

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

### ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

7 класс

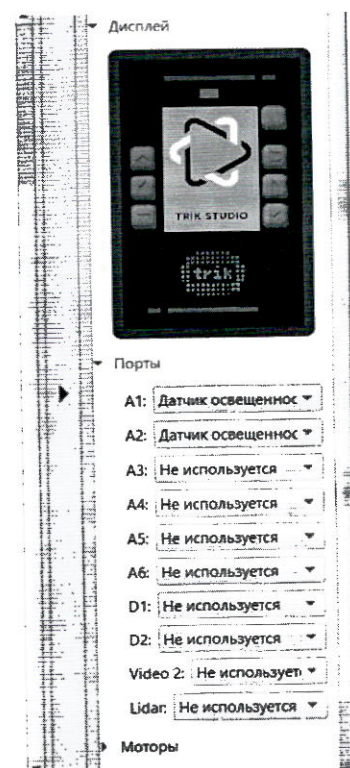
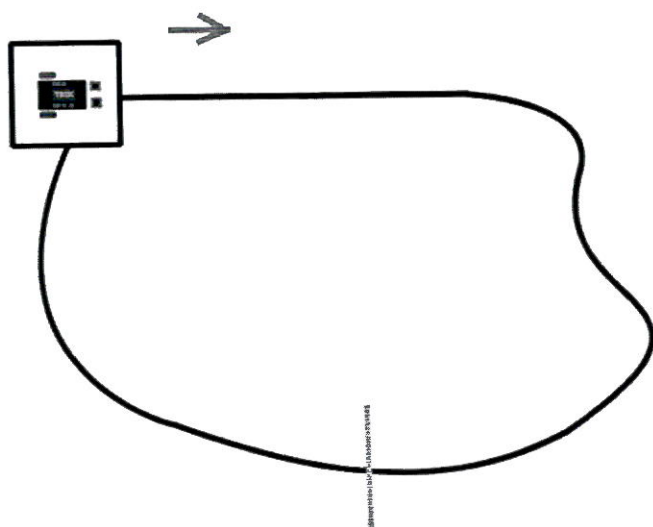
#### Профиль «Робототехника»

##### 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:

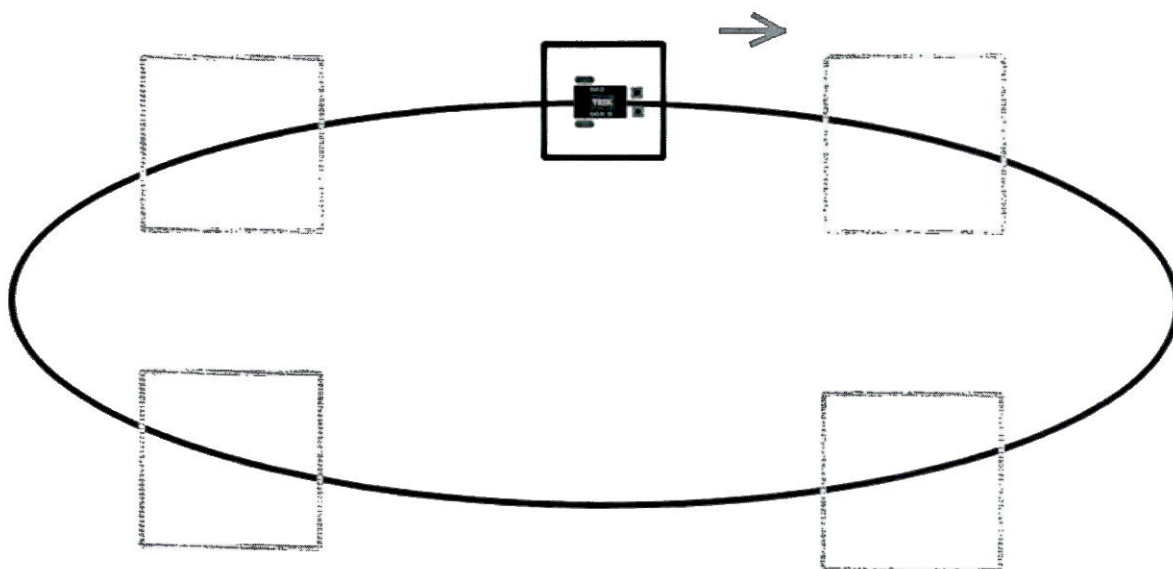


##### Задание 2:

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
<b>Задание 1</b>			
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	
<b>Задание 2</b>			
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	
<b>Итого</b>		<b>35</b>	

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

### ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

8-9 классы

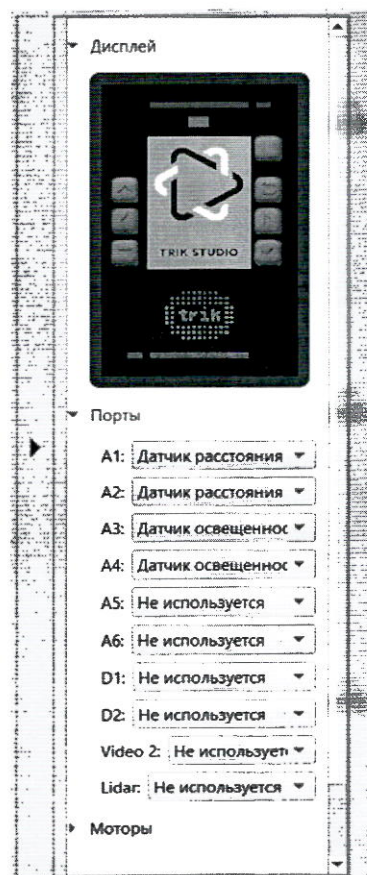
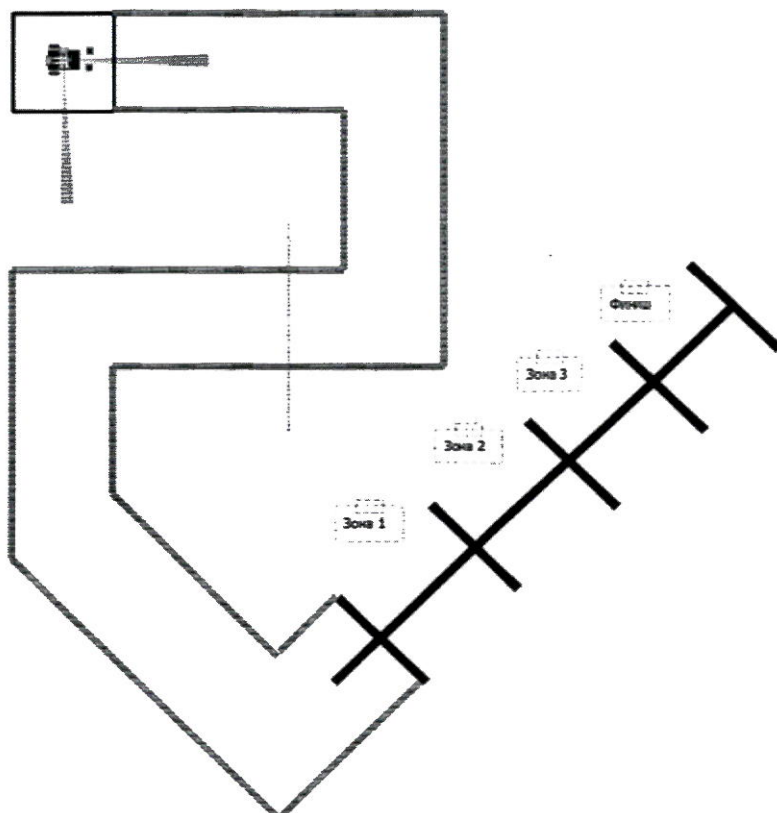
#### Профиль «Робототехника»

##### 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
	<b>Задание 1</b>		
	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	
	<b>Итого</b>	<b>35</b>	