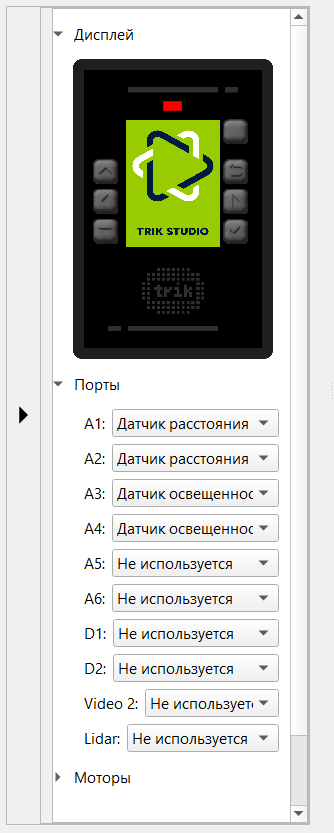
**Профиль «Робототехника»**

**Задание 1**

Оборудование: Trick Studio

Необходимо запрограммировать робота, который может проехать по лабиринту и остановиться в зоне "финиш".

Рекомендуемые настройки робота:

**Критерии оценки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Действие** | **Баллы** | **Оценка** |
|  | **Задание 1** |  |  |
|  | Робот заехал за желтую линию. Вся проекция робота находится за линией ограничивающей Зону 1 относительно направления движения. | 7 |  |
| 1 | Робот въехал в зону 1. Вся проекция робота находится за линией ограничивающей Зону 1 относительно направления движения. | 9 |  |
| 2 | Робот въехал в зону 2. Вся проекция робота находится за линией ограничивающей Зону 2 относительно направления движения. | 6 |  |
| 3 | Робот въехал в зону 3. Вся проекция робота находится за линией ограничивающей Зону 3 относительно направления движения. | 6 |  |
| 4 | Робот остановился в зоне финиша. Вся проекция робота не выходит за черную линию ограничивающую зону «финиша» и робот остановился сам. | 7 |  |
|  | **Итого** | **35** |  |