

РЕГЛАМЕНТ СОСТЯЗАНИЙ «КВАЛИФИКАЦИЯ»

1. Общие положения

- 1.1 В соревнованиях участвуют только индивидуальные участники, учащиеся 5-7-х классов.
- 1.2 Цель – выполнить задание, которое участник получает во время соревнований.
- 1.3 Каждый участник, выполнивший задание, получает диплом участника.

2. Требования к роботам

- 2.1 Сборка робота происходит непосредственно на соревнованиях. Робот может быть изготовлен на основе любой платформы, язык программирования любой.
- 2.2 Для выполнения задания можно использовать не более двух датчиков и трех моторов.
- 2.3 Размер робота не более 30x30x30 см. Вес робота не более 5 кг.
- 2.4 Детали, которые могут сломать или повредить поле, запрещены.

3. Задание

- 3.1 Поле имеет прямоугольную форму. Материал поля – белая баннерная ткань. На поле нанесена замкнутая черная линия без пересечений, шириной 2 см. И расположены предметы, размером не менее 8x8.
- 3.2 Тестовое задание: роботу необходимо передвигаться по линии, на которой расположены предметы, при обнаружении сдвигать их, и продолжать двигаться дальше. Общее время выполнения не более 1 минуты.
- 3.3 Для соревнований задание готовится на основании пункта 3.1.

4. Порядок проведения соревнований

- 4.1 Проверяется, что все роботы разобраны, нет заготовок кода на компьютерах участников.
- 4.2 Раздается формулировка задания участникам. Судьи отвечают на вопросы. Начинается отсчет времени. Работа выполняется участниками полностью самостоятельно.
- 4.3 На выполнение задания отводится два часа. Работа участников проходит за столами. Подходить к полю можно только с роботом для тестирования выполнения задания.
- 4.4 Готовое задание может быть продемонстрировано судьям и получен зачет.



4.5 По истечении 2-х часов все роботы сдаются в карантин, проводится проверка выполнения задания по желанию участника.

5. Подведение итогов

5.1 Все участники, справившиеся с заданием, фиксируются в протоколе.

5.2 Проводится разбор задания.