

РЕГЛАМЕНТ

Гонки по узкой линии 1 см

1. Общие положения

1.1. Соревнования по робототехнике в направлении "RoboCODE «Гонки по черной линии» проводятся в рамках Дня Aviации УУНиТ.

1.2. Участниками соревнований могут быть учащиеся 4-11 классов.

1.3. Сроки и порядок проведения соревнований:

Соревнования проводятся в рамках Дня Aviации в очной форме. Место проведения соревнований: г.Уфа, ЛИК Аэропорт.

1.4. Участие в Фестивале осуществляется на основании заявки, поданной командой участников по форме. Формы регистрации на соревнования размещены на сайте www.ufarobo.ru в разделе Новости.

1.5. Для участников соревнований проводится предварительный отбор по заявкам. К заявке прилагается видеоролик, демонстрирующий работа в действии (видео должно показывать, что робот может перемещаться и выполнять задания).

2. Условия проведения

2.1. В соревнованиях нет требований к конструкции робота и контроллеру.

2.2. Условия состязания

За наиболее короткое время робот, следуя черной линии, должен добраться от места старта до места финиша.

На прохождение дистанции дается максимум 1 минута.

Если робот потеряет линию более чем на 5 секунд, он будет дисквалифицирован.

Покидание линии, при котором никакая часть робота не находится над линией, может быть допустимо только по касательной и не должно быть больше чем три длины корпуса робота. Длина робота в этом случае считается по колесной базе.

Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов.

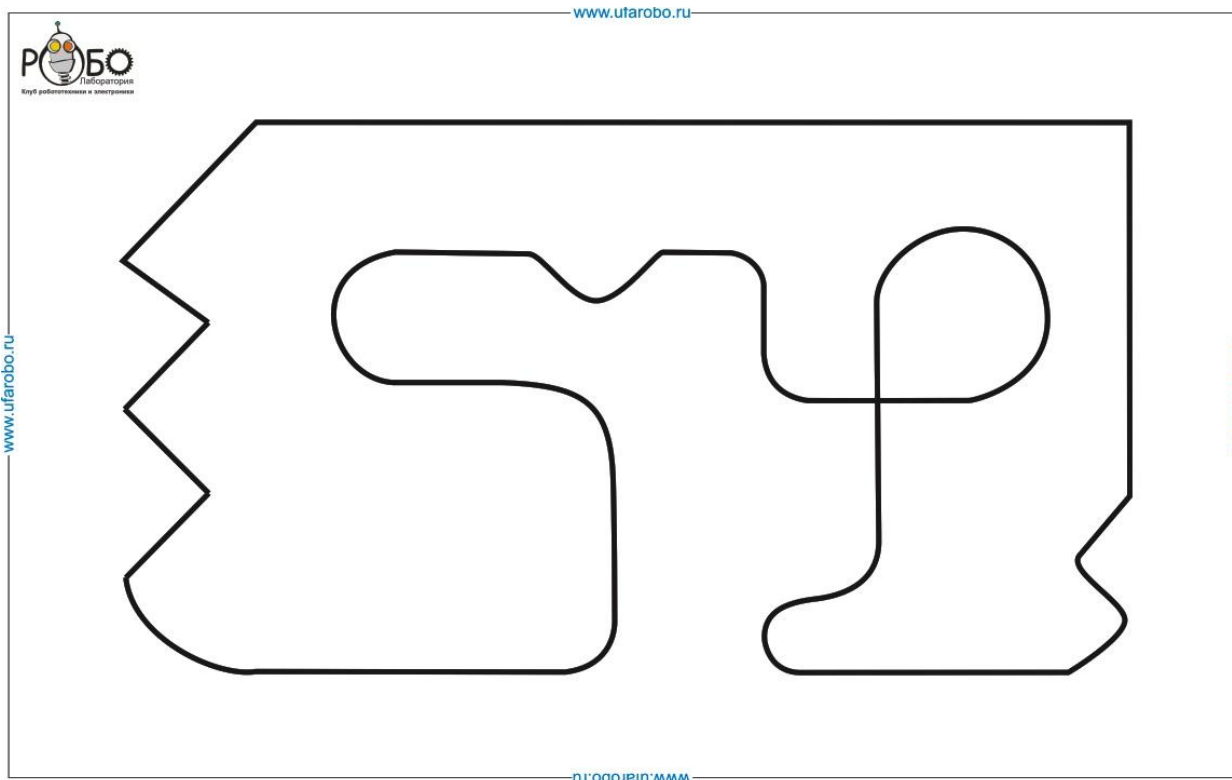
Трасса

Цвет полигона - белый.

Цвет линии - черный.

Ширина линии - от 9 до 12 мм.

Размеры трассы 1900x1000мм



Робот

Максимальная ширина робота 20 см, длина - 25 см, высота - 20 см

Вес робота не должен превышать 300 г.

Робот должен быть автономным.

3. Определение победителя

На прохождение дистанции каждой команде дается не менее двух попыток (точное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).

В зачет принимается лучшее время из попыток.

Если робот потеряет линию более чем на 5 секунд и/или «срежет» траекторию движения, он будет дисквалифицирован.

Победителем будет объявлена команда, потратившая на преодоление дистанции наименьшее время.

4. В соревнованиях в направлении RoboCODE «Гонки по черной линии» принимают участие не более 20 команд, первыми подавшими заявку на участие и предоставившими видео с демонстрацией действующего робота.

При наличии технических возможностей организаторы могут увеличить количество команд-участников.