

Техническое описание робота

Гонки по линии (Следование по линии)

Команда: «Робобум»

Участники соревнований: Иорданов Егор, Саунина Варвара

Тренер команды: Мустафаева Анастасия Александровна

Образовательная организация: Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей городского округа Стрежевой»

Саунина Варвара – капитан команды

Иорданов Егор – участник команды

Опыта участия в соревнованиях нет

Робот состоит из Модуля EV3. Два больших мотора и датчик цвета. Который помогают ему ехать по линии шириной 5 см. Для создания робота понадобилось множество деталей. Два мотора, балки, оси, штифты.

Двигатели с кабелями соединены с портами. Левый двигатель с портом С, а правый с портом В. Провода надо укладывать так чтобы они не мешали движению. Размеры робота высота 12,5, ширина 16 см, а длина 18,5.

Программа установлена так, чтобы датчик цвета считывал белую и черную полосу.

