

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

## ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

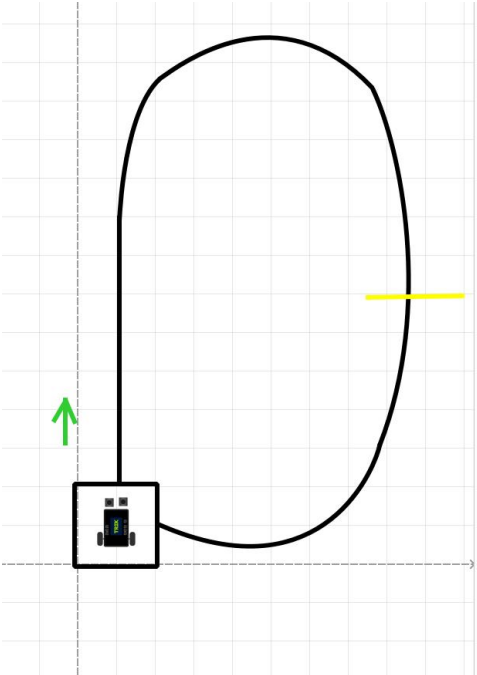
### ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

9 класс

#### Профиль «Робототехника»

#### Задание

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



#### Рекомендуемые настройки робота:

▼ Порты

A1: Не используется ▼

A2: Не используется ▼

A3: Не используется ▼

A4: Не используется ▼

A5: Не используется ▼

A6: Не используется ▼

D1: Не используется ▼

D2: Не используется ▼

Video 2: Не используется ▼

Lidar: Не используется ▼

▼ Моторы

Левое колесо: Мотор (порт M3) ▼

Правое колесо: Мотор (порт M4) ▼

▼ Физика

☐ Реалистичная физика

☐ Реалистичные сенсоры

☐ Реалистичные моторы

▼ Параметры модели

Диаметр колеса: 5,60

Высота робота: 17,50

Ширина робота: 17,50

Масса робота: 800,00

Колея робота: 15,40

#### Критерии оценки

№	Действие	Баллы	Оценка
1	Робот в ходе движения пересек желтую линию. Вся проекция робота находится за желтой линией относительно направления движения.	15	
2	Робот в ходе движения пересек финишную линию и остановился в зоне старта так, что вся проекция робота находится в этой зоне	20	
<b>Итого</b>		<b>35</b>	