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

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**7 класс**

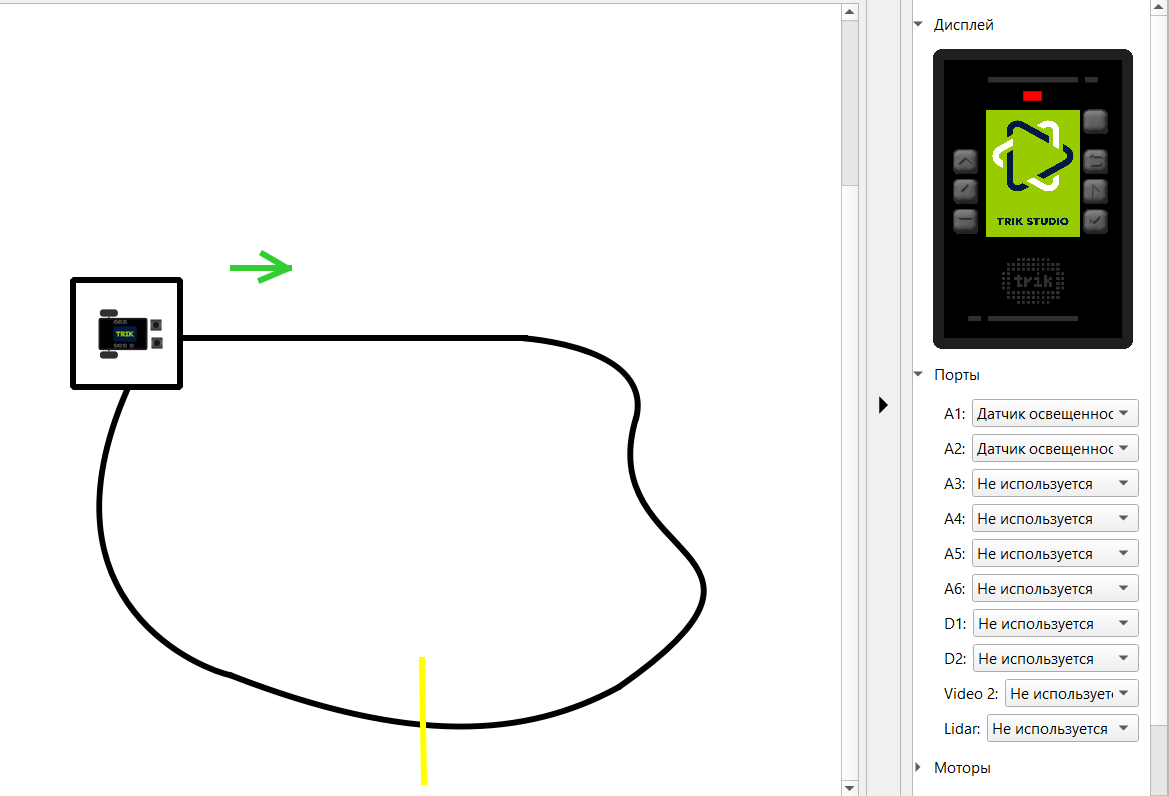
**Профиль «Робототехника»**

**Задание 1**

Оборудование: Trik Studio

Необходимо запрограммировать робота, который может двигаться по черной линии в направлении часовой стрелки и финишировать в зоне старта.

Рекомендуемые настройки робота:

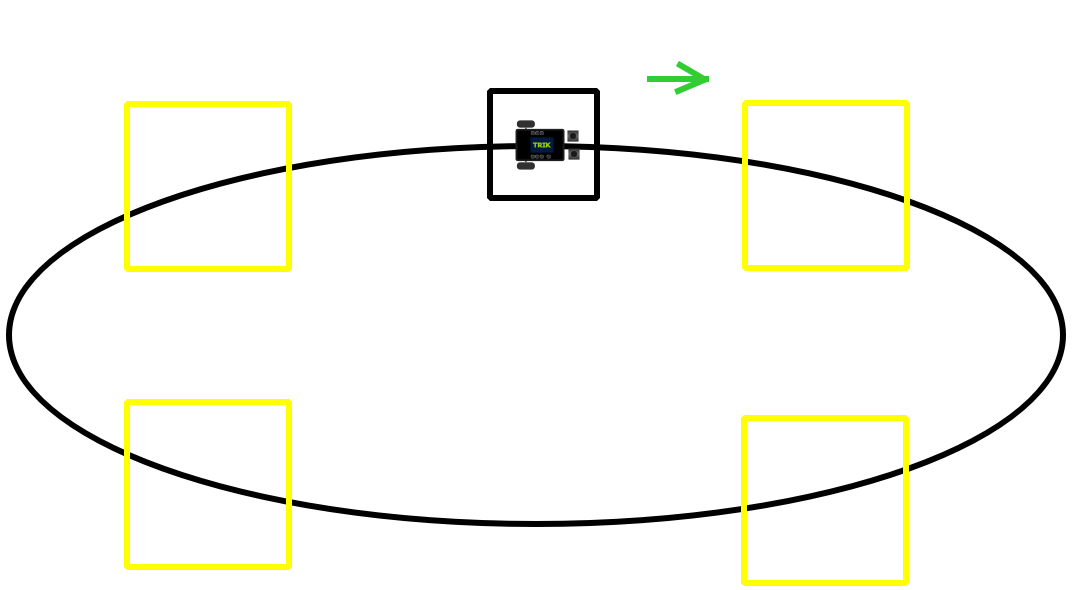


**Задание 2:**

Оборудование: Trik Studio

Необходимо запрограммировать робота, который может двигаться по черной линии в направлении часовой стрелки и финишировать в зоне старта.

**Рекомендуемые настройки робота:**



**Критерии оценки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Действие** | | **Баллы** | **Оценка** |
|  | **Задание 1** | |  |  |
| 1 | Робот в ходе движения пересек желтую линию. Вся проекция робота находится за желтой линией относительно направления движения. | | 5 |  |
| 2 | Робот в ходе движения пересек финишную линию и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне | | 5 |  |
|  | **Задание 2** |  | |  |
| 3 | Робот в ходе движения пересек посетил первую желтую зону и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне | 5 | |  |
| 4 | Робот в ходе движения пересек посетил первую желтую зону и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне | | 5 |  |
| 5 | Робот в ходе движения пересек посетил первую желтую зону и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне | | 5 |  |
| 6 | Робот в ходе движения пересек посетил первую желтую зону и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне | | 5 |  |
| 7 | Робот в ходе движения пересек финишную линию и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне | | 5 |  |
|  | **Итого** | | **35** |  |