

Регламент Перетягивание каната

Курсы «Механизмы и программы» и «Азы робототехники»

Требования к участникам:

Соревнования проводятся среди обучающихся параллели курсов «Механизмы и программы» и «Азы робототехники» клуба "РобоКоД".

!!! На соревнования приходите с готовой конструкцией.

Поле:

Стол с гладким покрытием (ЛДСП). На поверхности поля нанесены продольные линии, ограничивающие зону поединка и поперечная центральная линия.

Условия проведения состязания:

- Участникам необходимо собрать робота, который сможет в серии поединков перетянуть роботов соперников на свою половину используя канат.
- Поединок проходит между двумя роботами.
- Соревнования состоят из серии поединков кругового турнира.

Условия проведения поединков

- Длительность поединка не более 30 секунд.
- Если по окончании времени поединка ни один робот не будет вытянут на сторону соперника, то выигравшим раунд считается робот, находящийся дальше от центра.
- Если во время поединка любая электрическая часть робота не закреплена жёстко (оторвалась или висит на проводах), то этот робот считается проигравшим в поединке.
- Если во время поединка робот всеми опорами окажется за пределами боковой линии ограничивающей зону поединка, роботу засчитывается проигрыш.
- Если победитель не может быть определен способами, описанными выше, решение о победе или переигровке принимает судья состязания.
- Во время раунда участники команд не должны касаться роботов.

Требования к роботу

- В конструкции робота можно использовать набор деталей любого конструктора, электроника: один мотор и один батарейный блок питания набора Power Functions
- Максимальные габариты робота: 20x20x20 см, после команды старт робот может менять свои размеры.
- Перед матчем роботы проверяются на габариты. Роботы помещаются на карантин.
- Конструкция робота должна предусматривать крепление каната.

Правила отбора победителей

За победу в поединке участнику начисляется 1 балл, победители определяются по количеству набранных баллов. Победители будут награждены ценными призами.