

# Большое путешествие в космосе

## 1. Общие положения

Соревнование на основе регламента “Большое путешествие - младшая категория”.

Полигон “Большое путешествие - младшая категория”.

## 2. Требования к роботу

К роботу предъявляются следующие требования:

- высота – не ограничена;
- ширина – не более 200 мм;
- длина – не более 200 мм;

## 3. Описание полигона

- Используется стандартный полигон для соревнования “Большое путешествие - младшая категория”. Состоит из частей: линия с неподвижным препятствием диаметра 30 см, лабиринт 5x5, линия с неподвижным препятствием диаметра 30 см, кегельринг. Линии оканчиваются красной зоной.
- В конце второй линии (перед кегельрингом) справа вдоль линии установлена стенка для выравнивания. В лабиринте первая клетка содержит красную зону, внутри лабиринта желтая клетка и финишная клетка - зеленая зона.
- в кегельринге установлено 7 кеглей.

## 4. Порядок проведения соревнований

Цель: проехать трассу, объехать все препятствия, по очереди объезжая препятствия слева, справа, вытолкнуть все кегли за ринг.

## 5. Подсчет баллов

Учитывается общее время выполнения задания.

Баллы:

- За объезд препятствия без касания - 2 балла.
- За объезд препятствия с касанием – 1 балл.
- За объезд с правильной стороны – плюс 1 балл
- За касание зоны финиша – 3 балла (линия, лабиринт, линия, кегельринг)
- Автоматический въезд на этап - 2 балла (в лабиринт, на линию, в кегельринг)
- За вытолкнутую за линию кегельринга кеглю - 1 балл

## **6. Порядок отбора победителя**

В соревнованиях побеждает робот, набравший наибольшее количество баллов и затративший наименьшее время. Максимальное время попытки 3 минуты.

На прохождение трассы каждой команде дается две попытки. В зачет принимается лучший результат.