

II. Очный формат

5. Направление «Субботник».

Возрастная категория: 7-9 лет.

Задача: На заданной территории, ограниченной стенами (лабиринт) разбросан мусор (детали конструктора LEGO разных размеров и цветов, а также другие предметы размером от 2 до 10 см). Необходимо убрать мусор в два склада: зеленый (природный) в первый склад, мусор других цветов во второй склад. Поле и размещение складов участники узнают только в день соревнований.

Управление:

Управление роботом осуществляется с пульта управления. Пульт управления может быть как программируемый, так и непрограммируемый (через Bluetooth). Участники с разным вариантом управления между собой сравниваться не будут. Сборка робота осуществляется на площадке. Программирование пульта управления происходит до соревнований.

Оценка результата:

Количество попыток – две. Время попытки — 2 минуты. Выход за пределы поля означает окончание попытки.

Оценивается количество собранного мусора за минимальное время (в случае окончания попытки до завершения времени). Итоги подводятся по сумме попыток.

Выявляются лучшие на программируемом пульте управления и лучшие на непрограммируемом пульте управления. Но согласно положению, в случае недостаточного количества участников или при низком качестве выполненных заданий, по решению судейской коллегии I, II и III места могут не присуждаться.